ครุภัณฑ์

1.11 (20.0021 15.000 1.001.02.202) เมื่อเกิดของ (20.002.10.000) เมื่อเมื่อเมื่อเมื่อเมื่อเมื่อเมื่อเมื่อ
1.11 00 0001 189 00011/200 200/200 1.11 00 0001 189 00011/200 18 พย่าก็กิดการสนามสัตท์ใช้ 10 001 อกรัสสารในนักทางระบบสา นบาการกุมสักนั้นมี 4.0 กับเลการการ กับเกตุขณะเลก จักกับการกุม กับเวา 1 จุด 1.11 00 0001 189 0000 18 00001-19 1.11 00 0000 220 00001 1.64 1.11 00 0000 220 0000 1 0 0001-200 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-200 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-200 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-200 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-200 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-200 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-200 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-200 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 220 0000 1 0001-2000 1.11 00 0000 22
1.11.00.001.13.0001.14.000 6.0002-1.30 พุทธิบัติการแรงและเปลี่ยนสายกับสาย
1-11-00-0003-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0003-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0003-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000 16-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0000-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-12-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-0006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-006-1-0-0006-1-0-0 1-11-00-006-1-0-006-1-0-0 1-11-00-006-1-0-006-1-0-0 1-11-00-006-1-0-
1.11 00 000 223 0001 1 64 พุนที่มีกิจการพัฒนาโดยสารคายที่สู่ขาน และละเปลื่อสักเดียกระบายการพรายการพระบายการพระบายการพระบายการพร
1-11-00-060-2-21-0001 โต 000-2-2-6 1-2-11-00-060-2-2-2-001 โต 000-2-2-6 1-2-11-00-060-2-2-2-001 โต 000-2-2-6 1-2-11-00-060-02-2-001 โต 000-2-2-6 1-2-11-00
1-11-00-0506-242-0001 ถึง 0005-24-1 พุทธิบิทีการท่อนและของทุน แร้งโดงขย ค่า 1-10-0506-242-0001 ถึง 0002-1-54 โดยสารากับสาราชาวายเกรียดเรื่องเรื่อง เลือบระเล่าสาราชาวายเกรียดเรื่องเรื่
1-11-00-601-02-4001 ถึง 0002-1-54 โดยการพัฒนาการพิการกระทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพัฒนาการพิการกระทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพัฒนาการพิการกระทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพัฒนาการพิการกระทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพิการกระทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพิการกระทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพิการกระทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพิการทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพิการทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อการพิการทางบางกับเมื่อสาสนายา เพื่อเพื่อสาสนายา เพื่อสามนายา เพื่อส
1-11-00-6010-125-0001 ถึง 0002-1-54 โดรายการพิธมาการพิธภาร์การทางการพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพางการพิธภาร์การพิธภาร์การพิธภาร์การพิธภาร์การพิธภาร์การพางการพิธภาร์กา
1-11-00-0610-310-0001 ริง 0009-1-62 พุทปฏิบัติการสารานทายสุยเครื่อยาด 1-11-00-0611-139-0001 ริง 0009-1-64 พุทปฏิบัติการสารานทายสุยเครื่อยาด 1-11-00-0611-139-0001 ริง 0002-1-54 พุทปฏิบัติการสารานทายสุยเครื่อยาด 1-11-00-0617-001-0001 ริง 0002-1-54 พุทปฏิบัติการสารานทายสุยเครื่อยาด 1-11-00-0617-001-0001 ริง 0002-1-54 พุทธตอบภาพาการรรุสติร ของสัน พุทธตอบภาพาการรรุสติร ของสัน 1-11-11-00-0617-001-0001 ริง 0002-1-54 พุทธตอบภาพาการรรุสติร ของสัน 1-11-11-00-0617-001-0001 ริง 0002-1-52 พุทธตอบภาพาการรรุสติร ของสัน 1-11-11-00-0617-001-0001 ริง 0002-1-54 เครื่องสันท์เพราะสร้าวรกับอาการที่ของสัยเทราะสร้างการต้องส่วยสารสหารที่จากสองสันทายสินที่ ทำนักและครที่รายการตรานตรานตรเลียกระบบกับสั่ว ตับสินทายสามายสามายสามายสามายสามายสามายสามายสา
1-11-00-0611-0130-0001 ถึง 0002-1-62
1-11-00-0611-139-0001 ถึง 0002-1-54 พรุภัณฑ์ที่เด็จกาการก่อตร้าง อาหารปฏิบัติการ คณะรัศรารรมหาตอร์จ 1-11-01-0607-021-0001 ถึง 0002-1-54 พรุภัณฑ์ที่เด็จกาการก่อตร้าง อาหารปฏิบัติการ คณะรัศรารรมหาตอร์จ 1-11-01-0607-022-0001ถึง 0002-1-52 ชุดพลอยนตร์ตรรับและ คณะที่สี 1-11-10-0607-022-0001ถึง0005-1-52 ชุดพลอยนตร์ตรรับและ คณะที่สี 1-11-10-0607-022-0001ถึง0005-1-52 หาต่อเป็นโดยรายสะที่วัดเรียบ กระบาร อังกับ Canon กุ่น LP8 6000 107-1.7440-001-001/1-549 หรือในโดยรายสะที่วัดเรียบ กระบาร อังกับ Canon กุ่น LP8 6000 107-1.7440-001-001/1-549 หรือในโดยรายสะที่วัดเรียบ กระบารที่สนาที่ประการพัฒนาที่การ ด้านเครื่องกลิ่นที่รับและ คลามเลื่องกลิ่นที่กับและ ผลิศการอยิกส์ 1-11-00-06-223-0001(1/16-16/16) โดยรายสะที่วัดเรียบ เกษารัฐเรียบ การที่สนาที่สนายการขึ้นสำหรับและ คลามเลื่องการที่สนาที่การพัฒนาที่การ ด้านเครื่องกลิ่นที่กับและผลิศการอยิกส์ 1-11-00-0601-01-0001 ถึง 0005-1-54 นานเลื่อนกระจาง จังนี้ เรียบ รายการประกับสามายละ คลามเลื่อนกระที่สนาที่สนายละการขึ้นสำหรับและการขึ้นสำหรับและคารขึ้นเลื่อนโทที่ 1-11-00-0601-027-0001-1-51 หรือเป็นและ เรียบ รายการประกับสามายละ คลามเลื่อนกระที่สนายละการขึ้นสำหรับและ คลามเลื่อนกระที่สนายละการขึ้นสำหรับและคารขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นละการขึ้นสามายละสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละการขึ้นสามายละสามายละการขึ้
1-11-00-0617-001-0001 ถึง 0002-1-54 ครูกัดที่ที่เพิ่ากาการก่อยร้าง อาหารปฏิบัติการ คณะมิควกรวมศาสตร์ว -14-01-0607-022-0001ถึง 0002-1-52 ขุดพลอบมาต่าการกรุดจัง ของติบ -14-10-0607-022-0001ถึง 0002-1-54 เครื่องพิมพ์และยอง ราง-ทำ ถึงค่อ Canon รุ่น LPB 6000 -17-17-440-001-0001/1-5-49 เครื่องพิมพ์และยอง รางค่า ถึงค่อ Canon รุ่น LPB 6000 -17-17-440-001-001-15-40 เครื่องพิมพ์และยอง รางค่า ถึงค่อ Canon รุ่น LPB 6000 -17-17-440-001-001-15-40 เครื่องพิมพ์และยอง รางค่า ถึงค่อ Canon รุ่น LPB 6000 -17-17-440-001-10-10-001 ถึง 0005-1-5-40 บานเลื่อนกระตา 3 ชั้น ซัทย STAR รุ่น DG-23 ขนาด BB-41-867-9 ขม. -11-10-0-6601-07-0001-1-51 เครื่องพิมพ์และยอง รางค่า ซัทย เพียร์วาเดค Com 120 -11-11-00-6601-07-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) โด๊ะคอมพัวและ ซึ่งโดะพาตร์ ซึ่งโดยพิมพ์และ โดยพัวและ โดยพัวและ พาโนโซซี โดะพาตร์ พาและ โดยพัวและ พาโนโซซี โดะพาตร์ พาและ โดยพัวและ พาโนโซซี โดะพาตร์ พาและ โดยังโดยพิมพ์ตัก พาและเล็น พาตร์ พาและ โดยพัวและ พาและ โดยโตนาทักเล็น พาตร์ พาและ โดยโตนาทัก พาและ พาโนโซซี โดยพาตร์ พาและ โดยโตนาทัก พาและ พาโนโซซี โดยพาตร์ พาและ โดยโตนาทัก พาและ พาโนโซซี โดยพาตร์ พาและ พาโนโซซี โดยพาตร์ พาและ โดยโตนาทัก พาและ พาโนโซซี โดยพาตร์ พาและ พาโนโซซี โดยพาตร์ พาและ โดยโตนาทัก พาและ พาโนโซซี โดยาทัก พาและ พาและ พาและ โดยโตนาทัก พาและ พาและ พาและ พาโนโซซี โดยาทัก พาและ พาแ
1-11-01-0607-022-0001ถึง0002-1-52 ชุททดลอบมาท่าการทรุดทั้ว ของทับ 1-11-01-0607-022-0001ถึง0005-1-52 ชุททดลอบมาท่าการทรุดทั้ว ของทับ 1-11-12-0610-043-0001 -1-54 เครื่องนั้นการตอมหิวเลย คอบกรัด 1-11-12-0610-043-0001 -1-54 เครื่องนั้นการตอมหิวเลย ร่าวว-ดำ ยี่ท้อ Canon รุ่น LPB 6000 107-1.7440-001-0001/15-49 เครื่องนั้นที่ตายอมหิวเลย ร่าวว-ดำ ยี่ท้อ Canon รุ่น LPB 6000 1-11-00-06223-0001(1/16-16/16) โคระการทุกขายคลงต่าการพัฒนา มหาวิทยายังเทคโนโดโราชนะคล วัฒน์กิสเทร ขึ้นเลย ทางโนโดปี โคระการพัฒนาทักษอ ด้านเครื่องกลิฟทั้นเลยชี้เล็กทรอนิกส์ รายการท่องนั้นที่ เรียง เกี่ยงการพัฒนาที่ทรอนิกส์ รายการท่องนั้นที่ เรียง เกี่ยงการพัฒนาที่ทรอนิกส์ กำลังและการขับเครื่องไฟทั่ก 1-11-00-0601-010-0001 ถึง 0005-1-54 บานเลื่องการของ 1 ปี เกี่ยงกระหาร รุ่น DG-23 ขนาด 88x41x87.9 ขม. 1-11-00-0601-027-0001-1-51 เครื่องเป็นเที่ เรียงที่ 12 และ/17 1-11-00-0601-030-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) เกี่ยงและเลา เรียง เพริ่งราเดค Com 120 1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0004-2-50 ครูกัณฑ์สำนักงานคณะที่ 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1. ผู้เกี่ยงการพระหาร 40x80x180 ขม. 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 2. ผู้เก็นอกสารผู้จ 40x80x180 ขม. 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 3. พุงโดธทำรานผู้บริหาร (รูปทั่ว L) โด้ะทำราน ขนาท 180x80x75 ขม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - นักสาร ขนาด 60x80x75 ขม.1-11-00-0601-072-0004-2-50 1-11-00-0601-072-0005-2-50 - ผู้เก็นอกสาร ขนาด 60x80x75 ขม.1-11-00-0601-072-0004-2-50
1-11-10-0607-022-0001ถึง0005-1-52 พุทัลพลอบแตร์ทาร์และ คอนารัต 1-11-12-0610-043-0001 -1-54 หรือพิเมณฑตร์ ชาว-ทำ ธิทั้ย Canon รุ่น LPB 6000 07-1.7440-001-0001/1-5-49 หรือพิเมณฑตร์ ชาว-ทำ ธิทั้ย Canon รุ่น LPB 6000 1-11-00-06-223-0001(1/16-16/16) โคระการสุทธทาสตร์การพัฒนา มหาริทยากัยเพคโมโตชีราชมะคล รัตนโกสิเมร์ ตำเริ่นและการซันเคลื่อนไฟฟ้า 1-11-00-06-223-0001(1/16-16/16) โคระการสุทธทาสตร์การพัฒนา มหาริทยากัยเพคโมโตชีราชมะคล รัตนโกสิเมร์ ตำเริ่นและการซันเคลื่อนไฟฟ้า 1-11-00-0601-010-0001 ถึง 0005-1-54 บานเลื่อนกระจา 3 ชั้น ซีทัย STAR รุ่น DG-23 ขนาด 88x41x87.9 ชุม. 1-11-00-0601-027-0001-1-51 เครื่อนยื่นนักต์ เขาที 12 และ/17 1-11-00-0601-030-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) โดะตอนทิรเตอร์ ที่ปัจ-เทาทำ ซีพ้อ เฟตร์ราเตค Com 120 1-11-00-0601-072-0001 ธิง 0004-2-50 ครูกันก็สำนักรานคนบดี 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1. ผู้เกินตกสารสุง 40x80x180 ชุม. 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 2. ผู้เกินตกสารสุง 40x80x180 ชุม. 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 3. ชุดโดะทำงานผู้บริหาร (รูปทั้ง L)- โดะทำงาน ขนาด 180x90x75 ชุม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - เด็ชรัง ชนาด 60x80x75 ชุม.1-11-00-0601-072-0004-2-50 - เด็ชรัง ชนาด 60x80x75 ชุม.1-11-00-0601-072-0004-2-50 - เด็ชรัง ชนาด 60x80x75 ชุม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-12-0610-043-0001 -1-54 เครื่องพิมพ์แลเขอร์ ชาว-ทำ ยี่ห้อ Canon รุ่น LPB 6000 07-1.7440-001-0001/15-49 เครื่องนับคระอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป 1-11-00-06-223-0001(1/16-16/16) โครงการชุดพยกสตร์การพัฒนา มหารัพยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ พคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอินีก็การอนิกส์ 1-11-00-06-223-0001(1/16-16/16) รายการพ่องปฏิบัติการออกแบบและ จำสองการทำงานของยินึกพรอนิกส์ กำสังและการจับเคลื่อนไฟฟ้า 1-11-00-0601-010-0001 ถึง 0005-1-54 บานเสื่อนกระจก 3 ชั้น ยี่ท้อ STAR รุ่น DG-23 ชนาค 88พรีปร87.9 ชม. 1-11-00-0601-027-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) โต๊ะตอมพิวเตอร์ สีบีซ-เทาคำ ยี่ท้อ เฟอร์ราเดค Com 120 1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0004-2-50 ครูกัณฑ์สำนักงานคณาดี 1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0004-2-50 ครูกัณฑ์สำนักงานคณาดี 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 2 ผู้เก็บเอกสารผู้ง 40x80x180 ชม. 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0003-2-50 3. พูดโดะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ชม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - โต๊ะทั่ง ชนาด 60x80x75 ชม.1-11-00-0601-072-0004-2-50 - ซีเก็บอกสาร ขนาด 60x80x75 ชม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-06-223-0001(1/16-16/16)
1-11-00-0601-010-0001 ถึง 0005-1-54 1-11-00-0601-027-0001-1-51 1-11-00-0601-030-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) 1-11-00-0601-030-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) 1-11-00-0601-030-0001 ถึง 0004-2-50
รายการพ่องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองการทำงานของอิเล็กพรอนิกส์ กำสังและการขับเคลื่อนไฟฟ้า 1-11-00-0601-010-0001 ถึง 0005-1-54 บานเสื่อนกระจก 3 ชั้น ยี่พ้อ STAR รุ่น DG-23 ขนาค 88x41x87.9 ขม. 1-11-00-0601-027-0001-1-51 เครื่องเย็บแม็กซ์ เฮซต์ 12 แอล/17 1-11-00-0601-030-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) โตะคอมพิวเตอร์ สีปีข-เทาตำ ยี่พ้อ เพ่อร์ราเดค Com 120 1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0004-2-50 ครุกัณฑ์สำนักงานคณบดี 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1. ตู้เก็บเอกสารเพี้ย ขนาด 40x90x75 ขม.1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0003-2-50 3. ซุดโตะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L.)- โตะทำงาน ขนาด 180x90x75 ขม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - โตะข้าง ขนาด 60x80x75 ขม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-027-0001-1-51 เครื่องเย็บแม้กซ์ เซซดี 12 แอล/17 1-11-00-0601-030-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) โต๊ะคอมพิวเตอร์ ที่ปัช-เทาตำ ซี่ห้อ เฟอร์ราเดค Com 120 1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0044-2-50 ครุกัณฑ์สำนักงานคณบดี 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1. ผู้เก็บเอกสารสูง 40x80x180 ซม. 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 2. ผู้เก็บเอกสารเตี้ย ซนาด 40x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0003-2-50 3. ชุดโต๊ะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - ผู้เก็บเอกสาร ซนาด 60x60x75 ซม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2) โต๊ะคอมพิวเตอร์ สีปีข-เทาคำ ซี่ห้อ เฟอร์ราเดค Com 120 1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0044-2-50 ครุภัณฑ์สำนักงานคณบดี 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1. ดูเก็บเอกสารสูง 40x80x180 ซม. 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 2. ดูเก็บเอกสารเตีย ขนาด 40x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0003-2-50 3. ชุดโต๊ะทำงานผู้บริหาร (รูปดัว L.)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - โต๊ะข้าง ขนาด 60x80x75 ซม.1-11-00-0601-072-0004-2-50 1-11-00-0601-072-0005-2-50 - ดูเก็บเอกสาร ขนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0044-2-50 ครุภัณฑ์สำนักงานคณบดี 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1. ผู้เก็บเอกสารสูง 40x80x180 พม. 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 2. ผู้เก็บเอกสารเดี้ย ขนาด 40x90x75 พม.1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0003-2-50 3. พุดโต๊ะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 พม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - ผู้เก็บเอกสาร ขนาด 60x60x75 พม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1. ขู้เก็บเอกสารสูง 40x80x180 ซม. 1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 2. ขู้เก็บเอกสารเตี้ย ซนาด 40x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0003-2-50 3. ซุดโต๊ะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L.)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - โต๊ะซ้าง ซนาด 60x80x75 ซม.1-11-00-0601-072-0004-2-50 1-11-00-0601-072-0005-2-50 - ซู้เก็บเอกสาร ซนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 2. ขู้เก็บเอกสารเพี้ย ขนาด 40x90x75 ขม.1-11-00-0601-072-0002-2-50(1/2-2/2) 1-11-00-0601-072-0003-2-50 3. ชุดโต๊ะท้างานผู้บริหาร (รูปตัว L.)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ขม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 1-11-00-0601-072-0005-2-50 1-11-00-0601-072-0005-2-50 1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0003-2-50 3. ชุดโต๊ะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L.)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ชม.1-11-00-0601-072-0003-2-50 1-11-00-0601-072-0004-2-50 - โต๊ะข้าง ขนาด 60x80x75 ซม.1-11-00-0601-072-0004-2-50 1-11-00-0601-072-0005-2-50 - ดูเก็บเอกสาร ขนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0004-2-50 - โต๊ะซ้าง ชนาด 60x80x75 ซม.1-11-00-0601-072-0004-2-50 1-11-00-0601-072-0005-2-50 - ตู้เก็บเอกสาร ชนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0005-2-50 - ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0006-2-50 4. เก้าอี้ทำงานรุ่นใหญ่ (พนักพิงสูงระดับศรีษะ)1-11-00-0601-072-0006-2-50
1-11-00-0601-072-0007-2-50(1/2-2/2) 5. เก้าอี้ทำงานรุ่มเล็ก (พนักพิงสูงระดับไหล)1-11-00-0601-072-0007-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0008-2-50(1/2-2/2) ครุภัณฑ์ท้องรองคณบดี 1 1. ฉากกั้นท้องกระจก ขนาด 5x90x150 ชม.1-11-00-0601-072-0008-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0009-2-50 2. ฉากกั้นห้อง√ทีบ ขนาด 5x120x150 ชม1-11-00-0601-072-0009-2-50
1-11-00-0601-072-0010-2-50 3 ตู้เก็บเอกสารสูง ขนาด 40x90x150 ซม.1-11-00-0601-072-0010-2-50
1-11-00-0601-072-0011-2-50(1/2-2/2) 4. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย ขนาด 40x90x75 ขม.1-11-00-0601-072-0011-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0012-2-50 5. ชุดโต๊ะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0012-2-50
1-11-00-0601-072-0013-2-50 - โต๊ะข้าง ชนาด 60x80x75 ชม.1-11-00-0601-072-0013-2-50
1-11-00-0601-072-0014-2-50 - ตู้เก็บเอกสาร ชนาด 60x60x48 ชม.1-11-00-0601-072-0014-2-50
1-11-00-0601-072-0015-2-50 6. เก้าอี้ทำงานรุ่นใหญ่ (พนักพิเสูงระดับศรีษะ)1-11-00-0601-072-0015-2-50
1-11-00-0601-072-0016-2-50(1/2-2/2) 7. เก้าอี้ทำงานรุ่มเล็ก (พนักพิงสูงระดับไหล่)1-11-00-0601-072-0016-2-50(1/2-2/2)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0601-072-0017-2-50(1/2-2/2)	ครุภัณฑ์หองรองคณบดี 21. ฉากกั้นห้องกระจก ขนาด 5x90x150 ชม.1-11-00-0601-072-0017-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0018-2-50(1/4-4/4)	2. ฉากกั้นห้อง/ทีบ ขนาด 5x120x150 ซม.1-11-00-0601-072-0018-2-50(1/4-4/4)
1-11-00-0601-072-0019-2-50	3. คู้เก็บเอกสารสูง ขนาค 40x90x150 ชม.1-11-00-0601-072-0019-2-50
1-11-00-0601-072-0020-2-50(1/2-2/2)	4. คู้เก็บเอกสารเตี้ย ขนาด 40x90x75 ชม.1-11-00-0601-072-0020-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0021-2-50	5. ชุดโต๊ะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L)- โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0021-2-50
1-11-00-0601-072-0022-2-50	- โต๊ยข้าง ขนาด 60x80x75 ซม.1-11-00-0601-072-0022-2-50
1-11-00-0601-072-0023-2-50	พู้เก็บเอกสาร ขนาด 60x60x48 ขม.1-11-00-0601-072-0023-2-50
1-11-00-0601-072-0024-2-50	6. เก้าอี้ทำงานรุ่นใหญ่ (พนักพิงสูงระดับศรีษะ)1-11-00-0601-072-0024-2-50
1-11-00-0601-072-0025-2-50(1/2-2/2)	7. เก้าอี้ทำงานรุ่นเล็ก (พนักพิงสูงระดับไหล)1-11-00-0601-072-0025-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0026-2-50	ครุภัณฑ์ห้องรองคณบดี 3ดู้เก็บเอกสารสูง ขนาด 40x90x150 ซม.1-11-00-0601-072-0026-2-50
1-11-00-0601-072-0027-2-50	2. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย ขนาด 40x90x75 ชม.1-11-00-0601-072-0027-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0028-2-50	3. ชุดโต๊ะทำงานผู้บริหาร (รูปตัว L) โต๊ะทำงาน ขนาด 180x90x75 ขม.1-11-00-0601-072-0028-2-50
1-11-00-0601-072-0029-2-50	ใต้ยชาง ขนาด 60x80x75 ซุม.1-11-00-0601-072-0029-2-50
1-11-00-0601-072-0030-2-50	ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0030-2-50
1-11-00-0601-072-0031-2-50	4. เก้าอี้ทำงานรุ่นใหญ่ (พนักพิงสูงระดับศรีษะ)1-11-00-0601-072-0031-2-50
1-11-00-0601-072-0032-2-50(1/2-2/2)	5. เก้าอี้ทำงานรุ่นเล็ก (พนักพิงสูงระดับใหล่)1-11-00-0601-072-0032-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0033-2-50(1/4-4/4)	ครุภัณฑ์ห้องประชุม1. ฉากกั้นห้องกระจก ขนาด 5x60x150 ชม1-11-00-0601-072-0033-2-50(1/4-4/4)
1-11-00-0601-072-0034-2-50(1/5-5/5)	2. ลากกั้นห้อง/ทีบ ขนาด 5x90x150 ชม.1-11-00-0601-072-0034-2-50(1/5-5/5)
1-11-00-0601-072-0035-2-50(1/4-4/4)	3. โต๊ะประชุม (รูปไข่) ขนาด 320x140x75 ซม โต๊ะ ชนาด 100x60x75 ซม.1-11-00-0601-072-0034-2-50(1/4-4/4)
1-11-00-0601-072-0036-2-50(1/4-4/4)	- โต๊ะเข้ามุม ขนาด 60x70x75 ซม.1-11-00-0601-072-0035-2-50(1/4-4/4)
1-11-00-0601-072-0037-2-50(1/12-12/12)	4. เก้าอี้ห้องประชุม (พนักพิงสูงระดับไหล)1-11-00-0601-072-0036-2-50(1/12-12/12)
1-11-00-0601-072-0038-2-50	ครุภัณฑ์ชุดโต๊ะทำงานสำหรับเจ้าหน้าที่หน้าห้อง1. ซูเก็บเอกสารสูง ขนาด 40x90x150 ชม.1-11-00-0601-072-0037-2-50
1-11-00-0601-072-0039-2-50	2. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย ขนาด 40x90x75 ชม.1-11-00-0601-072-0038-2-50
1-11-00-0601-072-0040-2-50	3. โต๊ะทำงาน ขนาด 120x60x75 ชม.1-11-00-0601-072-0039-2-50
1-11-00-0601-072-0041-2-50(1/23-23/23)	ครุภัณฑ์ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ (10 ท่าน)1. ฉากกั้นห้องทีบ ขนาด 5x60x120 ขม.1-11-00-0601-072-0040-2-50(1/23-23/23)
1-11-00-0601-072-0042-2-50(1/17-17/17)	2. ฉากกั้นห้องทีบ ขนาด 5x75x120 ชม.1-11-00-0601-072-0041-2-50(1/17-17/17)
1-11-00-0601-072-0043-2-50(1/6-6/6)	3. จากกั้นห้องทีบ ขนาด 5x90x120 ขม.1-11-00-0601-072-0042-2-50(1/6-6/6)
1-11-00-0601-072-0044-2-50(1/10-10/10)	4. โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ขนาด 120x65x75 ชม.1-11-00-0601-072-0043-2-50(1/10-10/10)
1-11-00-0601-072-0045-2-50(1/10-10/10)	5. เก้าอี้ทำงานรุ่นเล็ก (พนักพิงสูงระดับไหล)1-11-00-0601-072-0044-2-50(1/10-10/10)
1-11-00-0601-093-0001 ถึง 0005-1-54	กระคานขนิดแม่เหล็ก
1-11-00-0601-116-0001-1-53(1/12-12/12)	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง อาคารปฏิบัติการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ - พัคลมดูดอากาศ
1-11-00-0601-145-0001 ถึง 0002 -1-58(1/9-9/9)	โต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้
1-11-00-0601-145-0001 ถึง 0002-1-57(1/15-15/15)	โต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ .
1-11-00-0601-145-0001-1-57(1/15-15/15)	*โต๊ะทำงาน ขนาด 120x60x75 ซม. *เท้าอี้ ขนาด 64x72x112 ซม.
1-11-00-0601-145-0001-1-58(1/9-9/9)	*โต๊ะทำงาน ขนาด 120x60x75 ขม.1-11-00-0601-145-0001-1-58(1/9-9/9)
1-11-00-0601-145-0002-1-56	*เก้าอี้ ขนาด 58x65x90 ขม.เบาะและพนักพิง หุ้มด้วยหนัง ตัดเย็บแบบจีบ1-11-00-0601-145-0002-1-58(1/9-9/9)
1-11-00-0601-145-0002-1-57(1/15-15/15)	*เก้าอี้ ขนาด 64x72x112 ขม. เบาะและพนักพิง หุ้มตัวยหนังพีวีซี 1-11-00-0601-145-0002-1-57(1/15-15/15)
1-11-00-0601-177-0001-1-53	เครื่องปรับอากาศขนาด 18000 บีทียู
1-11-00-0601-189-0001(1/200-200/200)	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0601-189-0001(1/200-200/200)	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0601-195-0001 ถึง 0007 -1-54	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ คณะวิหวกรรมหาสตร์
1-11-00-0601-195-0001-1-54	ลิฟท์ขนของ ขนาด 2,000 กก.1-11-00-0601-195-0001-1-54

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0601-195-0002-1-54	ลิฟท์โดยสาร ขนาด 1,150 กก.1-11-00-0601-195-0002-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0601-195-0003-1-54	เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู1-11-00-0601-195-0003-1-54 (1/3-3/3)
1-11-00-0601-195-0004-1-54	เครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 บีทียู1-11-00-0601-195-0004-1-54 (1/289-289/289)
1-11-00-0601-195-0005-1-54	เครื่องปรับอากาศขนาด 96,000 บีทียู1-11-00-0601-195-0005-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0601-195-0006-1-54	ระบบโทรศัพท์ (PABX)1-11-00-0601-195-0006-1-54
1-11-00-0601-195-0007-1-54	เก้าอี้ห้องประชุมเบาะหุ้มผ้ากับไฟมีแผ่นรอง (Lecture)1-11-00-0601-195-0007-1-54 (1/164-164/164)
1-11-00-0601-197-0010 -1-54(1/7-7/7)	ม่านม้าน
1-11-00-0601-204-0001 ถึง 0006-1-55	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก เวลโก WSLG 13
1-11-00-0601-205-0001 ถึง 0006-1-55	ตู้เอกสารบานโลง 3 ชั้น เพ่อร์ราเดด SC1280
1-11-00-0601-248-0001-3-55	ม้านั้งหินชัด
1-11-00-0601-249-0001-3-55	โต๊ะประชุมชนิด 6 ที่ นั่ง
1-11-00-0601-250-0001-3-55	เก้าอี้ประชุมชนิดท้าวแขน
1-11-00-0601-251-0001-3-55	โต๊ะทำงานชนิดมีลิ้นชัก
1-11-00-0601-252-0001-3-55	แก้าอี้ทำงานชนิดท้าวแขน
1-11-00-0601-334-0001-1-57(1/10-10/10)	พร้อมกุญแจลียด แผ่นนั้น 3 แผ่น ปรับระดับได้ ขนาด 91.4 × 45.7 × 182.9 ชม.
1-11-00-0601-335-0001-1-57(1/10-10/10)	ชั้นเหล็กเอนกประสงค์ ยี่ห้อ Maxis FY01-05 เหล็กหนา 0.5 มม. จัดวางของหนัก 5 แผ่นชั้น ขนาด 90x 45 x 180 ซีม.
1-11-00-0601-413-0001 ถึง 0083-2-57	โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม และการบริการที่ส่งเสริมให้ผู้เรียน พัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ มานปรับแสง ประกอบด้วย ชั้น 3
1-11-00-0601-413-0001-2-57	ขั้น 3ห้อง 309 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0001-2-57(1/4-4/4)
1-11-00-0601-413-0002-2-57	ห้อง 313 (ขนาด 2.50X3,00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0002-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0003-2-57	ห้อง 312 (ขนาด 2.50xX3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0003-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0004-2-57	ห้อง 313 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0004-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0005-2-57	ขั้น 9ห้อง 909 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0005-2-57(1/7-7/7)
1-11-00-0601-413-0006-2-57	ห้อง 902 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม) 3 ชุด1-11-00-0601-413-0006-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0007-2-57	ห้อง 903 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม) 3 ชุด1-11-00-0601-413-0007-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0008-2-57	ห้อง 901 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม) 3 ชุด1-11-00-0601-413-0008-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0009-2-57	ห้อง 908 (ชนาด 2.50X3.00 ตร.ม.) 5 ชุด1-11-00-0601-413-0009-2-57(1/5-5/5)
1-11-00-0601-413-0010-2-57	ห้อง 906 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0001-2-57
1-11-00-0601-413-0011-2-57	พ้อง 918 (ชนาต 1.20x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0011-2-57
1-11-00-0601-413-0012-2-57	พ้อง 918 (ชนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0012-2-57
1-11-00-0601-413-0013-2-57	ท้อง 918 (ขนาด 1.00x1.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0013-2-57
1-11-00-0601-413-0014-2-57	ขั้น 8ท้อง 801 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0014-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0015-2-57	พ้อง 802A (ชนาต 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0015-2-57(1/6-6/6)
1-11-00-0601-413-0016-2-57	ห้อง 803A (ชนาต 2.50X3.00 ตร.ม)1-11-00-0601-413-0016-2-57(1/6-6/6)
1-11-00-0601-413-0017-2-57	พ้อง 805 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0017-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0018-2-57	ท้อง 806 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-001857(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0019-2-57	ท้อง 808 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0019-2-57(1/7-7/7)
1-11-00-0601-413-0020-2-57	ท้อง 809 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0020-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0021-2-57	ท้อง 811 (ชนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0021-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0022-2-57	ท้อง 812 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0022-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0023-2-57	พ้อง 814 (ชนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0023-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0024-2-57	ท้อง 813 (ชนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0024-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0025-2-57	ท้อง 806 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0025-2-57

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0601-413-0026-2-57	ห้อง 818 (ขนาต 1.20X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0026-2-57
1-11-00-0601-413-0027-2-57	ห้อง 818 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0027-2-57
1-11-00-0601-413-0028-2-57	ห้อง 818 (ขนาด 1.00x1.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0028-2-57
1-11-00-0601-413-0029-2-57	ขึ้น 7ห้อง 701 (ชนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0029-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0030-2-57	ห้อง 702 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0030-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0031-2-57	ห้อง 703 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0031-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0032-2-57	ห้อง 706 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0032-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0033-2-57	ท้อง 707 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0033-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0034-2-57	พ้อง 709 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0034-2-57(1/7-7/7)
1-11-00-0601-413-0035-2-57	พ้อง 710 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0035-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0036-2-57	ท้อง 711 (ชนาต 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0036-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0037-2-57	พ้อง 712 (ชนาต 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0037-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0038-2-57	ท้อง 714 (ชนาต 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0038-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0039-2-57	ท้อง 717 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0039-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0040-2-57	ห้อง 719 (ขนาด 1.20x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0040-2-57
1-11-00-0601-413-0041-2-57	ท้อง 719 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0041-2-57
1-11-00-0601-413-0042-2-57	ห้อง 719 (ขนาด 1.00x1.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0042-2-57
1-11-00-0601-413-0043-2-57	ขั้น 6ทั่อง 601 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0043-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0044-2-57	ห้อง 602 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0044-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0045-2-57	ห้อง 603 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0045-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0046-2-57	ห้อง 604 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0046-2-57(1/6-6/6)
1-11-00-0601-413-0047-2-57	ห้อง 606 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0047-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0048-2-57	ห้อง 607 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0048-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0049-2-57	ห้อง 608 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0049-2-57
1-11-00-0601-413-0050-2-57	ห้อง 609 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0050-2-57(1/7-7/7)
1-11-00-0601-413-0051-2-57	ห้อง 610 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0051-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0052-2-57	ห้อง 611 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0052-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0053-2-57	ห้อง 612 (ขนาด 2.50X3.00 พร.ม.)1-11-00-0601-413-0053-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0054-2-57	ห้อง 613 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0054-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0055-2-57	ห้อง 614 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0055-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0056-2-57	ห้อง 615 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0056-2-57(1/4-4/4)
1-11-00-0601-413-0057-2-57	ห้อง 616 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0057-2-57
1-11-00-0601-413-0058-2-57	ห้อง 617 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0058-2-57
1-11-00-0601-413-0059-2-57	ห้อง 619 (ขนาด 1.20x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0059-2-57
1-11-00-0601-413-0060-2-57	ห้อง 619 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0060-2-57
1-11-00-0601-413-0061-2-57	พ้อง 619 (ชนาด 1.00x1.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0061-2-57
1-11-00-0601-413-0062-2-57	ขั้น 4พ้อง 401 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0062-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0063-2-57	พ้อง 402 (ขนาต 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0063-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0064-2-57	พ้อง 403 (ขนาท 2.50x3.00 พร.ม.)1-11-00-0601-413-0064-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0065-2-57	พ้อง 404 (ชนาต 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0065-2-57(1/6-6/6)
1-11-00-0601-413-0066-2-57	พ้อง 407 (ชนาต 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0066-2-57(1/4-4/4)
1-11-00-0601-413-0067-2-57	พ้อง 410 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0067-2-57(1/5-5/5)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0601-413-0068-2-57	ห้อง 411 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0068-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0069-2-57	พื่อง 412 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0069-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0070-2-57	ท้อง 413 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0070-2-57(1/14-14/14)
1-11-00-0601-413-0071-2-57	พื่อง 417 (ขนาด 1.20x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0071-2-57
1-11-00-0601-413-0072-2-57	ห้อง 417 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0072-2-57
1-11-00-0601-413-0073-2-57	ห้อง 417 (ขนาด 1.00x1.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0073-2-57
1-11-00-0601-413-0074-2-57	ชั้น 2ห้อง 201 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0074-2-57(1/7-7/7)
1-11-00-0601-413-0075-2-57	์ ห้อง 205 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0075-2-57(1/4-4/4)
1-11-00-0601-413-0076-2-57	
1-11-00-0601-413-0077-2-57	ห้อง 213 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0077-2-57(1/4-4/4)
1-11-00-0601-413-0078-2-57	้ ห้อง 226 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0078-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0079-2-57	์ ห้อง 230 (ขนาด 1.20x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0079-2-57
1-11-00-0601-413-0080-2-57	ห้อง 230 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0080-2-57
1-11-00-0601-413-0081-2-57	์ ห้อง 230 (ขนาด 1.00x1.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0081-2-57
1-11-00-0601-413-0082-2-57	ห้อง 218 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0082-2-57(1/2-2/2)
1-11-00-0601-413-0083-2-57	ชั้น 1ห้อง 110 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0083-2-57
1-11-00-0601-450-0001 ถึง 0004-1-59	งานปรับปรุงห [้] องปฏิบัติการกลางพื้นฐานวิศวกรรม ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-450-0001-1-59	ประกอบด้วยพัดสมโคจร ขนาด 16 นิ้ว พร้อมสวิทซ์ควบคุม(ชนิดแขวนเพดาน)1-11-00-0601-450-0001-1-59 (1/32-32/32)
1-11-00-0601-450-0002-1-59	พัคลมดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้วพร้อมสวิทช์ควบคุม (แบบฝังหนังมีฝาครอบ)1-11-00-0601-450-0002-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0601-450-0003-1-59	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทีย(ชนิดแขวน)1-11-00-0601-450-0003-1-59 (1/5-5/5)
1-11-00-0601-450-0004-1-59	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู(ชนิดแขวน)1-11-00-0601-450-0004-1-59
1-11-00-0601-454-0001-2-60	ชันเหล็กเก็บอุปกรณ์อิเล็กพรอนิกส์
1-11-00-0601-455-0001 ถึง 0004-1-59	- ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรม เครื่องกล ชั้น 1 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-455-0001-1-59(1/3-3/3)	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู
1-11-00-0601-455-0002-1-59 (1/3-3/3)	้ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู
1-11-00-0601-455-0003-1-59(1/4-4/4)	พัดลมโคจรชนิดแขวนผ้าเพตาน ชนาด 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์ควบคุม
1-11-00-0601-455-0004-1-59	กระดานไวท์บอร์ด กรอบอลูมิเนียม พร้อมราง 1.20x2.40 เมตร
1-11-00-0601-486-0001-1-61(1/11-11/11)	ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สำหรับเขียนแบบ ประกอบแบบ วิเคราะห์แบบ และสั่งการเครื่องจักร เพื่อสร้างขึ้นงานจากแบบในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-487-0001 ถึง 0002-1-61	้ ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป การออกแบบและสร้างแบบจำลอง การเคลื่อนที่ของเครื่องจักร เพื่อ วิเคราะห์บัญหาการเคลื่อนที่ในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-504-0001-1-61	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง (F-2)
1-11-00-0601-504-0002-1-61	์ โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมชุดอ่างล้างและชั้นวางของ (F-5)
1-11-00-0601-504-0003-1-61	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง (F-7)
1-11-00-0601-504-0004-1-61	์ โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง (F-8)
1-11-00-0601-504-0005-1-61	ดู้ตรวจควันโอสารเคมี (F-9)
1-11-00-0601-504-0006-1-61	ดู้เก็บสารเคมีประเภทกัดกร่อน (F-15)
1-11-00-0601-504-0007-1-61	ตู้เก็บสารเคมีประเภทไวไฟ (F-12)
1-11-00-0601-504-0008-1-61	ชุดล้างตัวและล้างตาถูกเฉิน (F-14)
1-11-00-0601-504-0009-1-61	โต๊ะสำนักงาน (F-1)
1-11-00-0601-505-0001-1-61	เก้าอี้สำนักงาน
1-11-00-0601-505-0002-1-61	พัคลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8"
1-11-00-0601-520-0001 ถึง 0017-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาโลจิสติกส์และซัพพลายเซน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-520-0001-1-62	ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติ พร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1. เครื่องปรับอากาศ1-11-00-0601-520-0001-1-62 (1/2-2/2)

รหัส	ਚੌਰ
1-11-00-0601-520-0002-1-62	2. กระตานไวท์บอร์ดกระจกพร้อมติดตั้1-11-00-0601-520-0002-1-62
1-11-00-0601-520-0003-1-62	3. โต๊ะสำหรับควบคุมการเรียนรู้การจัดการโลจิสติกส์พร้อมเก้าฮี้1-11-00-0601-520-0003-1-62
1-11-00-0601-520-0004-1-62	4. เก้าอี้ประจำศูนย์การเรียนรู้เชิงบรรยายการจัดการโลจิสติกส์1-11-00-0601-520-0004-1-62
1-11-00-0601-520-0005-1-62	5. โต๊ะสำหรับศูนย์การเรียนรู้เชิงบรรยาการจัดการโลจิสติกส์1-11-00-0601-520-0005-1-62 (1/15-15/15)
1-11-00-0601-520-0006-1-62	0
1-11-00-0601-520-0007-1-62	6. เก้าอี้ประจำศูนย์การเรียนรู้เชิงบรรยาชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A. I. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้าน ERP,big datd, และ A.I.ประกอบด้วย1-11-00-0601-520-0007-1-62
1-11-00-0601-520-0008-1-62	2. เครื่องปรับอากาศ1-11-00-0601-520-0008-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0601-520-0009-1-62	3. โต๊ะสำหรับควบคุมการเรียนรู้ระบบ ERP, big data, Al.1-11-00-0601-520-0009-1-62
1-11-00-0601-520-0010-1-62	4. เก้าอี้สำหรับควบคุมประจำศูนย์การเรียนรู้ระบบ ERP, big data, A.I.1-11-00-0601-520-0010-1-62
1-11-00-0601-520-0011-1-62	5. โต๊ะสำหรับศูนย์การเรียนรู้เชิงบรรยาการระบบ ERP, big data, Al.1-11-00-0601-520-0011-1-62 (1/15-15/15)
1-11-00-0601-520-0012-1-62	6. เก้าอี้ประจำศูนย์การเรียนรู้ระบบERP, big data, A.I1-11-00-0601-520-0012-1-62 (1/15-15/15
1-11-00-0601-520-0013-1-62	ชุดโต๊ะสำนักงานสำหรับบุคลากรด้านโลจิสติกส์ พร้อมอุปกรณ์และเครื่องประมวลผลแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย 1. โต๊ะสำนักงาน ERP, big data, A.1-11-00-0601-520-0013-1-62(1/6-6/6)
1-11-00-0601-520-0014-1-62	2. เท้าอี้สำนักงาน1-11-00-0601-520-0014-1-62 (1/6-6/6)
1-11-00-0601-520-0015-1-62	3. ชุดโต๊ะประชุมพร้อมเก้าฮี้ประชุม1-11-00-0601-520-0015-1-62
1-11-00-0601-520-0016-1-62	4. เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า24,000 บีทียู1-11-00-0601-520-0016-1-62(1/2-2/2)
1-11-00-0601-520-0017-1-62	5. เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า30,000 บีทียู1-11-00-0601-520-0017-1-62(1/2-2/2)
1-11-00-0601-521-0001-1-62(1/2-2/2)	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านระบบ ชนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลอง ทางคอมพิวเตอร์ระบบชนสงทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย เครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่า 36,000 ปีทียู ยี่ท้อ Central Air รุ่น CFH-410EFN36
1-11-00-0601-524-0001 ถึง 0010-1-62	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีการออกแบบระบบการทำงานเพื่อความปลอดภัยตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม (ครั้งที่ 2)
1-11-00-0601-524-0001-1-62	1.ดู้เหล็กบานเลื่อนกระจกแบบมือจับอลูมิเนียมแบบผัง จำนวน 10 ตู้ตู้ละ 4,700 บาท เป็นเงิน 47,000 บาท1-11-00-0601-524-0001-1-62 (1/10-10/10)
1-11-00-0601-524-0002-1-62	2.ตู้เหล็กบานเลื่อนทีบ สีเขียว จำนวน 2 ตู้ตู้ละ 3,790 บาท เป็นเงิน 7,580 บาท1-11-00-0601-524-0002-1-62(1/2-2/2)
1-11-00-0601-524-0003-1-62	3. ตู้บานเลื่อนกระจกแบบมือจับแบบก้านโยก จำนวน 5 ตู้ ๆ ละ 7,090 บาท เป็นเงิน 35,450 บาท1-11-00-0601-524-0003-1-62 (1/5-5/5)
1-11-00-0601-524-0004-1-62	. โต๊ะปฏิบัติการติดผลัง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้าย4.1 โต๊ะขนาดใหญ่ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 22,590 บาท1-11-00-0601-524-0004-1-62
1-11-00-0601-524-0005-1-62	4.2 โต๊ะชนาดเล็ก จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 72,500 บาท1-11-00-0601-524-0005-1-62
1-11-00-0601-524-0006-1-62	5.โต๊ะปฏิบัติการ จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 42,865 บาท เป็นเงิน 85,730 บาท1-11-00-0601-524-0006-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0601-524-0007-1-62	6.เก้าอี้สตูลหน้าไม่กลม จำนวน 30 ตัว ๆ ละ 1,725 บาท เป็นเงิน 51,7501-11-00-0601-524-0007-1-62(1/30-30/30)
1-11-00-0601-524-0008-1-62	7.โต๊ะปฏิบัติการทดลองสถานีงาน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 9,890 บาท1-11-00-0601-524-0008-1-62
1-11-00-0601-524-0009-1-62	8. เก้าอีสำหรับปฏิบัติการในการทดลองสถานีงาน จำนวน 7 ตัวตัวละ 30,830 บาท เป็นเงิน 215,810/บาท1-11-00-0601-524-0009-1-62(117-7/7)
1-11-00-0601-524-0010-1-62	9. โต๊ะพักอเนกประสงค์แบบพกพา จำนวน 7 ตัว ๆ ละ 3,960 บาท เป็นเงิน 19,800 บาท 1-11-00-0601-524-0010-1-62(1/7-7/7)
1-11-00-0601-551-0001-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.1 กระดานไวท์บอร์ดพร้อมติดตั้ง
1-11-00-0601-551-0001-1-63(1/4-4/4)	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้น หรือแบบแขวน
1-11-00-0601-551-0002-1-63(1/2-2/2)	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.2 เครื่องปรับอากาศ
1-11-00-0601-551-0003-1-63(1/8-8/8)	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.3 ตู้เครื่องมือสำหรับจัดเก็บ อุปกรณ์
1-11-00-0601-551-0004-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 2.ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและจัดการ ท่าเรือ ประกอบด้วย 2.1 กระดานไวท์บอร์ดพร้อมติดตั้ง
1-11-00-0601-551-0005-1-63(1/2-2/2)	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและจัดการ ท่าเรือ ประกอบด้วย 2.2 เครื่องปรับอากาศ
1-11-00-0601-571-0001 ถึง 0004-1-63	ชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมในงานอุตสาหกรรม กลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม E-learning และอุปกรณ์ประกอบ ร่วมการทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-571-0005 ถึง 0012-1-63	ชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมในงานอุตสาหกรรม กลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม E-learning และอุปกรณ์ประกอบ ร่วมการทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-596-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจพลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-597-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำบวน 1 ชุด
1-11-00-0601-598-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-599-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-600-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด

รหัส	ซื่อ
1-11-00-0601-601-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-602-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-603-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-604-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-605-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-606-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-607-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-608-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-609-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-610-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุค
1-11-00-0601-614-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-615-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-616-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-617-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-618-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-619-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-620-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-621-0001-1-64	ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค์ ในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัคนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-628-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดสอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-629-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนล่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-630-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดสอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-631-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-632-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-632-0001-1-64(1/4-4/4)	2.4 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 30,000 BTU เลข(3/4,4/4)
1-11-00-0601-633-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-634-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-674-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังลินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ผลิตและการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.1 โตะปรับระดับทำงาน กายศาสตร์ในคลังสินค้า
1-11-00-0601-675-0001-1-65(1/6-6/6)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจอริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด' ประกอบควัย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนสงโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบควย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ผลิตและการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบควัย 1.1.2 เกาอี้สำนักงาน
1-11-00-0601-676-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ระบบจำลองคลังสินค้าแบบแขวน กล่องแบบสองหน้า จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.2.1 ชั้นสินค้าขนิด Selective Rack
1-11-00-0601-677-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ระบบจำลองคลังสินค้าแบบแขวน กล่องแบบสองหน้า จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.2.2 ขั้นสินค้าขนิด Micro Race
1-11-00-0601-678-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนสงโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการ ขนส่ง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.1 เครื่องทำลายเอกสาร
1-11-00-0601-679-0001-1-65(1/6-6/6)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนสงโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการ ขนสง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.1 เครื่องทำลายเอกสาร
1-11-00-0601-680-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ห้องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 พัดฌติดผนัง
1-11-00-0601-681-0001-1-65(1/6-6/6)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. พองปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 โต๊ะมานั่งยาวสำหรับนั่ง 2 มัง
1-11-00-0601-681-0001-3-66	เครื่องปรับอากาศขนาด 30000 BTU ชี่ทั้อ SAUO DENKI รุ่น SSU-30A-D-STMPI/SOR-30A
1-11-00-0601-682-0001-3-67	เครื่องปรับอากาศขนาด 30000 BTU ชี่ทั้อ MITSUBISHI ELECTRIC รุ่น PCY-SP30KAL2.TH-TH
1-11-00-0601-696-0001-1-66	1.1.1 ขั้นสาธิต (Demo Shelt) สำหรับจัดเก็บที่บหอสาธิต ยี่ห้อ P.A.M รุ่น AS/RSY
1-11-00-0601-696-0002-1-66 (1/8-8/8)	1,.1.2 ชั้นเก็บสินค้าสำหรับงานขัดเก็บ ในคลังสินค้า รุ่น W200xD60xH200

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0602-039-0001-1-66	1.1.1 โอเวอร์บอร์คสำหรับคลังสินค้า ชี่ห้อ Ninebot รุ่น Segway-Ninebot S PRO
1-11-00-0602-039-0002-1-66(1/2-2/2)	1.1.2 สกู๊ตเตอร์ไฟฟ้าสำหรับงานสำรวจ คลังสินค้าขนาคใหญ่ ยี่ห้อ Ninebot รุ่น Segway-Ninebot F25
1-11-00-0603-050-0001 ถึง 0012-1-57	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ต้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โครงการพัฒนา ทักษะด้านให้พ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติการให้พ้ำกำลัง
1-11-00-0603-050-0001-1-57(1/2-2/2)	1. แผงเรียนรู้คุณลักษณะมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0001-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0002-1-57(1/2-2/2)	2. แผงปฏิปติการวงจรไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0002-1-53 (112-2/2)
1-11-00-0603-050-0003-1-57(1/2-2/2)	3. แผงควบคุมมอเตอร์แม่เหล็กไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0003-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0004-1-57(1/2-2/2)	4. แผลหม่อนปลง 1 เฟสและ 3 เฟส1-11-00-0603-050-0004-1-53 (1/2 -2/2)
1-11-00-0603-050-0005-1-57(1/2-2/2)	5. แผงมอเตอร์ ยูนิเวอร์แซล1-11-00-0603-050-0005-1-53(1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0006-1-57(1/2-2/2)	6. แผงเครื่องจักรกลแบบซิงโครนัส1-11-00-0603-050-0006-1-53(1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0007-1-57(1/2-2/2)	7. แผงเวอรท์ชวล อินสตรูเมนท์1-11-00-0603-050-0007-1-53 (1/2- 2/2)
1-11-00-0603-050-0008-1-57(1/2-2/2)	8. แผงฝึกแบบสาธิตเครื่องกลไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0008-1-53(1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0009-1-57(1/2-2/2)	9. แผงควบคุมมอเตอร์1-11-00-0603-050-0009-1-53(1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0010-1-57(1/2-2/2)	10. เครื่องปรับอากาศ1-11-00-0603-050-0010-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0011-1-57(1/2-2/2)	11. เครื่องนายภาพ (Projector) พร้อมจอแบบชาตั้ง1-11-00-0603-050-0011-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0012-1-57(1/2-2/2)	12. ชุดประมวลผลทางไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0012-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-051-0001 ถึง 0012-1-53	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ต้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โครงการพัฒนา ทักษะด้านให้พ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการซุดปฏิบัติการให้พ้าสื่อสาร ประกอบด้วย
1-11-00-0603-051-0001-1-53	1. เครื่องวิเคราะห์สเปคตรัม สัญญาณ (Spectrum Analyzer) ยี่ห้อ Agilent Technologies รุ่น N9010A-513
1-11-00-0603-051-0002-1-53	2. เครื่องกำเนิดสัญญาณ ความถี่สูง ชี่พ้อ Agilent Technologies รุ่น N5181A-503
1-11-00-0603-051-0003-1-53	3. ดิจิตอลสโคป ชี้ห้อ Agilent Technologies รุ่น DSO1002A
1-11-00-0603-051-0004-1-53	4. ชูดฝึกการสื่อสารข้อมูล ยี่ห้อ EMONA รุ่น ETT-101
1-11-00-0603-051-0005-1-53	5. แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง ยี่ห้อ GW instek รุ่น GPC-3030D
1-11-00-0603-053-0001-1-53	เครื่องแปลงสัญญาณภาพจาก กล้องระบบอนาล็อกเป็นสัญญาณ ภาพระบบดิจิตอล ชนิดรองรับได้ 4 กล้อง ชี่ห้อ ACTI รุ่น ACD-200Q
1-11-00-0603-054-0001-1-53(1/4-4/4)	ครุภัณฑ์ที่ได้มาจากการปรับปรุง อาคารปฏิบัติการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ - เครื่องไฟฟ้าแสงสว่างถุกเฉิน 2 ชั่วโมง
1-11-00-0603-068-0001 ถึง 0015-1-57	ครูกัณฑ์โครงการยุทธศาสตร์ การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโน โลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ต้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะต้านเครื่อง กลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า และแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
1-11-00-0603-068-0001-1-57(1/2-2/2)	ดิจิทัลออลซิลโลสโคป 200 MHzแบบ 4 ช่องสัญญาณ1-11-00-0603-068-0001-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0002-1-57(1/6-6/6)	Differential Probe สำหรับใช้กับออลซิลโลสโคป1-11-00-0603-068-0002-1-55(1/6-6/6)
1-11-00-0603-068-0003-1-57(1/2-2/2)	Current Probe สำหรับใช้กับออสซิลโลปโลป1-11-00-0603-068-0003-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0004-1-57(1/2-2/2)	ชุดวัดกำลังงานไฟฟ้า 3 เพ่สแบบพกพา1-11-00-0603-068-0004-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0005-1-57(1/2-2/2)	เครื่องบันทึกข้อมูลแบบพกพา1-11-00-0603-068-0005-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0006-1-57(1/2-2/2)	เครื่องวัดความเร็วรอบแบบแลงเลเซอร์1-11-00-0603-068-0006-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0007-1-57(1/20-20/20)	มัลติมีเตอร์แบบดีจิพัล1-11-00-0603-068-0007-1-55(1/20-20/20)
1-11-00-0603-068-0008-1-57(1/4-40/40)	มัลติมีเตอร์แบบอนาล็อก1-11-00-0603-068-0008-1-55(1/40-40/40)
1-11-00-0603-068-0009-1-57(1/30-30/30)	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง1-11-00-0603-068-0009-1-55(1/30-30/30)
1-11-00-0603-068-0010-1-57(1/2-2/2)	หม้อแปลงปรับระดับแรงดันแบบแกนหมุน 3 เฟส1-11-00-0603-068-0010-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0011-1-57(1/30-30/30)	หม้อแปลงปรับระดับแรงดันแบบแกนหมุน 1 เฟส1-11-00-0603-068-0011-1-55(1/30-30/30)
1-11-00-0603-068-0012-1-57(1/2-2/2)	คอมพิวเตอร์แบบพกพา1-11-00-0603-068-0012-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0013-1-57(1/40-40/40)	เครื่องกำเนิดสัญญาณความถี่ ขนาด 10 MHz 41-11-00-0603-068-0013-1-55(1/40-40/40)
1-11-00-0603-068-0014-1-57(1/2-2/2)	เครื่องกำเนิดสัญญาณความถี่ขนาด 30 MHz1-11-00-0603-068-0014-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0015-1-57(1/40-40/40)	ดิจิตอลสตอเรจออสซิลโลสโคปขนาด 60 MHz1-11-00-0603-068-0015-1-55(1/40-40/40)
1-11-00-0603-071-0001 ถึง 0003-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลชีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลชี โครงการพัฒนา ทักษะด้านเครื่องกลไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติ การมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำขั้นสูง
1-11-00-0603-071-0001-1-55	ชุดสั่งการทำงานมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ (CE 120)1-11-00-0603-071-0001-1-55

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-071-0002-1-55	ชุดปฏิบัติการมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำขั้นสูง (CE 110)1-11-00-0603-071-0002-1-55
1-11-00-0603-071-0003-1-55	ระบบประมวลผลการทำงานและควบคุมมอเตอร์เหนียวยี่ห้อ TOSHIBA รุ่น Satellite L700 Series1-11-00-0603-071-0003-1-55
1-11-00-0603-107-0001 ถึง 0004-1-59	ชุดทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง ประกอบด้วย
1-11-00-0603-107-0001-1-59	1. ซุดโมดูลเครื่องวิเคราะห์สเปคตรัมยี่ห้อ Agilent รุ่น N9063A1-11-00-0603-107-0001-1-56
1-11-00-0603-107-0002-1-59	2.ตัดลดทอนกำลังแบบปรับได้ยี่ห [้] อ Agilent รุ่น 8495B1-11-00-0603-107-0002-1-56
1-11-00-0603-107-0003-1-59	3.ตัวบันทึกภาพรายงานผลยี่ห้อ Nikon รุ่น S52001-11-00-0603-107-0003-1-56
1-11-00-0603-107-0004-1-59	4. ตัวลดทอนคงที่ยี่ห้อ Pasternack รุ่น PE7002-301-11-00-0603-107-0004-1-56
1-11-00-0603-112-0001 ถึง 0009-3-56	เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ที่ได้รับ การสนับสนุนห้องปฏิบัติการ ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง
1-11-00-0603-112-0001-3-56	้ เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ที่ได้รับ การสนับสนุนห้องปฏิบัติการ ทดสอบมาตรฐานทางเทคนิค ของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง
1-11-00-0603-112-0002-3-56	เครื่องวิเคราะห์สัญญาณ (Signal Analzer 10 Hz to 3.6GHz) ยี่ท้อ Agilent Technologies รุ่น N9020A
1-11-00-0603-112-0003-3-56	เครื่องวัดกำลังงานอาร์เอฟและเซนเซอร์กำลังงานอาร์เอฟ(RF Power Meter and RFPower Sensor)"2.1 RF Power Meterยี่ห้อ Agilent Technologiesรุ่น N1913A
1-11-00-0603-112-0004-3-56	2.2 RF Power Sensor ชี้พื้อ Agilent Technologies รุ่น N8482A
1-11-00-0603-112-0005-3-56	3.1 ตัวลดทอนสัญญาณ 1.5กิโลวัตต์ 30 ดีปี (กำลังงานสูงXAttenuator 1.5 kW 30 dB(High Power)ยี่ห้อ Bird รุ่น 1500-WA-FFEN-30
1-11-00-0603-112-0006-3-56	3.2 ตัวลดทอนสัญญาณ 10 วัดต์30 ดีบี (กำลังงานต่ำ)XAttenuator 10W 30 dB(Low Power)ขี่ห้อ Bird รุ่น 10-A-MFN
1-11-00-0603-112-0006-3-56(1/2-2/2)	3.2 ตัวลดทอนสัญญาณ 10 วัดต์30 ดีบี (กำลังงานต่ำ)XAttenuator 10W 30 dB(Low Power)ขี่ห้อ Bird วุ่น 10-A-MFN
1-11-00-0603-112-0007-3-56	3.3 ตัวลดทอนสัญญาณ 10 วัตต์10 ดีบี (กำลังงานต่ำ)/Attenuator 10W 10 dB(Low Power)ขี่ห้อ Bird วุ่น 10-A-MFN
1-11-00-0603-112-0008-3-56	4.1 เครื่องเล่นซีดี/ดีวีดียี่ห้อ Sony
1-11-00-0603-112-0009-3-56	4.2 มิกเซอร์ซี่พ้อ Vestax รุ่น VMC-002XLU
1-11-00-0603-118-0001 ถึง 0059-1-57	ห้องปฏิบัติการระบบไฟฟ้าและ การป้องกัน
1-11-00-0603-118-0001-1-57	ชุดทดลองเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและการป้องกัน ประกอบด้วย 1.1 แมงทดลองการซิงโครไนซ์ 1-11-00-0603-118-0001-1-57
1-11-00-0603-118-0002-1-57	1.2 เครื่องกลไฟฟ้าซิงโครนัส 1-11-00-0603-118-0002-1-57
1-11-00-0603-118-0003-1-57	1.3 แผงควบคุมแรงดันกระตุ้น 1-11-00-0603-118-0003-1-57
1-11-00-0603-118-0004-1-57	1.4 รีเลย์ป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1-11-00-0603-118-0004-1-57
1-11-00-0603-118-0005-1-57	1.5 ชุดควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้า 1-11-00-0603-118-0005-1-57
1-11-00-0603-118-0006-1-57	1.6 แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง ปรับค่าได้ 1-11-00-0603-118-0006-1-57
1-11-00-0603-118-0007-1-57	1.7 แผงเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1-11-00-0603-118-0007-1-57
1-11-00-0603-118-0008-1-57(1/2-2/2)	1.8 วัตต์มิเตอร์แบบดิจิตอล 1-11-00-0603-118-0008-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-118-0009-1-57(1/3-3/3)	1.9 สายต่อวงจาพร้อมปลั๊กต่อ 1-11-00-0603-118-0009-1-57(1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0010-1-57	วงจรแบบปลอดภัยตาม มาตรฐานสากล 1.10 โตะวางอุปกรณ์พร้อม คอนโซลและที่ติดตั้งขุดจ่ายไฟฟ้าสามเฟส 380V พร้อม อุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานสากล 1-11-00-0603-118-0010-1-57
1-11-00-0603-118-0011-1-57	ชุดทดลองหม้อแปลงไฟฟ้าและการป้องกัน ประกอบด้วย2.1 หม้อแปลงไฟฟ้าสามเฟส 1-11-00-0603-118-0011-1-57
1-11-00-0603-118-0012-1-57	2.2 โมดูลสริทย์เพาเวอร์ 1-11-00-0603-118-0012-1-57
1-11-00-0603-118-0013-1-57	2.3 เลย์ป้องกันหม้อแปลง แบบผลต่าง 1-11-00-0603-118-0013-1-57
1-11-00-0603-118-0014-1-57	2.4 รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน 1-11-00-0603-118-0014-1-57
1-11-00-0603-118-0015-1-57	2.5 โหลดความต้านทานชนิตสามเฟส ขนาด 1 กิโลวัตต์ 1-11-00-0603-118-0015-1-57
1-11-00-0603-118-0016-1-57	2.6 แหล่งจายไฟฟ้ากระแสสลับสามเฟส 1-11-00-0603-118-0016-1-57
1-11-00-0603-118-0017-1-57(1/2-2/2)	2.7 วัตต์มีเตอร์แบบดิจิตอล 1-11-00-0603-118-0017-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-118-0018-1-57(1/3-3/3)	2.8 สายต่อวงจรพร้อมปลั๊กต่อวงจรแบบปลอดภัยตามมาตรฐาน 1-11-00-0603-118-0018-1-57(1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0019-1-57	2.9 โต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมคอนโชลและที่ติดตั้งชุดจ่ายไฟฟ้าสามเฟส 380/พร้อมอุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0019-1-57
1-11-00-0603-118-0020-1-57(1/4-4/4)	ชุดทดลองบัสบาร์ ประกอบด้วย3.1 แผงบัสบาร์ ขาเข้า/ชาออก1-11-00-0603-118-0020-1-57(1/4-4/4)
1-11-00-0603-118-0021-1-57	3.2 แผงบัสบาร์เชื่อมต่อ1-11-00-0603-118-0021-1-57
1-11-00-0603-118-0022-1-57	3.3 โหลดความต้านทานชนิดสามเฟส ชนาด 1 กิโลวัตต์1-11-00-0603-118-0022-1-57
1-11-00-0603-118-0023-1-57	3.4 โหลดความต้านทานคงที่1-11-00-0603-118-0023-1-57

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-118-0024-1-57	3.5 แหลงจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับสามเฟส1-11-00-0603-118-0024-1-57
1-11-00-0603-118-0025-1-57	3.6 วัตต์มีเตอร์แบบดิจิตอล1-11-00-0603-118-0025-1-57
1-11-00-0603-118-0026-1-57(1/3-3/3)	3.7 สายต่อวงจรพร้อมปลักต่อวงจรแบบปลอดภัยตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0026-1-57(1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0027-1-57	3.8 โต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมคอนโซลและที่ติดตั้งชูดจ่ายไฟฟ้าสามเฟส 380 V พร้อมอุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0027-1-57
1-11-00-0603-118-0028-1-57	3.9 สายสงกำลังไฟฟ้า1-11-00-0603-118-0028-1-57
1-11-00-0603-118-0029-1-57	3.10 โหลดความต้านทานชนิดสามเฟส ขนาด 1 กิโลวัตต์1-11-00-0603-118-0029-1-57
1-11-00-0603-118-0030-1-57	3.11 โหลดตัวเก็บประจุขนิดสามเฟส ขนาด 1 ก็โลวัดต์1-11-00-0603-118-0030-1-57
1-11-00-0603-118-0031-1-57	3.12 โหลดตัวเหนี่ยวนำชนิดสามแฟส ขนาด 1 กิโลวัดต์1-11-00-0603-118-0031-1-57
1-11-00-0603-118-0032-1-57	3.13 รีเลย์ป้องกันแรงดับสูงหรือต่ำเกิน1-11-00-0603-118-0032-1-57
1-11-00-0603-118-0033-1-57	ชุดทดลองสายสงไฟฟ้าและการป้องกัน ประกอบด้วย4.1 สายส่งกำลังไฟฟ้า1-11-00-0603-118-0033-1-57
1-11-00-0603-118-0034-1-57	4.2 โมดูลสวิทซ์เพาเวอร์1-11-00-0603-118-0034-1-57
1-11-00-0603-118-0035-1-57	4.3 โหลดความต้านทานขนาด 1 กิโลวัตต์1-11-00-0603-118-0035-1-57
1-11-00-0603-118-0036-1-57	4.4 โหลดตัวเก็บประจุชนิดสามเฟสขนาด 1 กิโลวัตต์1-11-00-0603-118-0036-1-57
1-11-00-0603-118-0037-1-57	4.5 โหลดตัวเหนี่ยวนำชนิดสามเพ่สขนาด 1 ก็โลวัตต์1-11-00-0603-118-0037-1-57
1-11-00-0603-118-0038-1-57	4.6 รีเลย์ป้องกันแรงตันสูงหรือต่ำเกิน1-11-00-0603-118-0038-1-57
1-11-00-0603-118-0039-1-57	4.7 จีเลย์ป้องกันแบบวัดกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ1-11-00-0603-118-0039-1-57
1-11-00-0603-118-0040-1-57	4.8 จีเลย์ป้องกันความผิดพร่องลงดิน1-11-00-0603-118-0040-1-57
1-11-00-0603-118-0041-1-57	4.9 หม้อแปลงแรงตันไฟฟ้า 3 เฟส1-11-00-0603-118-0041-1-57
1-11-00-0603-118-0042-1-57	4.10 แหล่งจ่ายไฟฟ้าปรับค่าได้1-11-00-0603-118-0042-1-57
1-11-00-0603-118-0043-1-57(1/2-2/2)	4.11 วัตต์มีเตอร์แบบติจิตอล1-11-00-0603-118-0043-1-57(1/2-2/2)
1-11-00-0603-118-0044-1-57(1/3-3/3)	4.12 สายต่อวงจรพร้อมปลี๊กต่อวงจรแบบปลอดภัยตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0044-1-57(1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0045-1-57	4.13 โต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมคอนโซลและที่ติดตั้งชุดจ่ายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0045-1-57
1-11-00-0603-118-0046-1-57	ชุดทดลองการป้องกันมอเตอร์ไฟฟ้า ประกอบด้วย5.1 เครื่องกลไฟฟ้าสามเฟสแบบโรเตอร์กรงกระรอก1-11-00-0603-118-0046-1-57
1-11-00-0603-118-0047-1-57	5.2 แผงเซอร์กิตเบรคเกอร์1-11-00-0603-118-0047-1-57
1-11-00-0603-118-0048-1-57	5.3 รีเลย์ป้องกันมอเตอร์1-11-00-0603-118-0048-1-57
1-11-00-0603-118-0049-1-57(1/3-3/3)	5.4 สายต่อวงจรพร้อมปลั๊กต่อวงจรแบบปลอดภัยตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0049-1-57(1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0050-1-57(1/3-3/3)	5.5 โต๊ะรางอุปกรณ์พร้อมคอนโชลและที่ติดตั้งชูดว่ายไฟฟ้าสามเฟส 380V พร้อมอุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0050-1-57 (1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0051-1-57	5.6 เครื่องรัตอุณหภูมิ1-11-00-0603-118-0051-1-57
1-11-00-0603-118-0052-1-57	5.7 ชุดเชื่อมต่อกับชุดประมวลผล1-11-00-0603-118-0052-1-57
1-11-00-0603-118-0053-1-57	เครื่องวัตความต้านทานดิน1-11-00-0603-118-0053-1-57
1-11-00-0603-118-0054-1-57(1/30-30/30)	ชุดประมวลผส1-11-00-0603-118-0054-1-57 (1/30-30/30)
1-11-00-0603-118-0055-1-57(1/30-30/30)	โต๊ะทดลองห้องปฏิบัติการ1-11-00-0603-118-0055-1-57 (1/30-30/30)
1-11-00-0603-118-0056-1-57(1/90-90/90)	เท้าอี้ท้องปฏิบัติการ1-11-00-0603-118-0056-1-57 (1/90-90/90)
1-11-00-0603-118-0057-1-57	จอรับภาพแบบชาตั้ง1-11-00-0603-118-0057-1-57
1-11-00-0603-118-0058-1-57	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์1-11-00-0603-118-0058-1-57
1-11-00-0603-118-0059-1-57(1/5-5/5)	พุ้เหล็กเก็บอุปกรณ์1-11-00-0603-118-0059-1-57 (1/5-5/5)
1-11-00-0603-120-0001 ถึง 0003-2-57	โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่อง ตรวจจับพร้อมระจับการใช้อุปกรณ์ สื่อสารในเรือนจำกลางแห่งใหม่ จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-120-0001-2-57	ชุดสายอากาศรับ-ส่งคลื่นแบบรอบตัว
1-11-00-0603-120-0002-2-57	สายอากาศรับ-สงคลื่นแบบซี้ทีศทาง
1-11-00-0603-120-0003-2-57	ตู้อุปกรณ์ตามมาตรฐานป้องกัน สากลแบบ 66
1-11-00-0603-121-0001 ถึง 0117-1-57	ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องจักรกลไฟฟ้า
1-11-00-0603-121-0001-1-57	ชุดอิเล็กทรอนิกส์กำลัง1-11-00-0603-121-0001-1-57

г йа	ซื่อ
1-11-00-0603-121-0002-1-57 (1/2-2/2)	1.1 ชุดไดโอดกำลัง (POWER DIODE)1-11-00-0603-121-0002-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0003-1-57 (1/2-2/2)	1.2 ชุดไดโอดหมุนอิสระ(FREE WHEELING DIDODE)1-11-00-0603-121-0003-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0004-1-57 (1/2-2/2)	1.3 ชุดกลุ่มไดโอดกำลัง(GPOUP OF DIODE)1-11-00-0603-121-0004-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0005-1-57 (1/2-2/2)	1.4 ชุดใหริสเทอร์ (SCR)1-11-00-0603-121-0005-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0006-1-57 (1/2-2/2)	1.5 ชุดกลุ่มไทรีสเตอร์ (GROUP OF SCR)1-11-00-0603-121-0006-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0007-1-57 (1/2-2/2)	1.6 ชุดโทรแอค (Triac)1-11-00-0603-121-0007-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0008-1-57 (1/2-2/2)	1.7 ชุดไดโอดกำลังแบบครึ่งบริดจ์ (POWER DIODE HALFBRIDGE)1-11-00-0603-121-0008-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0009-1-57 (1/2-2/2)	1.8 ชุดเอสซีอาร์แบบครึ่งบริดจ์ (SCR HALF BRIDGE)1-11-00-0603-121-0009-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0010-1-57	1.9 ชุดไดโอดกำลังกับเอสชีอาร์แบบครึ่งบริดจ์- เอสชีอาร์ (SCR)1-11-00-0603-121-0010-1-57
1-11-00-0603-121-0011-1-57	- ได้โฮตกำลัง (Power Diode)1-11-00-0603-121-0011-1-57
1-11-00-0603-121-0012-1-57	1.10 ชุดมอสเฟส (POWER MOSFET)1-11-00-0603-121-0012-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0013-1-57(1/2-2/2)	1.11 ขุดดาร์ลึ่งตันทรานซิสเตอร์ (DARLINGTON TRANSISTOR)1-11-00-0603-121-0013-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0014-1-57(1/2-2/2)	1.12 ชุดไอจีบีที่ (IGBT) 1-11-00-0603-121-0014-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0015-1-57(1/2-2/2)	1.13 ชุดกลุ่มโอจีบีที่ (GROUP OF IGBT) 1-11-00-0603-121-0015-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0016-1-57(1/2-2/2)	1.14 ฟูต Buck Converter 1-11-00-0603-121-0016-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0017-1-57(1/2-2/2)	1.15 ชุด Boost Converter1-11-00-0603-121-0017-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0018-1-57(1/2-2/2)	1.16 ชุด Buck-Boost Converter 1-11-00-0603-121-0018-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0019-1-57 (1/12-12/12)	1. 17 ชุดแรงคันอ้างอิง (Command Unit)1-11-00-0603-121-0019-1-57 (1/12-12/12)
1-11-00-0603-121-0020-1-57(1/2-2/2)	1.18 ชุดกำเนิดสัญญาณควบคุมจุดชนวนเกตไทริสเตอร์(TWO PULSE CONTROL UNIT)1-11-00-0603-121-0020-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0021-1-57(1/2-2/2)	1.19 ชุดกำเน็ดสัญญาณควบคุมจุดชนวนเกตไทริสเตอร์(SIX PULSE CONTROL UNIT)1-11-00-0603-121-0021-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0022-1-57(1/2-2/2)	1.20 ชุดกำเนิดสัญญาณควบคุมความกว้างพัสส์(PWMPFM/TCP CONTROL UNIT)1-11-00-0603-121-0022-1-57(1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0023-1-57(1/2-2/2)	1.21 ชุดใชโครคอนเวอร์เตอร์ (CYCLO CONVERTERCONTROL UNIT)1-11-00-0603-121-0023-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0024-1-57(1/2-2/2)	1.22 ชุดควบคุมอัตโรมัติแบบพี่ไอดี (PIDCONTROLLER)1-11-00-0603-121-0024-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0025-1-57(1/2-2/2)	1.23 ឃុគ TEMPERATURE CONTROLLER 1-11-00-0603-121-0025-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0026-1-57(1/2-2/2)	1.24 ชุดโหลดตัวต [้] านทาน (RESISTIVE LOAD) 1-11-00-0603-121-0026-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0027-1-57(1/2-2/2)	1.25 ชุดโหลดตัวเหนี่ยวนำ (INDUCTIVE LOAD) 1-11-00-0603-121-0027-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0028-1-57	1.26 ชุดคาปาซิสเตอร์และอินดักเตอร์ฟิลเตอร์ (LC Filter)1-11-00-0603-121-0028-1-57
1-11-00-0603-121-0029-1-57(1/2-2/2)	1.27 ថ្នាក CAPACITIVE FILTER 1-11-00-0603-121-0029-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0030-1-57(1/2-2/2)	1.28 មុខ SIX CHANNEL VOLTAGE AND CURRENT ISOLATING1-11-00-0603-121-0030-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0031-1-57(1/2-2/2)	1.29 V/F CONCEPT INVERTER TRAINNING1.29.1 ชุดควบกุม (Control Unit)1-11-00-0603-121-0031-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0032-1-57	1.29.2 ขุดภาคกำลัง (POWER Unit)1-11-00-0603-121-0032-1-57
1-11-00-0603-121-0033-1-57	1.29.3 Squirrel Cage Three-Phase Motor1-11-00-0603-121-0033-1-57
1-11-00-0603-121-0034-1-57(1/2-2/2)	1.30 ชุดจ่ายแรงตันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC POWER SUPPLY)1-11-00-0603-121-0034-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0035-1-57(1/2-2/2)	1.31 ชุดจ่ายแรงตันไฟกระแสตรงปรับค่าได้ (Adjust DCPOWER SUPPLY)1-11-00-0603-121-0035-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0036-1-57(1/2-2/2)	1.32 ชุดจ่ายแรงดันไฟกระแสตรงคงที่ (DC POWER SUPPLY)1-11-00-0603-121-0036-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0037-1-57(1/2-2/2)	1.33 โต๊ะปฏิบัติการ 1-11-00-0603-121-0037-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0038-1-57(1/2-2/2)	1.34 Rack 2 Level 1-11-00-0603-121-0038-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0040-1-57	1.33 สายประกอบวงจรชนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัว 4 มิลลิเมตร - ความยาวไม่น้อยกว่า 50 ชม ความยาวไม่น้อยกว่า 100 ชม. 1.34 สายประกอบวงจรชนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัว 2 มิลลิเมตร-ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ชม. 2.6 ชุดตรวจจับแรงคัน(IsolatingVoltage Sensor)1-11-00-0603-121-0044-1-57
1-11-00-0603-121-0041-1-57	2.7 ชุดโหลดแบบมอเตอร์โฟฟ้ากระแสตรง1-11-00-0603-121-0045-1-57
1-11-00-0603-121-0042-1-57	2.8 ชุดโหลดแบบความต้านทาน1-11-00-0603-121-0046-1-57
1-11-00-0603-121-0043-1-57	2.9 ชุดโหลดแบบความเหนี่ยวน้ำ1-11-00-0603-121-0047-1-57
1-11-00-0603-121-0044-1-57	2.10 ชุดคาปาซิสเตอร์ฟิสเตอร์1-11-00-0603-121-0048-1-57

รหัส	ਚੌਰ
1-11-00-0603-121-0045-1-57	2.11 ไดโอดกำลัง (POWER DIODE)1-11-00-0603-121-0049-1-57
1-11-00-0603-121-0046-1-57	2.12 ไฟริสเตอร์ (SCR)1-11-00-0603-121-0050-1-57
1-11-00-0603-121-0047-1-57	2.13 ไพรแอก (Triac)1-11-00-0603-121-0051-1-57
1-11-00-0603-121-0048-1-57	2.14 ทรานซิสเตอร์ (POWER TRANSISTOR)1-11-00-0603-121-0052-1-57
1-11-00-0603-121-0049-1-57	2.15 มอสเฟส (POWER MOSFET)1-11-00-0603-121-0053-1-57
1-11-00-0603-121-0050-1-57	2.16 ไอจีบีที (IGBT)1-11-00-0603-121-0054-1-57
1-11-00-0603-121-0051-1-57	2.17 ชุดควบคุมอัตโนมัติแบบพี่โอ (PI CONTROLLER)1-11-00-0603-121-0053-1-57
1-11-00-0603-121-0052-1-57	3. ชุด Drive Technology 3.1 & 4 Quadrant Control Technology 3.1.1 ภาคควบคุม1-11-00-0603-121-0054-1-57
1-11-00-0603-121-0053-1-57	3.1.2 ชุดภาคกำลัง1-11-00-0603-121-0055-1-57
1-11-00-0603-121-0054-1-57	3.1.3 อุปกรณ์ประกอบ- ชุด DC Shunt Wound Machine 1-11-00-0603-121-0056-1-57
1-11-00-0603-121-0055-1-57	3.2 Vector Control Technology3.2.1 ชุดภาคควบคุม1-11-00-0603-121-0057-1-57
1-11-00-0603-121-0056-1-57	3.2.2 ชุดภาคกำลัง1-11-00-0603-121-0058-1-57
1-11-00-0603-121-0057-1-57	3.3 อุปกรณ์ประกอบ- 3 Phase Induction Machine1-11-00-0603-121-0059-1-57
1-11-00-0603-121-0058-1-57	3.3 AC Servo Control Technology1-11-00-0603-121-0060-1-57
1-11-00-0603-121-0059-1-57	3.4 ชุดโต๊ะทดลอง1-11-00-0603-121-0001-1-57
1-11-00-0603-121-0060-1-57	3.4.1 Two Level Rack 1-11-00-0603-121-0061-1-57
1-11-00-0603-121-0061-1-57	3.5 สายต่อวงจร3.5.1 ขนาดหัวเสียบเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม 50 ชม 100 ชม. 3.5.2 ขนาดหัวเสียบเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 มม 50 ชม. 4. ชุดปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด 0.5 แรงม้า (370 วัตต์) 4.1 ชุดเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง ประกอบด้วย4.1. 1 ชุดเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง แบบขดลวดสนามแมเหล็กแบบขนาด(DC Shunt Wound Motor)1-11-00-0603-121-0062-1-57
1-11-00-0603-121-0062-1-57	4.1.2 มอเดอร์ไฟฟ้ากระแสตรง แบบขดลวดสนามแม่เหล็กแบบอนุกรม(DC Series Wound Motor) 1-11-00-0603-121-0063-1-57
1-11-00-0603-121-0063-1-57	4.1.3 ชุดชับเคลื่อนทางกล 4. 1.3.1 ชุดระบบชับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ ชนิดไฟฟ้ากระแสสลับ(AC SERVO DRIVE SYSTEM)1-11-00-0603-121-0064-1-57
1-11-00-0603-121-0064-1-57	4. 1.4 ชุดอุปกรณ์ควบคุม ประกอบด้วย4.1.4. 1 ความต้านทานแบบปรับคำได้ (Starting Rheostat) 1-11-00-0603-121-0065-1-57
1-11-00-0603-121-0065-1-57	4.1.4.2 ความต่านทานแบบปรับคำได้ (Field Excitation Rheostat)1-11-00-0603-121-0066-1-57
1-11-00-0603-121-0066-1-57	4.2 ชุดภาระทางไฟฟ้า ประกอบด้วย4.2.1 โหลดความต้านทาน (RESISTIVE LOAD) 1-11-00-0603-121-0067-1-57
1-11-00-0603-121-0067-1-57	4.2.2 โหลดแบบหลอดไฟฟ้า (LAMP LOAD) 1-11-00-0603-121-0068-1-57
1-11-00-0603-121-0068-1-57	4.3 ชุดเครื่องมือวัดไฟฟ้าแบบแผงทดลอง (Panel System) ประกอบด้วย
1-11-00-0603-121-0069-1-57(1/2-2/2)	4.3.1 ดิจิตอลมิเตอร์วัดแรงดันไฟตรง (Digital DC Panel Voltmeter) 1-11-00-0603-121-0069-1-57(1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0070-1-57(1/2-2/2)	4.3.2 ดิจิตอลมิเตอร์วัตกระแสไฟตรง (Digital DC Panel Ammeter) 1-11-00-0603-121-0070-1-57(1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0071-1-57	4.4 โต๊ะทดลองทางด้านไฟฟ้าพร้อมคอนโซล4.5 ชุดเครื่องมือกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบผสม ประกอบด้วย4.5.1 มอเดอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบขดลวดผสม(DC Compound Wound Machines) 1-11-00-0603-121-0072-1-57
1-11-00-0603-121-0072-1-57	4.5.2 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบแม่เหล็กถาวร(Permanent Magnet DC Machine)1-11-00-0603-121-0073-1-57
1-11-00-0603-121-0073-1-57	4.5.3 ชุดขับเคลื่อนทางกล 4.5.3. 1 ชุดระบบขับเคลื่อนเซอร์โรมอเตอร์ ชนิดไฟฟ้ากระแสสลับ(AC SERVO DRIVE SYSTEM)1-11-00-0603-121-0074-1-57
1-11-00-0603-121-0074-1-57	4.5.4 ชุดอุปกรณ์ควบคุม ประกอบด้วย4.5.4.1 Starting Rheostat (DC Machine)1-11-00-0603-121-0075-1-57
1-11-00-0603-121-0075-1-57	4.5.4.2 Field Excitation Rheostat (DC Machine) 1-11-00-0603-121-0076-1-57
1-11-00-0603-121-0076-1-57	4.5 ชุดภาระทางไฟฟ้า ประกอบด้วย4.5.1 โหลดความต้านทาน (RESISTIVE LOAD)1-11-00-0603-121-0077-1-57
1-11-00-0603-121-0077-1-57	4.5.2 โหลดแบบหลอดไฟฟ้า (LAMP LOAD)1-11-00-0603-121-0078-1-57
1-11-00-0603-121-0078-1-57(1/2-2/2)	4.6 ชุดเครื่องมือวัดไฟฟ้าแบบแผงทดลอง (Panel System) ประกอบด้วย4.6.1 ดิจิตอลมิเตอร์วัดแรงคันไฟฟ้าตรง1-11-00-0603-121-0079-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0079-1-57(1/2-2/2)	4.6.2 ดิจิตอลมิเตอร์วัตกระแสไฟฟ้าตรง1-11-00-0603-121-0080-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0080-1-57	4.6.3 โต๊ะทดลองทางต้านไฟฟ้าพร้อมคอนโซล1-11-00-0603-121-0081-1-57
1-11-00-0603-121-0081-1-57	4.7 ชุดมอเตอร์ไฟฟ้า ประกอบด้วย4.7.1 มอเตอร์ไฟฟ้าแบบเฟสเดียว (Starting and Operation Capacitor 1-11-00-0603-121-0082-1-57
1-11-00-0603-121-0082-1-57	4.7.2 มอเตอร์โฟฟ้าเหนียวนำแบบสามเฟส (Three Phase Squirrel Cage Motor)1-11-00-0603-121-0083-1-57
1-11-00-0603-121-0083-1-57	4.7.3 ชุดซับเคลื่อนทางกล ประกอบด้วย4.7.3.1 ขุดซับเคลื่อนเขอร์โรมอเตอร์ ชนิคไฟฟ้ากระแสสลับ(AC SERVO DRIVE SYSTEM)1-11-00-0603-121-0084-1-57
1-11-00-0603-121-0084-1-57	4. 7.4 ชุดเครื่องมือวัดไฟฟ้าแบบ Panel System ประกอบค้วย4.7.4.1 ดิจิตอลมิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 1 ตัว1-11-00-0603-121-0085-1-57
1-11-00-0603-121-0085-1-57	4.7.4 2 ดิจิตอลวัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ1-11-00-0603-121-0086-1-57

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-121-0086-1-57	4.7.4.3 Digital 3-Phase Power Meter Panel1-11-00-0603-121-0087-1-57
1-11-00-0603-121-0087-1-57	4.7.4.4 Digital Frequency Meter Panel 1-11-00-0603-121-0088-1-57
1-11-00-0603-121-0088-1-57	4.7.4.5 Digital Power Factor Meter Panel1-11-00-0603-121-0089-1-57
1-11-00-0603-121-0089-1-57	4.8 โต๊ะทดลองทางด้านไฟฟ้าพร้อมคอนโซล1-11-00-0603-121-0090-1-57
1-11-00-0603-121-0090-1-57	4.9. ชุดเครื่องกลไฟฟ้าแบบชิงค์โครนัส ประกอบด้วย4.9.1 Three Phase Synchronous Machines 1-11-00-0603-121-0091-1-57
1-11-00-0603-121-0091-1-57	4.9.2 ชุดซับเคลื่อนทางกล ประกอบด้วยชุดระบบขับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ ชนิดไฟฟ้ากระแสสลับ(AC SERVO DRIVE SYSTEM)1-11-00-0603-121-0092-1-574.9.3
1-11-00-0603-121-0092-1-57	ชุดภาระทางไฟฟ้า ประกอบด้วย4.9.3.1 โหลดความต้านทาน (RESISTIVE LOAD) 1-11-00-0603-121-0093-1-57
1-11-00-0603-121-0093-1-57	4.9.3.2 โหลดความต้านทาน เป็นแบบสามเฟส 1-11-00-0603-121-0094-1-57
1-11-00-0603-121-0094-1-57	4.9.3.3 ความต้านทานขนาด 1000 2/ 50W 1-11-00-0603-121-0095-1-57
1-11-00-0603-121-0095-1-57	4.9.3.4 โหลดแบบหลอดไฟฟ้้า (LAMP LOAD) 1-11-00-0603-121-0096-1-57
1-11-00-0603-121-0096-1-57	7.3.5 โหลดความเหนี่ยวนำ (INDUCTIVE LOAD)เป็นแบบสามเฟส1-11-00-0603-121-0097-1-57
1-11-00-0603-121-0097-1-57(1/9-9/9)	7.3.5.1 ความเหนี่ยวนำ 1H/200 mA 1-11-00-0603-121-0098-1-57 (1/9-9/9)
1-11-00-0603-121-0098-1-57	7.3.6 โหลดตัวเก็บประจุ (CAPACTIVE LOAD)เป็นแบบสามเฟส1-11-00-0603-121-0099-1-57
1-11-00-0603-121-0099-1-57	7.3.6.1 ตัวเก็บประจุ 2uF/450 VAC 1-11-00-0603-121-0100-1-57
1-11-00-0603-121-0100-1-57	7.4 ชุดอุปกรณ์ควบคุม ประกอบด้วย7.4.1 Starting Rheostat (Synchronous Machine)1-11-00-0603-121-0101-1-57
1-11-00-0603-121-0101-1-57	7.5 ขุดเครื่องมือวัดไฟฟ้าแบบ Panel System ประกอบด้วย7.5.1 ดิจิตอลมิเตอร์วัดแรงตับไฟฟ้ากระแสสลับ(แสดงผลไม่น้อยกว่า 3 หลัก)1-11-00-0603-121-0102-1-57
1-11-00-0603-121-0102-1-57	7.5.2 ดิจิตอลมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้ากระแสสลับ1-11-00-0603-121-0103-1-57
1-11-00-0603-121-0103-1-57	7.5.3 ดิจิตอลมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้ากระแสสลับ(แสดงผลไม่น้อยกว่า 4 หลัก)1-11-00-0603-121-0104-1-57
1-11-00-0603-121-0104-1-57	7.5.4 Digital 3-Phase Power Meter Panel1-11-00-0603-121-0105-1-57
1-11-00-0603-121-0105-1-57	7.5.5 Digital Power Factor Meter Panel1-11-00-0603-121-0106-1-57
1-11-00-0603-121-0106-1-57	7.5.6 โต๊ะทดลองทางด้านไฟฟ้าพร้อมคอนโซล 1-11-00-0603-121-0107-1-57
1-11-00-0603-121-0107-1-57	7.6 ชุดหม้อแปลงไฟฟ้า ประกอบด้วย7.6.1 หม้อแปลงไฟฟ้าแบบเฟสเดียว (Single Phase Transformer) 1-11-00-0603-121-0108-1-57
1-11-00-0603-121-0108-1-57	7.6.2 หม้อนปลงให้พ้าแบบสามเฟส (Three Phase Transformer) 1-11-00-0603-121-0109-1-57
1-11-00-0603-121-0109-1-57	7.6.3 ชุดภาระทางไฟฟ้า ประกอบด้วย7.6.3.1 โหลดความต้านทาน (RESISTIVE LOAD) เป็นแบบสามเฟส1-11-00-0603-121-0110-1-57
1-11-00-0603-121-0110-1-57	7.7 ชุดเครื่องมือวัดไฟฟ้าแบบ Panel System ประกอบด้วย7.7.1 ดิจิตอลมิเตอร์วัดแรงดับไฟฟ้ากระแสสลับ 1-11-00-0603-121-0110-1-57
1-11-00-0603-121-0111-1-57	7.7.2 ดิจิตอลมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้ากระแสสลับ 1-11-00-0603-121-0111-1-57
1-11-00-0603-121-0112-1-57	7.7.3 Digital 3 - Phase Power Meter Panel 1-11-00-0603-121-0112-1-57
1-11-00-0603-121-0113-1-57	7.7.4 Digital Power Factor Meter Panel 1-11-00-0603-121-0113-1-57
1-11-00-0603-121-0114-1-57	7.7.5 Digital Frequency Meter Panel 1-11-00-0603-121-0114-1-57
1-11-00-0603-121-0115-1-57	7.8 โต๊ะทดลองทางด้านไฟฟ้าพร้อมคอนโซล1-11-00-0603-121-0115-1-57
1-11-00-0603-121-0116-1-57	5. โตะปฏิบัติการไฟฟ้าพร้อมแหล่งจ่ายไฟฟ้า 1-11-00-0603-121-0116-1-57
1-11-00-0603-121-0117-1-57	6. เครื่องวัดและวิเคราะห์กำลังไฟฟ้าความเที่ยงตรงสูง(Precision Power Analyzer) 1-11-00-0603-121-0117-1-57
1-11-00-0603-136-0001 ถึง 0004-1-57	ชุดเครื่องมือวัดและวิเคราะห์ พลังงานไฟฟ้า
1-11-00-0603-136-0001-1-57	เครื่องวัดและวิเคราะห์คุณภาพและพลังงานไฟฟ้า 3 เฟส ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 437111-11-00-0603-136-0001-1-57
1-11-00-0603-136-0002-1-57	กล้องถ่ายภาพความร้อนยี่ท้อ FLUKE รุ่น Ti200 1-11-00-0603-136-0002-1-57
1-11-00-0603-136-0003-1-57	เครื่องมือวัดสัญญาณทางไฟฟ้าแบบดิจิตอลขนาด 50 MHzซี่ห้อ TEKTRONIX รุ่น TBS10528-EDU 1-11-00-0603-136-0003-1-57
1-11-00-0603-136-0004-1-57	เครื่องวัดและวิเคราะห์ข้อมูลชี้ห้อ NI รุ่น myDAQ 1-11-00-0603-136-0004-1-57
1-11-00-0603-137-0001 ถึง 0002-1-57	ชุดปฏิบัติการเครื่องมือวัดสัญญาณ มาตรฐานทางวิศวกรรมการวัดคุม
1-11-00-0603-137-0001-1-57	ยี่พัก LeCroy รุ่น WAVEACE 10001-11-00-0603-137-0001-1-57 (1/11-11/11)
1-11-00-0603-137-0002-1-57	ดิจิตอลนัลดิมิเตอร์ยี่ท้อ YOKOGAWA1-11-00-0603-137-0002-1-57 (5/5-5/5)รุ่น YT 500
1-11-00-0603-138-0001 ถึง 0004-1-57	ชุดเครื่องมือวัดพื้นฐานสำหรับงาน วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
1-11-00-0603-138-0001-1-57	ดิจิตอลสตอเรจออสซิลโลปโคป ขนาด 50 MHz ยี่ห้อ TEKTRONIX รุ่น TBS1052B-EDU 1-11-00-0603-138-0001-1-57 (1/10-10/10)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-138-0002-1-57	เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบกระแสตรงชี่ห้อ TEKTRONIX รุ่น PWS2323 1-11-00-0603-138-0002-1-57 (1/10-10/10)
1-11-00-0603-138-0003-1-57	เครื่องกำเนิดสัญญาณไฟแบบ Arbitrary ยี่ห้อ Goodwill Instek รุ่น AFG2005 1-11-00-0603-138-0003-1-57 (1/10-10/10)
1-11-00-0603-138-0004-1-57	เครื่องวัดดิจิตอลมัลดีมีเตอร์แบบตั้งโต๊ะ ยี่ท้อ RIGOL รุ่น DM3058E 1-11-00-0603-138-0004-1-57 (1/10-10/10)
1-11-00-0603-146-0001 ถึง 0004-1-59	ชุดเครื่องมือวัดสำหรับวิศวกรรม โทรคมนาคม ประกอบด้วย
1-11-00-0603-146-0001-1-58(1/30-30/30)	บอร์ตทดลองวงจรดิจิทัลยี่ห้อ INEX 1-11-00-0603-146-0001-1-58(1/30-30/30)
1-11-00-0603-146-0002-1-58(1/25-25/25)	แหล่งล่ายไฟตรง (Power Supply)ยี่ห้อ SIGLENT1-11-00-0603-146-0002-1-58 (1/25-25/25)
1-11-00-0603-146-0003-1-58(1/25-25/25)	เครื่องวัตดิจิตอลมัลติมิเตอร์ชี่น้อ FLUKE1-11-00-0603-146-0003-1-58 (1/25-25/25)
1-11-00-0603-146-0004-1-58	อุปกรณ์ประกอบร่วมพูดทดลอง1-11-00-0603-146-0004-1-58
1-11-00-0603-149-0001 ถึง 0002-1-58	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกล์กำลังและ การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า
1-11-00-0603-149-0001-1-58(1/6-6/6)	ขอฟท์แวร์ออกแบบและจำลองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเหลือนด้วยไฟฟ้า ยี่ห้อ CASPOC Pofessioal Edition 1-11-00-0603-149-0001-1-58(1/6-6/6)
1-11-00-0603-149-0002-1-58(1/6-6/6)	เครื่องประมวลผลข้อมูลแบบพกพายี่ห้อ TOSHIBAรุ่น Satellite L50-B 1-11-00-0603-149-0002-1-58(1/6-6/6)
1-11-00-0603-150-0001 ถึง 0005-1-59	ขุดทดสอบการแปลงผันพลังงานกล และเครื่องมือวัดทางแสง ประกอบด้วย
1-11-00-0603-150-0001-1-59(1/2-2/2)	เครื่องมือวัดแสงแบบดิจิตอลยี่ท้อ YOGOGA WA Digital Lux Meter 510 Series1-11-00-0603-150-0001-1-58 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-150-0002-1-59	ชุดสายวัดกระแสไฟฟ้าแบบสายปรับได้ (Current sensor) 300 Amp ชี่ห้อ PEM 1-11-00-0603-150-0002-1-58
1-11-00-0603-150-0003-1-59(1/3-3/3)	หม้อแปลงไฟฟ้าแบบสามแฟสซี่ห้อ STABLE Model TA1-003/1-3 (kVA)1-11-00-0603-150-0003-1-58 (1/3-3/3)
1-11-00-0603-150-0004-1-59	Load Resisterชี้พื้อ TERCO MV 1100 Load Resistor1-11-00-0603-150-0004-1-58
1-11-00-0603-150-0005-1-59	Current probe 150 Arms ชี้พ้อ YOKOGAWACurrent Probes for Digital Oscilloscopes and ScopeCoders701928/701929/701930/701931/701932/701933 1-11-00-0603-150-0005-1-58
1-11-00-0603-151-0001 ถึง 0006-1-58	โครงการพลังงานทดแทนและ สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
1-11-00-0603-151-0001-1-58	ชุดเครื่องแก๊สโครมาโตรกราฟSRI InstrumentsGas Chromatograph 8610C1-11-00-0603-151-0001-1-58
1-11-00-0603-151-0002-1-58	โปรแกรมการคำนวณด้านวิศวกรรมศาสตร์Xflow 2014Computational Fluid Dynamics1-11-00-0603-151-0002-1-58
1-11-00-0603-151-0003-1-58	เครื่องคอมพิวเตอร์ชี้ห้อ HP Prodesk 400G1Business Series Desktop1-11-00-0603-151-0003-1-58 (1/22-22/22)
1-11-00-0603-151-0004-1-58	โต๊ะพร้อมเก้าอี้-โต๊ะ1-11-00-0603-151-0004-1-58 (1/22-22/22)
1-11-00-0603-151-0005-1-58	น้ำอื้1-11-00-0603-151-0005-1-58(1/22-22/22)
1-11-00-0603-151-0006-1-58	์ อุปกรณ์ขยายสัญญาณเครือข่ายไร้สายความเร็วสูงยี่ห้อ ASUS1-11-00-0603-151-0006-1-58(1/3-3/3)
1-11-00-0603-156-0001 ถึง 0007-1-59	ชุดเครื่องมือวัดสำหรับวิศวกรรม โทรคมนาคม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-156-0001-1-59	ดิจิตอลออสซิลโลสโคป 100 MHz
1-11-00-0603-156-0002-1-59	เครื่องกำเนิดสัญญาณแบบโปรแกรมได้ชนิด 2 ช่องสัญญาณ 1-11-00-0603-156-0002-1-59
1-11-00-0603-156-0003-1-59	ชุดติดตั้งการสร้างสัญญาณ IQ 1-11-00-0603-156-0003-1-59
1-11-00-0603-156-0004-1-59(1/10-10/10)	เครื่องกำเนิดสัญญาณชนิด 1 ช่องสัญญาณ 1-11-00-0603-156-0004-1-59 (1/10-10/10)
1-11-00-0603-156-0005-1-59	ขอฟต์แวร์วิเคราะห์สัญญาณแวกเตอร์ 1-11-00-0603-156-0005-1-59
1-11-00-0603-156-0006-1-59(1/10-10/10)	ดิจิตอลออสซิลโสสโคป 70 MHz 1-11-00-0603-156-0006-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0603-156-0007-1-59	อุปกรณ์ประกอบร่วม 1-11-00-0603-156-0007-1-59
1-11-00-0603-159-0001 ถึง 0025-1-59	ท้องปฏิบัติการความเป็นเลิศทาง เครื่องมือวัดไฟฟ้ากำลัง
1-11-00-0603-159-0001-1-59	1.1 มิลลิแอมป์มีเตอร์ยานวัด 0-30 มิลลิแอมป์1-11-00-0603-159-0001-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0002-1-59	1.2 ดีชีแอมป์มิเคอร์ชานวัด 0-30 แอมป์1-11-00-0603-159-0002-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0003-1-59	1.3 ดีซีโวลท์มีเตอร์ย่านวัด 0-100 โวลท์1-11-00-0603-159-0003-1-59(1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0004-1-59	1.4 ดีซีโวลท์มีเตอร์ย่านวัด 0-10 โวลท์1-11-00-0603-159-0004-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0005-1-59	1.5 ดีซีโวลท์มอเตอร์ยานวัด 0-1000 โวลท์1-11-00-0603-159-0005-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0006-1-59	ชุดมินีแอมป์มีเตอร์และปัวลท์มีเตอร์(Miniature Portable Ammetersand Voltmeters) ประกอบด้วย2.1 มินีไมโครแอมป์มีเตอร์ยานวัต 0-3000 ไมโครแอมป์1-11-00-0603-159-0006-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0007-1-59	ชุดเอชีแอมป์มีเตอร์และไวลท์มีเตอร์(Portable AC Ammeter andVolmeter) ประกอบด้วย3.1 เอซีมิลลิแอมป์มีเตอร์ยานวัด 0-200 มิลลิแอมปี1-11-00-0603-159-0007-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0008-1-59	3.2 เอซีแอมป์มิเตอร์ยานวัด 0-5 แอมป์1-11-00-0603-159-0008-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0009-1-59	3.3 เอซีแอมป์มิเตอร์ยานรัด 0-100 แอมป์1-11-00-0603-159-0009-1-59 (1/8-8/8)

	รหัส	ಕೆಂ
1110 2001 1210 Published Production of the same in reconstructions of the following from the first 1010 and 1210 2011 1210 400	1-11-00-0603-159-0010-1-59	3.4 เอซีโวลท์มีเตอร์ย่านวัด 0-150 โวลท์1-11-00-0603-159-0010-1-59 (1/8-8/8)
11.0 (20.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 19.0 1	1-11-00-0603-159-0011-1-59	3.5 เอซีโวลห์มีเตอร์ย่านวัด 0-750 โวลห์1-11-00-0603-159-0011-1-59 (1/8-8/8)
	1-11-00-0603-159-0012-1-59	ชุดมินิเอซีแอมป์มีเตอร์และโวลท์มีเตอร์ (Miniature Portable ACAmmeters and Volmeters)ประกอบด้วย4.1 มินิเอซีโวลท์มิเตอร์ยานวัด 0-75 โวลท์1-11-00-0603-159-0012-1-59 (1/8-8/8)
1.10 1.00	1-11-00-0603-159-0013-1-59	ชุดฟรีเควันซ์ซี่มีเตอร์ (PortableNeedle-indicator FrequencyMeters) ประกอบด้วย5.1 ฟรีเควันซ์ซี่มีเตอร์1-11-00-0603-159-0013-1-59 (1/8-8/8)
1.10 2.00 1.10 2.00	1-11-00-0603-159-0014-1-59	ชุดเพาเวอร์แฟคเตอร์มีเตอร์Portable Power Factor Meter)ประกอบด้วย6.1 เพาเวอร์แฟคเตอร์มีเตอร์1-11-00-0603-159-0014-1-59 (1/8-8/8)
Patrology Patr	1-11-00-0603-159-0015-1-59	ชุดวัตต์มิเตอร์ (Portable Wattmeters)ประกอบด้วย7.1 วัตต์มิเตอร์ชนิด 1 เฟส1-11-00-0603-159-0015-1-59 (1/8-8/8)
	1-11-00-0603-159-0016-1-59	7.2 วัดต์มีเตอร์ชนิด 3 เฟส1-11-00-0603-159-0016-1-59 (1/8-8/8)
	1-11-00-0603-159-0017-1-59	ชุดวีทสโตนบริคจ์แบบพกพา (Portable Wheatstone Bridge)ประกอบด้วย8.1 วีทสโตนบริคจ์แบบพกพา1-11-00-0603-159-0017-1-59 (1/5-5/5)
1.10 1.00 1.10 1.00 1.10 1.00 1.10 1.00	1-11-00-0603-159-0018-1-59	ดดับบลิวบริดจ์แบบพกพา(Portable Double Bridge)ประกอบด้วย9.1 ดับเบิลบริดจ์แบบพกพา1-11-00-0603-159-0018-1-59 (1/5-5/5)
	1-11-00-0603-159-0019-1-59	ชุดภาระความต้านทาน (Resistiveload) ประกอบด้วย10.1 ภาระความต้านทาน(Resistive load)1-11-00-0603-159-0019-1-59 (1/8-8/8)
	1-11-00-0603-159-0020-1-59	ชุดภาระความเหนี่ยวน้ำ (Inductive load)ประกอบด้วย11.1 ภาระความเหนี่ยวน้ำ (Inductive load)ชนิด 3 คอยล้1-11-00-0603-159-0020-1-59 (1/8-8/8)
111-00-0003-13-9-0003-1-39	1-11-00-0603-159-0021-1-59	ชุดภาระความจุ (Capactive load)ประกอบด้วย12.1 ภาระความจุ(Capacitive load)1-11-00-0603-159-0021-1-59 (1/8-8/8)
1.11 to 0.003 1.19 0.004 1.29	1-11-00-0603-159-0022-1-59	ชุดภาระความต้านทาน 2 กิโลววัตต์(Resistive load) ประกอบด้วย13.1 ภาระความต้านทาน2 กิโลววัตต์1-11-00-0603-159-0022-1-59 (118-8/8)
1-11-00-0003-15-0-0001 โด้ 0001-1-09 บที่สายีที่ครับสายีการเกาะบริเวิสาขายมีการเกาะบ	1-11-00-0603-159-0023-1-59	เครื่องวัดอาร์แอลซีมีเตอร์1-11-00-0603-159-0023-1-59
111 00 0003 140 1000 โก 0003 140 1000 140 ขุนที่อนให้ที่สารทางรับโรการนักสีตารนักสารทางรับการนักสีตารนักสารทางรับการนักสีตารนักสารทางรับการนารทางทางรับการนารทางทางรับการนารการเล่าสารทางรับการนารมักสารทางรับการนักสารทางรับการนักสารทางทางทางรับการนักสารทางรับการนารมางรับการนารมางรับการสารทางรับการนารมางสารทางการมางสารทางรับการนารมางสารทางการมางสารทางรับการนารมางสารทางการมางสารทางรับการนารมางสารทางการมางสารทางสาร	1-11-00-0603-159-0024-1-59	เครื่องวัดอุณหภูมิความขึ้นแบบพกพา1-11-00-0603-159-0024-1-59
111 00 0003 160 00031 59 (10.5 59)	1-11-00-0603-159-0025-1-59	เครื่องวัดความเร็วลมแบบ Hotwire1-11-00-0603-159-0025-1-59
111.00.0003.140.00021.39 (17.5.97) เครื่องการของการบางสาราก ราย การเกิดการแบบครั้ง การบางสาราก ราย การเกิดการแบบครั้ง การเ	1-11-00-0603-160-0001 ถึง 0011-1-59	ชุดเครื่องมือวัดสำหรับงาน วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกล์และ โทรคมนาคม ประกอบด้วย
1110-04003-160-0003-1-9 (17/5-97) ชั้งย์ EPSO ใช้ เกราะการบาน และ Anie OTDR 1110-04003-160-0004-1-9 (17/2-27) ชั้งย์ EPSO ใช้ เกราะการบาน และ Anie OTDR 1110-04003-160-0005-1-9 (17/5-97) หน้าสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสาย	1-11-00-0603-160-0001-1-59	ชุดเครื่องมือวัดสำหรับงาน วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกล์และ โทรคมนาคม ประกอบด้วย
1.11.00.0603-140-0006-1-39 (1/2-2/2) ที่กับ EPFO รุ่น Maritesen 7138 เลระฟอย OTTR 1.11-00-0603-140-0006-1-39 (1/2-2/2) Visual Taulit Locator ที่กับ EPFO รุ่น FLS.140 1.11-00-0603-140-0006-1-39 (1/2-5/3) เหรือเด็นและสารโดนาร์านและ แบบแบบสิงา ที่กับ EUR/TOMO รุ่น ZTC 1.11-00-0603-140-0006-1-39 (1/2-5/3) เหรือเกิดของการรับสาร แบบแบบสิงา ที่กับ EUR/TOMO รุ่น ZUC 1.11-00-0603-140-0006-1-39 (1/2-5/3) เหรือเกิดของการที่สาร แบบแบบสิ่งสาร แบบแบบสิ่งสาร แบบแบบสิ่งสาร เป็น EUR/TOMO รับสาร แบบแบบสิ่งสาร เป็น EUR/TOMO รับสาร แบบแบบสิ่งสาร เป็น EUR/TOMO รับสาร เป็น EUR/TOMO ระบบสิ่งสาร แบบแบบสิ่งสาร เป็น EUR/TOMO ระบบสิ่งสาร EUR/TOMO ระบบสิ่งสาร เป็น EUR/TOMO ระบบสิ่งสาร EUR/TOMO ระบบสิ่งสาร EUR/TOMO ระบบสิ่งสาร EUR/TOMO ระบบสิ่งสาร EUR/TOMO ระบบ	1-11-00-0603-160-0002-1-59 (1/5-5/5)	เครื่องตรวจสอบความสะอาด ของหน้าตัดคอนเนคเตอร์ (Inspection Fiber Probe) ยี่พ้อ EXFO รุ่น TK-MAX-FIP-410B-U25M
1.11-00-003-140-0005-159 (17-2-272)	1-11-00-0603-160-0003-1-59 (1/5-5/5)	ชีพัย EXFO วุ่น MaxTester 715B Last-Mile OTDR
1-11-00-0003-160-0008-1-59 (17-5-575) บุติสาของการองสนาวราง มีเล็กการนิกัส ซึ่ง Ni บุ EUN5 1 1-11-00-0003-160-0008-1-59 (17-5-575) บุติสาของการจงสนาวราง มีเล็กการนิกัส ซึ่ง Ni บุ EUN5 1 1-11-00-0003-160-0008-1-59 (17-10-10-10) บุติสาของการสิจสาร มนายามสิจสนาสพิจัสอง (Analog Ugapta Communication) มีที่ Enrora DATEX Telecommunication Board 1-11-00-0003-160-0009-1-59 (17-10-10-10) บุติสาของการสิจสาร มนายามสิจสนาสพิจัสอง (Analog Ugapta Stora) 1-11-00-0003-160-0001-1-59 (17-10-10-10) บุติสาของการสิจสาร มนายามสิจสนาสพิจัส บาล หายไม่เลียการ 1500-000-750 tau. 1-11-00-0003-160-0001-1-59 (17-10-10-10) บัตนที่บัติสาของการสิบที่ หายเกษายนกระที่ หายการสิบที่ หายเกษายนกระที่ หายการสิบที่ หายเกษายนกระที่ หายการการ ที่นายกุขอนเพล จังกัดเคราปุ่น 1-11-00-0003-160-0001-1-59 (17-2-272) ผู้เกี่ยนท่องกับราม จะทก 5-06 ถึง 6-10 1-11-00-0003-163-0001-1-59 บุติสาของการสิบที่ หายเกษายนกระที่ พยายนกระที่ หายการสิบที่ หายเกษายนกระที่ หายการการสิบที่สาของการสิบที่ หายเกษายนกระที่สาของการสิบที่สาของสิบที่สาขากรถที่สาขาก ส้าของการสิบที่สาขาก ส้าของการสิบที่สาขากรณาที่สาขาก ส้าของการสิบที่สาขาก ส้าของการสิบที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรณาสาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่สาขากรถที่ส	1-11-00-0603-160-0004-1-59 (1/2-2/2)	ชี้พื่อ EXFO วุ่น MaxTester 715B Last-Mile OTDR
1-11-00-0603-160-0008-1-99 (LVD-5-V5) บุยรักษาตองสารารัยสารานบอนารัยกนะสะทักษากับสารารานบาราราสันการานบาราราสันการานบาราราสันการานบาราราสันการานบาราราสันการานบาราราสันการานบาราราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการานบาราสันการาสันการานบาราสันการาสันการานบาราสันการาสันการานบาราสันการาสินการาสันการาสันการาสินกา	1-11-00-0603-160-0005-1-59 (1/2-2/2)	Visual Fault Locator ชี้พื้อ EXFO รุ่น FLS140
1-11-00-0603-160-0009-1-59 (1/10-10/10) เหรือหาราสโดลาร ฉบายนาจัดาและพิพิตล (Analog/Digital Communicationa) ซึ่งคือ Emona DATEX Telecommunication Board 1-11-00-0603-160-0009-1-59 (1/10-10/10) เพื่อเประมาณาณใช้กับสุดพลงอง ซึ่งข้า Dell รุ่น Optigles 3020 1-11-00-0603-160-0010-1-59 (1/10-10/10) โดยปฏิบัติการเล็กการบริการ์ พระมายนาคา เก็บ (Digital Substitution) เพื่อเประมาณาณใช้กับสุดพลงอง ซึ่งข้า Dell รุ่น Optigles 3020 1-11-00-0603-160-0011-1-59 (1/10-10/10) ผู้เก็บชุปการนี้นี้สารเล็กสารและพระมายนาคา รักการรมเกรื่องการ ขึ้น 1 ด้านดารายา อำนายพุทธนณฑล จักกรักษาปฐม 1-11-00-0603-163-0001-1-59 (พุทธร้องเลือนจะประชาม ขามา 5x6 ซึ่ง 6x10 1-11-00-0603-163-0001-1-59 (หารี่องการนั้นและเอรี่ 1-11-00-0603-163-0002-1-59 (หารี่องการนั้นและเอรี่สะและหารพระมายน 4 ปราชการกฎมันตัดสรางเราะบริการสุดสหารเราะบริการสุดสหารและเราะบริการสุดสหารเราะบริการสุดสหารเราะบริการสุดสหารและเราะบริการสุดสหารเราะบริการสุดสหารและเราะบริการสุดสหารเราะบริการสุดสหารเราะบริการสุดสหารและหารคระมายนายสิดสหารเราะบริการสุดสหารและหารคระมายนายสิดสหารเราะบริการสุดสหาร (พ.ศ.ศ.ศ.ศ.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.ค.	1-11-00-0603-160-0006-1-59	เครื่องเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง แบบแกนเดียว ยี่ห้อ SUMITOMO รุ่น Z1C
1-11-00-0603-160-0010-1-59 (1/10-10/10) โดยปฏิจัการณีก็การอยิกด์ หรือเคยเง็จ อะเกรียก 1500-0007-70 เม. 1-11-00-0603-160-0011-1-59 (1/10-10/10) โดยปฏิจัการณีก็การอยิกด์ หรือเคยเง็จ อะเกรียกที่ เรื่องคอบโรง (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-160-0011-1-59 (1/10-10/10) สุรกิบกรณีก็การอยิกด์ 1-11-00-0603-163-0001-1-59 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-163-0001-1-59 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-163-0001-1-59 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-163-0001-1-59 (น้ายะ 15 เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-163-0001-1-59 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0001-1-59 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0001-1-59 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0001-1-62 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0001-1-62 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0007-1-62 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0007-1-62 (น้ำเบา เกาะ 1500-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0007-70 เม.) 1-11-00-0603-1-60-0007-7	1-11-00-0603-160-0007-1-59 (1/5-5/5)	ชุดฝึกทดลองการออกแบบวงจร อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ NI วุ่น ELVIS I
1-11-00-0603-160-0010-1-59 (1/10-10/10) โด๊ะปฏิบัติการนินักต์ พระมดบโรต ขนาดไม่ของว่า 1500-800x750 รณ. 1-11-00-0603-160-0011-1-59 (1/2-2/2) ผู้เก็บสุปกรณ์นิเก็กทรนินักต์ พระมดบโรต ขนาดไม่ของว่า 1500-800x750 รณ. 1-11-00-0603-163-0001 นึง 0002-1-59 กรุกันตร์ไม่ก็จากการปรับปรุง ท้องปฏิบัติการที่บุฐานการ รัศกกรรมครื่องกล ขึ้น 1 ด้านดศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหรัดแครปฐม 1-11-00-0603-163-0001-1-59 สุดเครื่องเมื่อเทืองประชุม ขนาด 5x6 นึง 6x10 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องสารังแบดเดชี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องสารังแบดเดชี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องสารังแบดเดชี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องสารังแบดเดชี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องสารังแบดเดชี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องสารังแบดเดชี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องสารังแบดเลืองเก็บแบดเล็บแบดเ	1-11-00-0603-160-0008-1-59 (1/5-5/5)	บอร์ตทดลองการสื่อสาร แบบอนาล็อกและดิจิตอล (Analos/Digital Communications) ชี่ห้อ Emona DATEx Telecommunication Board
1-11-00-0603-163-0001 ถึง 0002-1-59 ซุนก็อุทโกราการบริเบรุง พละปฏิบัติการที่บฐานทาง ริทากรรมเครื่องกล ขั้น 1 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-163-0001-1-59 ซุดเครื่องเสียงก็อะประชม ขนาด 5x6 ถึง 6x10 1-11-00-0603-163-0001-1-59 ซุดเครื่องเสียงก็อะประชม ขนาด 5x6 ถึง 6x10 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชารัชแบดเตรี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชารัชแบดเตรี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชารัชแบดเตรี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชารัชแบดเตรี 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชารัชแบดเตรี 1-11-00-0603-164-0001 ถึง 0005-1-62 ซุกโปรแกรการพัฒนาโลจิตกิดและพัทพายะขน 4.0รายการครูกัณฑ์หลักสุดรากรเรียนรูโลจิตกิดตั้งบดหาลายา อำนาอทุทอมณฑลจังหรัดแครปฐม 1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ซุกโปรแกรมากรหลัดอะสถานาอะพินาดร์แบบ 3.มีตัวของเครื่องประมาณสล สำหรับพัฒนาสับเกรียนกับเลขามากระจัดอะสถานาอะพินาดร์แบบ 3.มีตัวของเครื่องประมาณสล สำหรับพัฒนาสับเกรียนกับและพินาดร์แบบ 3.มีตัวของเครื่องประมาณสล 1-11-00-0603-194-0001-1-62 ซุดโปรแกรมากระจัดอะสถานาอะพินาดร์แบบ 3.มีตัวของเครื่องประมาณสล สำหรับพัฒนาสับเกรียนกับเลขามากระจัดอะสถานาอะพินาดร์แบบ 3.มีตัวของเครื่องประมาณสล 1-11-00-0603-194-0001-1-62 ซุดโปรแกรม 1-10-0-0603-194-0002 -1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 3. ลำโพงประจำหลัง พร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0003 -1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 ขุดโปรแกรม 1-10-0-0603-194-0003 -1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 ขุดโปรแกรม 1-10-0-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 สนุที่ประจำหลังพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 สนุที่ประจำหลังพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 สนุที่ประจำหลังพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 สนุที่ประจำหลังพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62	1-11-00-0603-160-0009-1-59 (1/10-10/10)	เครื่องประมวลผลใช้กับชุดทดลอง ชี่พ้อ Dell รุ่น Optiplex 3020
1-11-00-0603-163-0001 ถึง 0002-1-59 พุทักษ์ที่ให้จากการปรับปรุง ท้องปฏิบัติการที่บฐานทาง วิศากรรรมหรืองกล ขั้น 1 ตำบลศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-163-0001-1-59 พุทะทื่องเสียงท่องประชุม ขนาด 5x6 ถึง 6x10 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาวัจแบดเตอรี่ 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาวัจแบดเตอรี่ 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาวัจแบดเตอรี่ 1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ครุกักษ์โครงการทัดนามโลจิตติกล์และจังพลายเชม 4.0รายการครุกัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิตติกล์ท่านตศาลายา อำนาอทุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-194-0001-1-62 สำหรับพัฒนาเป็นคุยทั้งแรกที่กับภาพท่านโลจิตติกล์และจังพลายเชม 4.0รายการครุกัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิตติกล์ท่านตศาลายา อำนาอทุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-194-0001-1-62 สำหรับพัฒนาเป็นคุยทั้งแรกที่กับภาพท่านโลจิตติกล์และแบบจำลองทางคอมพิวเธอร่างระบรลยล สำหรับพัฒนาเป็นคุยทั้งแรกที่กับเกาตรานโลจิตติกล์และแบบจำลองทางคอมพิวเธอร่างระบรลยล สำหรับพัฒนาเป็นคุยทั้งแรกที่กับการทางกับเลิจิตติกล์และแบบจำลองทางคอมพิวเธอร่างระบรลยนายกรบไขสายเพล้ายะเหาย์เลิจจะของทั้งไมโครโฟนแบบตั้งโดรี-11-00-0603-194-0001-1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. ลำโพงประจำห้อง หร่อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 3. ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 3. ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 4-11-00-0603-194-0005-1-62 3. ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 4-11-00-0603-194-0005-1-62 4-11-00-0603-194-0005-1-62 4-11-00-0603-194-0005-1-62 4-11-00-0603-194-0005-1-62 4-11-00-0603-194-0005-1-62 4-11-00-0603-194-0005-1-62 4-11-00-0603-194-0005-1-62	1-11-00-0603-160-0010-1-59 (1/10-10/10)	โต๊ะปฏิบัติการอิเล็กพรอนิกส์ พร้อมคอนโซล ขนาดไม่น้อยกว่า 1500x800x750 มม.
1-11-00-0603-163-0001-1-59 ชุดเครื่องเสียงท้องประชม ขนาด 5x6 ถึง 6x10 1-11-00-0603-163-0001-159 ชุดเครื่องเสียงท้องประชม ขนาด 5x6 ถึง 6x10 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาร์จนบดเตอรี 1-11-00-0603-163-0002-159 เครื่องชาร์จนบดเตอรี 1-11-00-0603-182-0001-3-61 โด๊ะซาร์ดโบทัศพ์หมือถือ 1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ครูกัณฑ์ครงการพัฒนาโถจิลติกล์และซัพพลายเซน 4.0รายการครูกัณฑ์หลักสุดรการเรียนรู้โลจิลติกล์ต้าบดหาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหรัดบครปฐม 1-11-00-0603-194-0001-1-62 สุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติพร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาดักธภาพคานโลจิสติกส่และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาดักธภาพคานโลจิสติกส่และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1.จุดไมโครโฟนโรลายแบบมือถือพร้อมชาตั้งไมโครโฟนแบตั้งโด๊-1-11-00-0603-194-0001-1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 2. เครื่องชาตล์ผูญกาณเสียง1-11-00-0603-194-0003 -1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 จุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักรภาพตานERP,big data, และ A.โประกอบด้วย1. เครื่องขยายล์ผูญกาณเสียง1-11-00-0603-194-0004-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. ลำโพงประจำท้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 ครูกันท์ครงการพัฒนาระบบชนะสหารนัก รายการครูกันท์สุดรำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบชนสหารน้าตำบดหาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหรัดนครปฐม	1-11-00-0603-160-0011-1-59 (1/2-2/2)	ผู้เก็บอุปกรณ์อิเล็กพรอนิกส์
1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาร์จแบดเตอรี่ 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาร์จแบดเตอรี่ 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาร์จแบดเตอรี่ 1-11-00-0603-182-0001-3-61 โด๊ะชาร์ดใบรศักษาที่มือถือ 1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ตรุภัณฑ์ใครงการพัฒนาโลจิสติกส์และชัพพลายเซน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการบริยมรู้โลจิสติกส์ต้านสหาลายา อำนาอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ซุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในของมีกับตอร์นแบบ 3 มีติพร้อมเครื่องประมาสผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพกับใลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1.ชุดไมโครโฟนโรสายแบบมีอถือพร้อมชาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0603-194-0001 -1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 2. เพรื่องขยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0003 -1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62 พุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านERP,big data, และ A.กร้องขยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0004 -1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 ครุภัณฑ์โลรสารแรนระบบฐานต่อมุลสำหรับ big data และ A. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านERP,big data, และ A.กร้องขยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0004 -1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62	1-11-00-0603-163-0001 ถึง 0002-1-59	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทาง วิศวกรรมเครื่องกล ชั้น 1 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาร์งแบตเตอรี่ 1-11-00-0603-163-0002-1-59 เครื่องชาร์งแบตเตอรี่ 1-11-00-0603-182-0001-3-61 โด๊ะชาร์ดโทรศัพท์มีอถือ 1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาโลจิสติกส์และซัทพลายเซน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ต้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-194-0001-1-62 สุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์นบบ 3 มิติพร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาศักยกาพด้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบครับ1.ชุดใมโครใหนใร้สายแบบมือถือพร้อมชาตั้งไมโครใหนแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0603-194-0001-1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 2. เครื่องชยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0003-1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62 ชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านERP,big data, และ A.ประกอบด้วย1. เครื่องชยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0004-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. ลำโพงประจำท้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบชนะส่งทรน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบชนะสงทงน้ำตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1-11-00-0603-163-0001-1-59	ขุดเครื่องเสียงท้องประชม ขนาด 5x6 ถึง 6x10
1-11-00-0603-163-0002-159 เครื่องชาร์จแบดเตอรี่ 1-11-00-0603-182-0001-3-61 โด๊ะชาร์ดโทรศัพท์มือถือ 1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาโลจิสติกส์และชัทพลายเซน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ต้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-194-0001-1-62 ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติพร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1.ชุดไมโครโฟนโรสายแบบมือถือพร้อมชาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ย-1-1-00-0603-194-0001 -1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. สำโพงประจำห้อง พร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0003 -1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 3. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 4. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 4. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 4. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 4. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62	1-11-00-0603-163-0001-159	ชุดเครื่องเสียงท้องประชม ขนาด 5x6 ถึง 6x10
1-11-00-0603-182-0001-3-61 โต๊ะชาร์ตโทรศัพท์มือถือ 1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาโลจิสติกส์และซัพพลายเชน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ต้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-194-0001-1-62 ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์นายเบบ 3 มิติพร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพค้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบค้วย1.ชุดไมโครไฟนโร้สายแบบมือถือพร้อมชาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0603-194-0001 -1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 2. เครื่องชยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0003 -1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 ชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านERP,big data, และ A.ประกอบด้วย1. เครื่องชยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0004 -1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 ครุภัณพ์โครงการพัฒนาระบบชนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบชนสงทางน้ำตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1-11-00-0603-163-0002-1-59	้ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่
1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาโลจิสติกส์และชัพพลายเซน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม 1-11-00-0603-194-0001-1-62 ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติหร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนากับสุนย์พัฒนากับยภาพด้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1.ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมชาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0603-194-0001 -1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 2. เครื่องขยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0002 -1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 ขุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านERP, big data, และ A.ประกอบด้วย1. เครื่องขยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0004 -1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. สำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนสงทางน้ำตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1-11-00-0603-163-0002-159	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่
1-11-00-0603-194-0001-1-62 ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติพร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1.ชุดไมโคร์โฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมชาตั้งไมโคร์โฟนแบบตั้งได้ะ1-11-00-0603-194-0001 -1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62	1-11-00-0603-182-0001-3-61	โต๊ะชาร์ตโทรศัพท์มือถือ
สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1.ชุดไมโครโฟนโร้สายแบบมือถือพร้อมขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0603-194-0001 -1-62 1-11-00-0603-194-0002-1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 1-11-00-0603-194-0003-1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62	1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาโลจิสติกส์และซัพพลายเซน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-194-0003-1-62 3. ลำโพงประจำห้อง พร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0003 -1-62 1-11-00-0603-194-0004-1-62	1-11-00-0603-194-0001-1-62	้ ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติพร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นสูนย์พัฒนาศักยภาพด้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1.ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมชาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0603-194-0001 -1-62
1-11-00-0603-194-0004-1-62 ชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A . สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านERP,big data, และ A เประกอบด้วย1. เครื่องขยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0004 -1-62 1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนสงทางน้ำตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1-11-00-0603-194-0002-1-62	2. เครื่องขยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0002 -1-62
1-11-00-0603-194-0005-1-62 2. ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62 1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชูดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนสงทางน้ำตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1-11-00-0603-194-0003-1-62	3. ลำโพงประจำห้อง พร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0003 -1-62
1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62 ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนสงทางน้ำตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1-11-00-0603-194-0004-1-62	ชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A . สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านERP,big data, และ A เประกอบด้วย1. เครื่องขยายสัญญาณเสียง1-11-00-0603-194-0004 -1-62
	1-11-00-0603-194-0005-1-62	2. ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0005-1-62
1-11-00-0603-195-0001-1-62 1.1 ระบบใฟฟ้า1.2 ระบบเสียงประกอบด้วย1.2.1 เครื่องขยายเสียงยี้ทั้อ TOA รุ่น A-20601-11-00-0603-195-0001 -1-62	1-11-00-0603-195-0001 ถึง 0003-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนสงทางน้ำตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
	1-11-00-0603-195-0001-1-62	1.1 ระบบไฟฟ้า1.2 ระบบเสียงประกอบด้วย1.2.1 เครื่องขยายเสียงชี่ห้อ TOA รุ่น A-20601-11-00-0603-195-0001 -1-62

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-195-0002-1-62	1.2.2 ไมโครโฟนแบบไร้สายชี่ห้อ UHF รุ่น ZL-1021-11-00-0603-195-0002-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-195-0003-1-62	1.2.3 ลำโพงย์ห้อ TOA รุ่น F-10001-11-00-0603-195-0003-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-199-0001-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.1 ชุดไมโครโฟนไร้สาย แบบมือถือพร [้] อมชาตั้ง ไมโครโฟน แบบตั้งไต๊ะ
1-11-00-0603-199-0002-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.2 ลำโพงประจำห้อง พร้อมติดตั้ง
1-11-00-0603-199-0003-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.3 เครื่องขยายสัญญาณเสียง พร้อมติดตั้ง
1-11-00-0603-199-0004-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและ จัดการท่าเรือ ประกอบด้วย 2.1 ชุดไม่โครโฟนโร้สาย แบบมือถือพรอมชาตั้ง ไม่โครโฟนแบบตั้งใต้ะ
1-11-00-0603-199-0005-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและจัดการ ท่าเรือ ประกอบด้วย 2.2 ลำโพงประจำห้อง พร้อมติดตั้ง
1-11-00-0603-199-0006-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและ จัดการท่าเรือ ประกอบด้วย 2.3 เครื่องขยายสัญญาณเสียง พร้อมติดตั้ง
1-11-00-0603-205-0001 ถึง 0005-1-63	ชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมในงานอุตสาหกรรม กลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม E-learning และอุปกรณ์ประกอบ ร่วมการทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-225-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0603-226-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0603-227-0001-1-64	์ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0603-228-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0603-229-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0603-229-0001-1-65(1/2-2/2)	ดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนล่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดแลงไฟสำหรับการตัดต่อ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.1 ไฟแอลอีดี
1-11-00-0603-230-0001-1-64	้ ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้า ในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัคนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0603-230-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนล่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดแสงไฟสำหรับการตัดต่อ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.2 ขาตั้งสำหรับไฟแอลอีดี
1-11-00-0603-231-0001-1-65(1/10-10/10)	้ ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดติจิตอลออสซิลโลลโคป
1-11-00-0603-231-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดแสงไฟสำหรับการตัดต่อ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.3 โคมไฟซอฟบ็อก Soft box
1-11-00-0603-232-0001-1-65(1/10-10/10)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 เครื่องกำเนิดสัญญาณ
1-11-00-0603-232-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ไมโครโฟนชนิด USB
1-11-00-0603-233-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหารจัดการ ชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดไปรแกรมบริหารจัดการชนส่ง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.1 ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่
1-11-00-0603-233-0001-1-65(1/10-10/10)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงชิ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.3 แหลงจ่ายไฟตรง
1-11-00-0603-233-0001-2-64(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า อุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดทดลองควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า อุตสาหกรรม
1-11-00-0603-234-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหารจัดการ ขนสงโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดไปรแกรมบริหารจัดการขนสง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.2 ชุดไมโคร ไฟนโรสายสำหรับกล้องวีดีโอ
1-11-00-0603-234-0001-1-65(1/10-10/10)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.4 เครื่องดิจิตอลมัลดิมิเตอร์
1-11-00-0603-234-0001-2-64(1/30-30/30)	2. ชุดทคลองวงจรดิจิตอล
1-11-00-0603-235-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหารจัดการ ชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด. ประกอบด้วย 2.2.1 รางไฟชนาด 6 ช่อง แบบสวิตซ์+6 ช่อง 2 USB
1-11-00-0603-235-0001-2-64(1/6-6/6)	3. เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง แบบ 3 เอาต์พูต
1-11-00-0603-236-0001-1-65(1/6-6/6)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจอริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหารจัดการ ชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด. ประกอบด้วย 2.2.1 รางไฟขนาด 6 ช่อง แบบสวิตซ์+6 ช่อง 2 USB
1-11-00-0603-236-0001-2-64(1/6-6/6)	4. เครื่องทดสอบงานติดตั้งช่อมบำรุง และวิเคราะห์ประสิทธิภาพของ ระบบแปลงพลังงานแสงอาทิตย์
1-11-00-0603-238-0001-1-65(1/6-6/6)	ขดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจอริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหารจัดการ ชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.3 ชุดวิเคราะห์คุณสมบัติทางไฟฟ้า ความถี่สูงเพื่อการสื่อสาร (Dielectric Measurement Kit หรือ DAK) ประกอบด้วย 2.3.1 โพรบสำหรับวัดค่าไดอิเล็กตริกของวัสดุ
1-11-00-0603-239-0001-1-65(1/6-6/6)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหารจัดการ ขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.3 ชุดวิเคราะหคุณสมบัติทางไฟฟ้า ความถี่สูงเพื่อการสื่อสาร (Dielectric Measurement Kit หรือ DAK) ประกอบด้วย 2.3.2 จุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย

equipment content of the content of	รหัส	ชื่อ
11 05 0001 200 0001 4 0001 1 0001 1 0001 1 1 1 1 1 1	1-11-00-0603-240-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ห้องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ปลักพวงพร้อมล้อเก็บสายไฟ
### Part	1-11-00-0603-244-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
\$\frac{4}{2}\$ \text{ \$\frac{4}{2}\$	1-11-00-0603-288-0001-2-65(1/15-15/15)	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. อุปกรณ์เรียนรู้และทดสอบสัญญาณ ทางเครือข่ายสำหรับงานโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 โมคูลวัดค่าแรงดันไฟฟ้า มัสติมิเตอร์แบบดิจิตอล
\$\frac{1}{1}\text{100} (Cont. Cont.	1-11-00-0603-289-0001-2-65(1/15-15/15)	ุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. อุปกรณ์เรียนรู้และทดสอบสัญญาณ ทางเครือข่ายสำหรับงานโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 โมคูลวัดคำกระแสไฟฟ้า แบบแคลมป์ (Clamp meter)
คุณภูณิทารสายในฐายเครื่อง เราะสาขามมมิเดิกลังที่ "ประชาชามมิเดิกลังที่ "ประชาชามมิเดิก "ประชาชามมิเดิก" "ประชาชามมิเดิก "ประชาชามมิเดิก" "ประชาชามมิเดิก "ประชาชามมิเดิก" "ประชาชามมิเดิก "ประชาชามมิเดิก" "ประชาชามมิเด็ก" "ประชาชามมิเดิก" "ประชาชามมิเดิก" "ประชาชามมิเดิก" "ประชาชามมิเด็ก" "ประชาชามิเด็ก" "ประชาชามิเด็ก" "ประชาชามิเด็ก" "ประชาชามิเด็ก" "ประชาชามิเด็ก" "ประชาชามิเด็ก" "ป	1-11-00-0603-290-0001-2-65(1/15-15/15)	
สัญญางมายามโดยกับสามารถ (การ รายามายามายามายามายามายามายามายามายามายา	1-11-00-0603-291-0001-2-65	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. โมดูลทดสอบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า สำหรับงานโลจิสติกส์และคลังสินค้า
	1-11-00-0603-292-0001-2-65	
	1-11-00-0603-293-0001-2-65	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. อุปกรณ์ประกอบสำหรับงานทดสอบ สัญญาณในงาน โลจิสติกส์และคลังสินค้า ประกอบด้วย 3.2 อุปกรณ์ประกอบการตรวจจับ สัญญาณ
11 10 10 12 12 13 13 13 13 13 13	1-11-00-0604-107-0001-1-53	เครื่องดิจิตอลวิชาลโลเซอร์ ชนิดจดจำภาพได้ ยี่ห้อ EZ-CAM รุ่น EZ-300
1.1 05-0004-124-0001-1-50 1.1 05-0004-124-0001-1-50 1.2 biller/shauce/shaushiften 11-00-0004-124-0001-1-50-0004-124-0001-1-50 1.2 biller/shauce/shaushiften 11-10-0004-124-0001-1-50-0004-124-0001-1-50 1.3 biller/shauce/shaushiften 11-10-0004-124-0001-1-50-0004-124-0001-1-50 1.3 biller/shauchiften 11-10-0004-124-0001-1-50 1.3 biller/shauchiften 11-00-0004-124-0001-1-50 1.3 biller/shauchiften 11-00-0004-124-0001-1-50-0004-1-50 1.3 biller/shauchiften 11-00-0004-124-0001-1-50-0004-1-50 1.3 biller/shauchiften 11-00-0004-124-0001-1-50-0004-1-50 1.3 biller/shauchiften 11-00-0004-124-0001-1-50-0004-1-50 1.3	1-11-00-0604-124-0001 ถึง 0005 -1-54	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยุกระจาย เสียง
1.11 00 0004-124-0002-154 1.1 Saliminimalite million 11 00 0004-124-0002-154 1.1 Saliminimalite million 11 00 0004-124-0002-154 1.1 Saliminimalite million 11 00 0004-124-0003-154 1.1 Saliminimalite million 11 00 0004-124-0003-154 1.1 Saliminimalite million 11 00 0004-124-0003-154 1.1 Saliminimalite million 12 00 0004-124-0003-154 1.1 Saliminimalite million 12 00 0004-124-0003-154 1.1 Saliminimalite million 12 0	1-11-00-0604-124-0001 ถึง 0020 -1-54	ครุภัณฑ์ที่ให้จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ
1.11 00 0664 124 0001.1-54 1.1 10 0669 124 0001.1-54 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-55 1.1 10 0669 124 0001.1-56 1.1 10 0669 124 0001	1-11-00-0604-124-0001-1-54	1.1 เครื่องผสมสัญญาณเสียง16 Channels1-11-00-0604-124-0001-1-5416 Channels1-11-00-0604-124-0001-1-54
1-11-00-0804-124-0004-1-94 1.1 of viffour multiplicati-11-00-0804-124-0005-1-94 1.1 of viffour multiplicati-11-00-0804-124-0005-1-94 (Ur6-90) 1.1 of viffour multiplicati-11-00-0804-124-0005-1-94 (Ur2-27) 1.1 of viffour multiplication multiplic	1-11-00-0604-124-0002-1-54	1.2 ไมโครไฟนแบบไร้สายมือถือ1-11-00-0604-124-0002-1-54
1.11 00 0064 124 0005 1 54 1.15 wifewerwalkeit 11 00 0064 124 0005 1 54 (1/6.4/6) 1.16 wifewerwalkeit 11 00 0064 124 0005 1 54 (1/6.4/6) 1.17 wife 11 100 0064 124 0005 1 54 1.17 wife 11 100 0064 124 0005 1 54 1.18 wifewerwalkeit 11 100 0064 124 0005 1 54 (1/2.2/2) 1.11 00 0064 124 0005 1 54 1.19 wife 8 wife wife 11 00 0064 1 54 0005 1 54 (1/2.2/2) 1.11 00 0064 124 0005 1 54 1.10 wifewerwalkeit 11 100 0064 1 54 0005 1 54 (1/2.2/2) 1.11 00 0064 124 0005 1 54 1.10 wifewerwalkeit 11 100 0064 1 54 0005 1 54 (1/2.2/2) 1.11 00 0064 1 124 0015 1 54 2.1 wifewerwalkeit 1 10 0 0066 1 1 1 1 0 0066 1 1 1 0 0066 1 1 1 0 0066 1 1 1 0 0066 1 1 1 0 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1	1-11-00-0604-124-0003-1-54	1.3 ไมโครโฟนเสียงพูดโพเดียม1-11-00-0604-124-0003-1-54 (1/2-2/2)
1.11.00-0566-124-0016-1-54 1.1 of "film: 1.1-00-0566-124-0016-1-54 1.1 of "film: 1.1-0	1-11-00-0604-124-0004-1-54	1.4 เครื่องแยกเสียงรอบทิศ1-11-00-0604-124-0004-1-54
1.11 00 0004 124 0010 1 5 4 1.17 ทักโพละ 11 1 00 0004 124 0009 1 5 4 1.18 ทักโพละ ขึ้นคะ 11 1 00 0004 124 0009 1 5 4 1.10 ทักโพละ ขึ้นคะ 11 1 00 0004 124 0009 1 5 4 1.10 ทักโพละ ขึ้นคะ 11 1 00 0004 124 0009 1 5 4 1.10 ทักโพละ ขึ้นคะ 11 1 00 0004 124 0010 1 5 4 1.11 00 0004 124 0011 1 5 4 2.1 เพรื่องะาย 0,500 0,501 1 1 00 0004 124 0011 1 5 4 1.11 00 0004 124 0011 1 5 4 2.2 และ ขึ้นคะ ทักโพละ ขึ้นระยะ 0,500 0,501 1 1 00 0004 1 24 0011 1 5 4 1.11 00 0004 124 0013 1 5 4 2.2 และ ขึ้นคะ ขึ้นระยะ 0,501 0,501 1 1 00 0004 1 24 0011 1 5 4 (1/2 2/7) 1.11 00 0004 124 0013 1 5 4 2.3 เหรืองะาย 0,501 0,501 1 1 00 0004 1 24 0015 1 5 4 (1/2 2/7) 1.11 00 0004 124 0015 1 5 4 2.3 เกรืองะาย 0,501 1 1 00 0004 1 24 0015 1 5 4 (1/2 2/7) 1.11 00 0004 1 24 0015 1 5 4 2.3 เกรืองะาย 0,501 1 1 00 0004 1 24 0015 1 5 4 (1/2 2/7) 2.4 เพรืองะาย 0,501 1 00 0004 1 24 0015 1 5 4 (1/2 2/7) 1.11 00 0004 1 24 0015 1 5 4 2.3 เกรืองะาย 0,501 1 1 00 0004 1 24 0015 1 5 4 (1/3 3/3) 2.7 ve CNEMA SCREEPINUM 3 × 5 และ 1.11 0.0 0004 1 24 0017 1 5 4 1.11 00 0004 1 24 0018 1 5 4 2.8 จะนักระบบ 1 1 1 0 0 0004 1 24 0018 1 5 4 (1/2 2/7) 2.9 เพรืองะาย 0,501 1 1 1 0 0 0004 1 24 0018 1 5 4 (1/2 2/7) 1.11 00 0004 1 24 0018 1 5 4 2.10 ชั้ 86 เล้า ชั้นกุษายายนระที่ 4 ของ 1 1 1 1 1 0 0 0004 1 24 0017 1 5 4 1.11 00 0004 1 24 0018 1 5 4 1.11 1 00 0004 1 2	1-11-00-0604-124-0005-1-54	1.5 เครื่องขยายเสียง1-11-00-0604-124-0005-1-54 (1/6-6/6)
1.11 400 0004-124-0008-1-54 1.18 ตัวโดยเลี้ยงเลือน 1.10 0.0004-124-0008-1-54 (1/2-2/2) 1.11 400 0004-124-0009-1-54 1.10 กับโดยแล้วและที่ 1.10 0.0004-124-0010-1-54 (1/2-2/2) 1.11 400 0004-124-0010-1-54 1.10 กับโดยแล้วและที่ 1.10 0.0004-124-0011-1-54 1.11 400 0004-124-0011-1-54 2.1 เพื่องรายโรรางคนะ 6,500 ANS-1-11-00-0004-124-0011-1-54 1.11-00-0004-124-0012-3-56 2.2 และตุ้นสำหรับโรรางคนะ 6,500 ANS-1-11-00-0004-124-0011-1-54 1.11-00-0004-124-0013-1-56 2.2 เลื้องเลือนระบบริเวลา 2.2 เลละตุ้นสำหรับโรรางคนะ 6,500 ANS-1-11-00-0004-124-0011-1-54 1.11-00-0004-124-0013-1-56 2.2 เลื้องเลือนระบบริเวลา 2.2 เลื้องเลือนระบบริเวลา 3,800 ANS-1-11-00-0004-124-0011-1-54 (1/2-2/2) 1.11-00-0004-124-0015-1-54 2.5 LCD TV 17 นี้จะ1-11-00-0004-124-0015-1-54 (1/2-2/2) 1.11-00-0004-124-0015-1-54 2.5 แล้ว เลือนระบบริเวลา 3 x 5 และทำ 1-1-00-0004-124-0017-1-54 2.7 ve CNEMA SCREENstrum 3 x 5 และทำ 1-1-00-0004-124-0017-1-54 2.8 หนึ่งระพบแต่ง 100*บบริเวลา 4 0 not 41-11-00-0004-124-0017-1-54 2.8 หนึ่งระพบแต่ง 100*บบริเวลา 4 0 not 41-11-00-0004-124-0017-1-54 2.9 หนึ่งเลือนสันญานภาพร้า 4 non 41-11-10-0-0004-124-0017-1-54 1.11-00-0004-124-0019-1-54 2.10 นุ้าละเล้าสารใหม่านกระบบริเวลา 4 0 not 41-11-00-0004-124-0019-1-54 1.11-00-0004-124-0019-1-54 2.10 นุ้าละเล้าสารใหม่านกระบบริเวลา 4 non-41-11-10-0-0004-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1.11-00-0004-124-0021-1-54 1.11-00-0004-124-0021-1-54 1.11-00-0004-124-0021-1-54 1.11-00-0004-124-0021-1-54 1.11-00-0004-124-0021-1-54 1.11-00-0004-124-0021-1-54 1.11-00-0004-124-0021-1-54 1.11-00-0004-124-0023-1-54 1.11-00-0004-124-0023-1-54 1.11-00-0004-124-0023-1-54 1.11-00-0004-124-0023-1-54 1.11-00-0004-124-0023-1-54 1.11-00-0004-124-0023-1-54 1.11-00-0004-124-0023-1-54 2.2 SATELLITE DTH-1-11-00-0004-124-0026-1-54 (1/2-2/2) 1.11-00-0004-124-0028-1-54 2.3 POWER OVIDER-1-11-00-0004-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0006-1-54	1.6 เครื่องควบคุมลำโพง1-11-00-0604-124-0006-1-54
1.11 d0 0604-124-0009-1-54 1.19 q Tack d with quintin 1.1-00-0604-124-0010-1-54 1.10 n in in international 1.1-00-0604-124-0010-1-54 (1.7-2-2/2) international 1.1-1-00-0604-124-0011-1-54 2.1 uniqual with international 1.1-00-0604-124-0011-1-54 2.1 uniqual with international 1.1-1-00-0604-124-0011-1-54 2.2 uniqual with international 1.1-1-00-0604-124-0011-1-54 2.3 uniqual with international 1.1-1-00-0604-124-0011-1-54 2.4 uniqual with international 1.1-1-00-0604-124-0011-1-54 2.5 (CD TV 17 5) 1.1-1-00-0604-124-0014-1-54 2.1-1-00-0604-124-0015-1-54 2.2 uniqual with international 1.1-1-00-0604-124-0014-1-54 2.1-1-00-0604-124-0015-1-54 2.2 uniqual with international 1.1-1-00-0604-124-0014-1-54 2.1-1-00-0604-124-0015-1-54 2.2 uniqual with international 1.1-1-00-0604-124-0015-1-54 (1.7-2-2) 2.1-1-1-00-0604-124-0015-1-54 2.1-1-1-00-0604-124-0015-1-54 2.1-1-1-00-0604-124-0015-1-54 2.1-1-00-0604-124-0015-1-54 2.1-	1-11-00-0604-124-0007-1-54	1.7 ลำโพง1-11-00-0604-124-0007-1-54 (1/8-8/8)
1.11 00 0604 124 0010-1-54 1.10 ด้าโทระเชิมเครา์ 1.11 00 0604 124 0010-1-54 (1/2-2/2)สามาณาการ์ตะประชุน ประเทศเประชุน ประเทศเปราจากเราะ ประเทศเปรียที่ ประชุน ประเทศเปรียท์ ประชุน ประเทศเปรียท์ ประชุน ประชุน ประเทศเปรียท์ ประชุน ประชุน ประเทศเปรียท์ ประชุน ประช	1-11-00-0604-124-0008-1-54	1.8 ลำโพงเสียงพุ้ม1-11-00-0604-124-0008-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0604-124-0011-1-54 2.1 เหรือจะายโประเจายนตร์ทากา 6,500 ANSI-11-00-0604-124-0011-1-54 1-11-00-0604-124-0012-1-54 2.2 แหม่หูแล้วหนึ่งประเจายนตร์ทากา 6,500 ANSI-11-00-0604-124-0013-1-54 1-11-00-0604-124-0013-1-54 2.3 เหรือจะายโประเจายนตร์ทากา 3,800 ANSI-11-00-0604-124-0013-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0013-1-54 2.2 LUT TV 17 นึ่ว-11-00-0604-124-0014-1-54 1-11-00-0604-124-0015-1-54 2.5 LUT TV 17 นึ่ว-11-00-0604-124-0015-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0015-1-54 2.5 เหรือ DV01-11-00-0604-124-0015-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.7 90 CNEMA SCREENTY IN 3 x 5 LURD-11-00-0604-124-0017-1-54 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.8 ขนึ้ประเทษแตร์ 100*ขนาท 1.53 x 2.03 LURD-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0019-1-54 2.9 หนึ่งเล็กเกินโดนถูกแบบทรัก 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0010-1-54 2.1 ปี ซื้องให้ เล็กเกินโดนถูกแบบทรัก 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0010-1-54 2.1 ปี ซื้องให้ เล็กเกินโดนกรราช 6 เพราปฏิบัติการ 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.1 16 CHDVR-RECORDER 320 GBI-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.1 16 CHDVR-RECORDER 32 GBI-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 2.1 SATELLITE DISHI-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DISHI-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.3 POWER DIVIDER 1-11-00-0604-124-0025-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0009-1-54	1.9 ตู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0009-1-54
1-11-00-0604-124-0012-1-54 2.2 และโทนที่หนึ่งโประพนตร์1-11-00-0604-124-0012-1-54 1-11-00-0604-124-0013-1-54 2.3 เครื่องสายใช่งางกละทั่งบาต 3,800 AVSI1-11-00-0604-124-0013-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0014-1-54 2.4 เครื่องสังกและแปลงที่สูญกลภาพา-1-1-00-0604-124-0015-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0015-1-54 2.5 LCD TV 17 นั้น1-11-00-0604-124-0015-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.7 va CNEMA SCREEMvura 3 x 5 แหน่1-11-00-0604-124-0017-1-54 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.8 valithiswana'i 100*vura 1.53 x 2.03 แหน่1-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.9 เครื่องสือหนักสัญญาณภาพรา 6 ละก 41-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.10 นั้ Rock ทำทับหน่ากรณ์1-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0021-1-54	1-11-00-0604-124-0010-1-54	1.10 ลำโพงมอนิเตอร์1-11-00-0604-124-0010-1-54 (1/2-2/2)ระบบภาพห้องประชุม ประกอบด้วย
1-11-00-0604-124-0013-1-54 2.3 หรือสาชโประจายเพราะนาง 3,800 A/ISI-11-00-0604-124-0013-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0014-1-54 2.4 หรือสนีตามะหน่ายะสัญญาณภาพ1-11-00-0604-124-0014-1-54 1-11-00-0604-124-0015-1-54 2.5 LCD TV 17 นิ้ว-1-11-00-0604-124-0015-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0016-1-54 2.6 หรือธ DV01-11-00-0604-124-0016-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.7 จะ CINEMA SCREENVIUR 3 x 5 เมพร1-11-00-0604-124-0017-1-54 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.8 จะโประสามารถ 100 ขณาต 1.53 x 2.03 เมพร1-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.9 หรือสนีติสนัญญาณภาพเท้ 4 ออก 41-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.10 ชุ้ พิละน์ ส่าหรับอุปการณ์ 1-10-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0021-1-54 2.10 ชุ้ พิละน์ ส่าหรับอุปการณ์ 1-10-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.11-00-0604-124-0028-1-54-0028-1-54-012-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.11-00-0604-124-0028-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.11-00-0604-124-0028-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENSI-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 2.1 SATELLITE DSH1-11-00-0604-124-0025-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DSH1-11-00-0604-124-0025-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DSH1-11-00-0604-124-0025-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0011-1-54	2.1 เครื่องจายโปรเจคเตอร์ขนาค 6,500 ANSII-11-00-0604-124-0011-1-54
1-11-00-0604-124-0015-1-54 2.4 เครื่องเลือกและแปลงตัญญาณภาพ1-11-00-0604-124-0014-1-54 1-11-00-0604-124-0015-1-54 2.5 LCD TV 17 นั้า1-11-00-0604-124-0015-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.6 เครื่อง DV01-11-00-0604-124-0016-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.7 จบ CNEMA SCREENturn 3 x 5 แพร1-11-00-0604-124-0017-1-54 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.8 จอโปรเจคเตะร์ 100*ชนาด 1.53 x 2.03 แพร1-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0019-1-54 2.9 เครื่องเลือกตัญญาณภาพเร้า 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0020-1-54 2.10 ชู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0020-1-54qปกรณ์ที่ดีดัง เห็นต่อ, สายสัญญาณต่าจา 1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029-1-54 ทรุกัณฑ์ที่เด็จากการก่อสร้าง อาการปฏิบัติการ 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.1 1.6 CH.DVR.RECCRDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.219" LCD COLOR MONITOR 32 นั้า1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENSI-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 2.1 SATELLITE DISH-1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-2/2) 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DISH-1-11-00-0604-124-0025-1-54 (1/21-2/2) 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.3 POWER DIVIDER:-11-10-0604-124-0025-1-54 (1/22-2/2)	1-11-00-0604-124-0012-1-54	2.2 เลนส์ขูมสำหรับโปรเจคเตอร์1-11-00-0604-124-0012-1-54
1-11-00-0604-124-0015-1-54 2.5 LCD TV 17 นิ้า1-11-00-0604-124-0015-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0016-1-54 2.6 เครื่อง DVD1-11-00-0604-124-0017-1-54 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.7 จอ CNEMA SCREENsuns 3 x 5 เมตร1-11-00-0604-124-0017-1-54 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.8 จอโปรเจตเพตร์ 100"ชนาด 1.53 x 2.03 เมตร1-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0019-1-54 2.9 เครื่องเลือกสัญญาณภาพเข้า 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0020-1-54 2.10 ซู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0020-1-54ចุปกรณ์ที่ตั้ง เดินต่อ, สายสัญญาณต่างๆ 1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54 #กุรัณฑ์ที่เด็จกากรวกอสร้าง อาคารปฏิบัติการ 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.1 16 CH.DVR.RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.219" LCD COLOR MONITOR 32 นิ้า1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENSI-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)จะบบรับสัญญาณที่รีรรม 1-11-00-0604-124-0023-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.1 10-0-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 1.1 1-00-0604-124-0025-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0013-1-54	2.3 เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ขนาด 3,800 ANSI1-11-00-0604-124-0013-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0604-124-0016-1-54 2.6 เครื่อง DVD1-11-00-0604-124-0016-1-54(1/3-3/3) 1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.7 จะ CINEMA SCREENtrum 3 x 5 เมตร1-11-00-0604-124-0017-1-54 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.8 จะไประเจาะและรั 100 ขณาต 1.53 x 2.03 เมตร1-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0019-1-54 2.9 เครื่องเลือกสัญญาณภาพข้า 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0021-1-54 2.10 ชู้ Rack สำหรับอุปกรณ์-11-00-0604-124-0020-1-54ๆปกรณ์ติดตั้ง, เดินต่อ, สายสัญญาณต่างา 1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54 ครุภัณฑ์ปีดัจากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.1 16 CH.DVR.RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.219 LCD COLOR MONITOR 32 นั้ว1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม 1-11-00-0604-124-0024-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0025-1-54 (1/22-2/2)	1-11-00-0604-124-0014-1-54	2.4 เครื่องเลือกและแปลงสัญญาณภาพ1-11-00-0604-124-0014-1-54
1-11-00-0604-124-0017-1-54 2.7 จอ CINEMA SCREENvirin 3 x 5 เมตร1-11-00-0604-124-0017-1-54 1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.8 จอโปรเจศเตรร์ 100"ชนาด 1.53 x 2.03 เมตร1-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0019-1-54 2.9 เครื่องเลือกสัญญาณภาพเข้า 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0020-1-54 2.10 ชู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0020-1-54คุปกรณ์ติดตั้ง, เดินท่อ, สายสัญญาณต่างา 1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54 ครุภัณฑ์ที่ได้จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.1 16 CHDVR.RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.219" LCD COLOR MONITOR 32 นี้วี-1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/2-1/2)ว่ระบบรับสัญญาณทีวีรรม 1-11-00-0604-124-0024-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0024-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.3 POWER DIVIDER: 1-10-0-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0015-1-54	2.5 LCD TV 17 นี้ว1-11-00-0604-124-0015-1-54(1/3-3/3)
1-11-00-0604-124-0018-1-54 2.8 จะโปรเจทเตอร์ 100 ขนาด 1.53 x 2.03 เมตร1-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0019-1-54 2.9 เครื่องเลือกสัญญาณภาพน้า 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0020-1-54 2.10 ตู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0020-1-54คุปกรณ์ติดตั้ง, เดินท่อ, สายสัญญาณต่างๆ 1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54 ครุภัณฑ์ที่เด็จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.1 16 CH.DVR.RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.219° LCD COLOR MONITOR 32 นั้ว1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENSI-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/2-1/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม 1-11-00-0604-124-0023-1-54 2.1 SATELLITE DISHI-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DISHI-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.3 POWER DMIDERI-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0016-1-54	2.6 เครื่อง DVD1-11-00-0604-124-0016-1-54(1/3-3/3)
1-11-00-0604-124-0020-1-54 2.9 เครื่องเลือกลัญญาณภาพเข้า 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54 1-11-00-0604-124-0020-1-54 2.10 ชู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0020-1-54คุปกรณ์ติดตั้ง, เดินท่อ, สายสัญญาณต่างฯ 1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54 1.1 16 CH.DVR RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.219* LCD COLOR MONITOR 32 นิ้า1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4* COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม 1-11-00-0604-124-0024-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0026-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0017-1-54	2.7 จอ CINEMA SCREENชนาต 3 x 5 เมตร1-11-00-0604-124-0017-1-54
1-11-00-0604-124-0020-1-54 2.10 ตู้ Rack สำหรับถูปกรณ์1-11-00-0604-124-0020-1-54คุปกรณ์ติดตั้ง, เดินท่อ, สายสัญญาณต่างฯ 1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54 ครุภัณฑ์ที่เด็จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.1 16 CH.DVR.RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.219° LCD COLOR MONITOR 32 นั้ว1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4° COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีรวม 1-11-00-0604-124-0024-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DTH.1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0026-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0018-1-54	2.8 จอโปรเจคเตอร์ 100'ขนาด 1.53 x 2.03 เมตร1-11-00-0604-124-0018-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54 ครุกัณฑ์ที่ให้จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ 1-11-00-0604-124-0021-1-54 1.1 16 CH.DVR.RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.219° LCD COLOR MONITOR 32 นี้ว1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4° COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีรรณ 1-11-00-0604-124-0024-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DTH.1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0026-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0019-1-54	2.9 เครื่องเลือกลัญญาณภาพเข้า 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54
1.11-00-0604-124-0021-1-54 1.116 CH.DVR.RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2) 1.11-00-0604-124-0022-1-54 1.219" LCD COLOR MONITOR 32 นี้ว1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1.11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม 1.11-00-0604-124-0024-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0024-1-54 1.11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DTH.1-11-00-0604-124-0025-1-54 1.11-00-0604-124-0026-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0020-1-54	2.10 ตู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0020-1-54คุปกรณ์ติดตั้ง, เดินท่อ, สายสัญญาณต่างฯ
1-11-00-0604-124-0022-1-54 1.219" LCD COLOR MONITOR 32 นี้ว1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2) 1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม 1-11-00-0604-124-0024-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DTH.1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0026-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ
1-11-00-0604-124-0023-1-54 1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม 1-11-00-0604-124-0024-1-54 2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0024-1-54 1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DTH.1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0026-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0021-1-54	1.1 16 CH.DVR.RECORDER 320 GB.1-11-00-0604-124-0021-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0604-124-0024-1-54	1-11-00-0604-124-0022-1-54	1.219° LCD COLOR MONITOR 32 $\mathring{\tilde{u}}_2$ 1-11-00-0604-124-0022-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0604-124-0025-1-54 2.2 SATELLITE DTH.1-11-00-0604-124-0025-1-54 1-11-00-0604-124-0026-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0023-1-54	1.3 1/4" COLOR IR CAMERA WILENS1-11-00-0604-124-0023-1-54 (1/21-21/21)ระบบรับสัญญาณทีวีราม
1-11-00-0604-124-0026-1-54 2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)	1-11-00-0604-124-0024-1-54	2.1 SATELLITE DISH1-11-00-0604-124-0024-1-54
	1-11-00-0604-124-0025-1-54	2.2 SATELLITE DTH.1-11-00-0604-124-0025-1-54
1-11-00-0604-124-0027-1-54 2.4 RECEIVER1-11-00-0604-124-0027-1-54(1/10-10/10)	1-11-00-0604-124-0026-1-54	2.3 POWER DIVIDER1-11-00-0604-124-0026-1-54 (1/2-2/2)
	1-11-00-0604-124-0027-1-54	2.4 RECEIVER1-11-00-0604-124-0027-1-54(1/10-10/10)

г йа	ชื่อ
1-11-00-0604-124-0028-1-54	2.5 HEAD END UHF. 10 INPUT MIXER1-11-00-0604-124-0028-1-54
1-11-00-0604-124-0029-1-54	2.6 RACK CABINET1-11-00-0604-124-0029-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0604-126-0001 ถึง 0007-1-54	ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องข้อมตนตรี
1-11-00-0604-126-0001-1-54	้ โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ เรียนรู้ การพัฒนามาตรฐานการศึกษา และเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ การให้บริการทางวิชาการ - รายการโปรเจ็คเตอร์สำหรับ ท้องประชุมศิริวัฒน์
1-11-00-0604-126-0002-1-54	เครื่องขยายเสียงสำหรับกีตาร์เบสยี่ห้อ BEHRINGER รุ่น BXL30001-11-00-0604-126-0002-1-54
1-11-00-0604-126-0003-1-54	เครื่องขยายเสียงสำหรับก็ย์บอร์ตยี่ห้อ BEHRINGER รุ่น K3000FX1-11-00-0604-126-0003-1-54
1-11-00-0604-126-0004-1-54	คีย์บอร์ทยี่ห้อ ROLAND รุ่น JUNO-DI1-11-00-0604-126-0004-1-54
1-11-00-0604-126-0005-1-54	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTUชี้พ้อ STAR Aire รุ่น AR-245RC/FCR5-8011-11-00-0604-126-0005-1-54
1-11-00-0604-126-0006-1-54(1/4-4/4)	กล้องวงจรปิด-ขุดกล้องวงจรปิด1-11-00-0604-126-0006-1-54(1/4-4/4)
1-11-00-0604-126-0007-1-54	
1-11-00-0604-134-0001-1-55	เครื่องมัลติมีเตียโปรเจ็กเตอร์พร้อมจอรับภาพ ยี่ห้อ EPSON รุ่น EB-W121-11-00-0604-134-0001-1-55
1-11-00-0604-134-0001ถึง 0002-1-55	้ โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส รายการห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์ กำลังและการขับเคลื่อนไฟฟ้า
1-11-00-0604-134-0002-1-55	เครื่องดิจิตอสวิชวลโลเซอร์ชนิดที่จุดจำภาพได้ ชี่ห้อ EzCam EZ-3001-11-00-0604-134-0001-1-55
1-11-00-0604-137-0001-1-55	กล้องจุลทรรศันแบบใช้แสง (Optical Microscope)
1-11-00-0604-308-0004 ถึง 0005-2-61	เครื่องขันทีกวีดีโอ สำหรับศึกษา กระบวนการทำงานอย่างละเอียด
1-11-00-0604-323-0001 ถึง 0006-2-62	ครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง ห้องประชุม 10301 ชั้น 3 อาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์
1-11-00-0604-325-0001 ถึง 0006-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านโลจิสติกส และซัพพลายเซน 4.0 รายการครุภัณฑ์ หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติ พร้อม เครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนา เป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านโลจิสติกส์ และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย 1. จอรับภาพแบบมอเตอร์2. เครื่องฉายภาพ (Projector) ชุดโปรแกรม
1-11-00-0604-325-0001-1-62	0
1-11-00-0604-325-0002-1-62	0
1-11-00-0604-325-0003-1-62	0
1-11-00-0604-325-0004-1-62	0
1-11-00-0604-325-0005-1-62	0
1-11-00-0604-325-0006-1-62	0
1-11-00-0604-326-0001-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านระบบ ขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุด จำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนส่ง ทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย เครื่องภายโปรเจคเตอร์พร้อม จอรับภาพ ชี่ห้อ Dell รุ่น Dell 1550
1-11-00-0604-350-0001-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการทำเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในทำเรือ ประกอบด้วย 1.1 เครื่องฉายภาพ Visualizer
1-11-00-0604-350-0002-1-63(1/2-2/2)	ชุดจำลองการบริหารจัดการทำเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในทำเรือ ประกอบด้วย 1.2 เครื่องรับภาพเพื่อแสดงผล สำหรับการควบคุมและจัดการ ทำเรือ
1-11-00-0604-350-0003-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.3 จอรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว
1-11-00-0604-350-0004-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.4 เครื่องฉายภาพ (Projector)
1-11-00-0604-350-0005-1-63(1/2-2/2)	ชุดจำลองการบริหารจัดการทเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและจัดการ ท่าเรือ ประกอบด้วย 2.1 เครื่องรับภาพเพื่อแสดงผล สำหรับการควบคุมและจัดการ ท่าเรือ
1-11-00-0604-350-0006-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและจัดการ ท่าเรือ ประกอบด้วย 2.2 จอรับภาพขนาด 120 นิ้ว
1-11-00-0604-350-0007-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและจัดการ ท่าเรือ ประกอบด้วย 2.3 เครื่องฉายภาพ Visualizer
1-11-00-0604-382-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิงหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-383-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิงหลัก ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-384-0001-1-64	์ ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิงหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-385-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิงหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-386-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิงหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-387-0001-1-64(1/2-2/2)	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-388-0001-1-64	้ พุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 พุด
1-11-00-0604-389-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด

special constitution of a problem condition of the neutron discontinuous and constitution of the control of the	รหัส	ชื่อ
### Procession of the Control of the	1-11-00-0604-390-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
10.0000410001-0001-0001-0001-0001-0001-0	1-11-00-0604-391-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
### Processing Control of the Contro	1-11-00-0604-392-0001-1-64	้ ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค์ ในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัคนครปฐม จำนวน 1 ชุด
antidiation and delicities are interested delicities in a second and a construction of the construction of	1-11-00-0604-407-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจอริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบจำลองคลังสินค้า สำหรับสินค้าขนาดเล็ก จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.1.1 เครื่องบันทึกภาพการทำงาน คลังสินค้า
11.00.0004419.0011.65	1-11-00-0604-407-0001-1-65(1/4-4/4)	ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบจำลองคลังสินค้า สำหรับสินค้าขนาดเล็ก จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.1.2 ขาตั้งกล้องสำหรับบันทึกภาพ
11 00 0004 41 0001 1001 10	1-11-00-0604-408-0001-1-65	ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิติติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ระบบตรวจจับและบันทึก การทำงานพนักงานคลังสินค้า จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.2.1 เครื่องตรวจจับและบันทึก
131000004110000493	1-11-00-0604-409-0001-1-65	ระบบคลังสินคาชนสงใลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบดวย 1.2 ระบบตรวจจับและบันทึก การทำงานพนักงานคลังสินคา จำนวน 1 ระบบ ประกอบดวย 1.2.2 เครื่องตรวจจับและบันทึกภาพ
11.00.0004.412.0001.65 struct by thereasins 1 transfluid formation and distilluration of transit by thereasins 1 transit by thereasins 1 transit by thereasins 1 transit by thereasins 1 transit by the transit 1 transit by the transit by the transit 1 transit by the transit by the transit by the transit 1 transit by the transit by the transit by the transit by the transit 1 transit by the tr	1-11-00-0604-410-0001-1-65(1/4-4/4)	ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ระบบตรวจจับและบันทึก การทำงานพนักงานคลังสินค้า จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.2.3 เครื่องตรวจจับและบันทึกภาพ
รับบาร บุง ประการเคราะ 2 รับบาร บุง ประการเคราะ 2 รายบาร 1	1-11-00-0604-411-0001-1-65	จำนวน 1 ชูด ประกอบด้วย 2.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.1 ชุดปฏิบัติการสรางตนแบบ เทคโนโลยีโลกเสมือนจริง สำหรับคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด
1110 0000 441 0001 46	1-11-00-0604-412-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจอริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.2 ป้ายอาร์เอฟโอดี แบบ Passive (RFID tag)
1.11 00 0000 035 0005 1.51	1-11-00-0604-441-0001-1-66	ประกอบด้วย 1.ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัดในมัติสมัยใหม่ (AS/RS) ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัดในมัติสมัยใหม่ สำหรับงาน
1-11-00-0006-094-0001-1-54	1-11-00-0604-441-0002-1-66	1.1.2 ชุดการเรียนรู้ระบบควบคุมและแสดงผ การบริหารจัดการคลังสินค้าสำหรับ ระบบการจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้า อัตโนมัติสมัยใหม่ ยี่ห้อ VERTEXรุ่น IL-2865-PBO
1.11.00.0006.054.00021-54	1-11-00-0605-003-0001-1-51	อ่างบัว
1-11-00-066-054-0003-1-54 พุณธ์ขณะละ (การตรัดละ) และพุพภามาการกับสูาน-11-00-066-054-0002-1-54 1-11-00-066-054-0003-1-54 พุณธ์บละพระครักราพัฒนา สหาริทยารัฐมายามาการเพื่อสูกมะเราะกระบละบละพระครักระทรามุการการที่การที่และ เมื่อสามารถเพิ่อสามารถเพิ่อสามารถเพิ่อสามารถเพิ่อสามารถเพื่อสามารถเพิ่อสามารถ	1-11-00-0606-054-0001 ถึง 0003-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
1-11-00-000-077-0001-1-53	1-11-00-0606-054-0001-1-54	้ โครงการพัฒนาทักษะด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายการชุดฝึกควบคุมกระบวนการเป็นกรด/ด่าง1-11-00-00-0606-054-0001-1-54
1-11-00-0606-077-0001 ถึง 0034-1-33	1-11-00-0606-054-0002-1-54	ชุดเชื่อมต่อ (Interface) และชุดควบกุมการทำงานพื้บฐาน1-11-00-00-066-054-0002-1-54
1-11-00-0606-077-0001-1-53	1-11-00-0606-054-0003-1-54	้ ชุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์3.1 ชอฟแวร์มีความสามารถเชื่อมโยงระหว่าง Controller และคอมพิวเตอร์พร้อมควบคุมกระบวนการต่าง ๆ ได้1-11-00-00-0606-054-0003-1-54
1-11-00-0606-077-0002-1-53 1. บ้อนมีพรพิทธิ์เหลี่ยน1-11-00-0606-077-0002-1-53 1-11-00-0606-077-0003-1-53 2. ทั้งจับ 3 จับ พันพรอมหนาดโต 190 มม.1-11-00-0606-077-0003-1-53 1-11-00-0606-077-0005-1-53 3. ทั้งจับ 4 จับ พันธิสาระหนาดโต 300 มม.1-11-00-0606-077-0005-1-53 1-11-00-0606-077-0005-1-53 4. พุพพอย์นั้นนบบ Coolant pump motorพรอมยุปกรณ์ผรบพุม-1-11-00-0606-077-0005-1-53 1-11-00-0606-077-0005-1-53 5. ถุปกรณ์ทุกซนิทประกอบเจ้ากับเครื่อง1-11-00-0606-077-0006-1-53 1-11-00-0606-077-0007-1-53 6. จานพา 1 พุท-1-11-00-0606-077-0007-1-53 1-11-00-0606-077-0008-1-53 7. กูนท์หัวครื่องเป็นแบบศูนย์เทน Morse No.6 จำนวน 1 ถึน พระหน่อยก1-11-00-0606-077-0008-1-53 1-11-00-0606-077-0008-1-53 8. กูนท์หัวครื่องเป็นแบบศูนย์เทน Morse No.4 จำนวน 1 ถึน1-11-00-0606-077-0008-1-53 1-11-00-0606-077-0010-1-53 9. จ.จ.ก.กันขอท้าน 1 พุท (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1. มีคาเลี้พนาด 1/2 นิ้ว1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1. มีคาเล็กเลี้พนาด 1/2 นิ้ว1-11-00-0606-077-0012-1-53 1. 11-00-0606-077-0013-1-53 1. 11-00-0606-077-0013-1-53 1. 11-00-0606-077-0014-1-53 1. นายแล้วแล้วและเล็กแล้วและเล็กแล้วแล้วและเล็กแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้ว	1-11-00-0606-077-0001 ถึง 0034-1-53	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะด้าน เครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็ก ทรอนิกส์ รายการขุดปฏิบัติการ เครื่องจักรกลพื้นฐาน
1-11-00-0606-077-0003-1-53 2 ทั่งขับ 3 จับ พันพร้อมชนาดโต 190 มม.1-11-00-0606-077-0003-1-53 1-11-00-0606-077-0005-1-53 4 พุทศัยมรับแบบ Coolant pump motorพร้อมสูปกรณ์ควบสุม1-11-00-0606-077-0005-1-53 1-11-00-0606-077-0005-1-53 4 พุทศัยมรับแบบ Coolant pump motorพร้อมสูปกรณ์ควบสุม1-11-00-0606-077-0005-1-53 1-11-00-0606-077-0006-1-53 5 ภูปกรณ์ทุกชนิกประกอบน้ำกับเพื่อป-1-11-00-0606-077-0006-1-53 1-11-00-0606-077-0008-1-53 6 จานพา 1 ชุด1-11-00-0606-077-0007-1-53 1-11-00-0606-077-0008-1-53 7 ภูบน์ทับเครื่องเป็นแบบศูนย์เป็น Morse No.6 จำนวน 1 อัน พร้อมปลอก1-11-00-0606-077-0008-1-53 1-11-00-0606-077-0009-1-53 8 ภูบย์ทับเครื่องเป็นแบบศูนย์เป็น Morse No.6 จำนวน 1 อัน หรือปลอก1-11-00-0606-077-0008-1-53 1-11-00-0606-077-0010-1-53 9.3 จา. กันสะท้าน 1 ชุด (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/12-12/12)	1-11-00-0606-077-0001-1-53	1.เครื่องกลึงขนาดยันศูนย์เหนือแท่นขนาดกลาง พร้อมอุปกรณ์ยี่ห้อ WINHO รุ่น S430x10001-11-00-0606-077-0001-1-53
1-11-00-0606-077-0005-1-53	1-11-00-0606-077-0002-1-53	1. ป้อมมีคชนิคสี่เหลี่ยม1-11-00-0606-077-0002-1-53
1-11-00-0606-077-0005-1-53 4. พุพหล่อเป็นแบบ Coolant pump motorพร้อมสูปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0005-1-53 1-11-00-0606-077-0006-1-53 5. อุปกรณ์ทุกชนิดประกอบเข้ากับเครื่อง1-11-00-0606-077-0006-1-53 1-11-00-0606-077-0007-1-53 6. จานพา 1 พุท1-11-00-0606-077-0007-1-53 1-11-00-0606-077-0008-1-53 7. พูนย์ทัวเครื่องเป็นแบบพูนย์เป็น Morse No.4 จำนวน 1 อัน หรือมปลอก1-11-00-0606-077-0008-1-53 1-11-00-0606-077-0009-1-53 8. พูนย์ทัวเครื่องเป็นแบบพูนย์เป็น Morse No.4 จำนวน 1 อัน 1-11-00-0606-077-0009-1-53 1-11-00-0606-077-0010-1-53 9. 3 จา. กันสะท้าน 1 จุด (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1-11-00-0606-077-0012-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0003-1-53	2. หัวจับ 3 จับ พันพร้อมขนาดโต 190 มม.1-11-00-0606-077-0003-1-53
1-11-00-0606-077-0006-1-53 5. อุปกรณ์ทุกชนิตประกอบเข้ากับเครื่อง1-11-00-0606-077-0006-1-53 1-11-00-0606-077-0007-1-53 6. จานพา 1 ชุด1-11-00-0606-077-0007-1-53 1-11-00-0606-077-0008-1-53 7. ศูนย์พัวเครื่องเป็นแบบศูนย์ตาย Morse No.6 จำนวน 1 อัน พร้อมปลอก1-11-00-0606-077-0008-1-53 1-11-00-0606-077-0009-1-53 8. ศูนย์พ้ายเครื่องเป็นแบบศูนย์แป็น Morse No.4 จำนวน 1 อัน 1-11-00-0606-077-0009-1-53 1-11-00-0606-077-0010-1-53 9. 3 ขา, กันสะท้าน 1 ชุด (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 10. มีตกสิงขนาด 1/2 นิ้ว1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1-11-00-0606-077-0012-1-53 11. มีตามมีตกสิง-ตัด-ความ และล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 12. ประแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 13. ชุดส่องสาวางพร้อมอุปกรณ์ตาบะคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 14. ชุดส่วนลีตแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีตแบบ INSERT 1 กล่อง (10 ขึ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0004-1-53	3. หัวจับ 4 จับ พันธิสระชนาดโต 300 มม.1-11-00-0606-077-0004-1-53
1-11-00-0606-077-0007-1-53 6. จานพา 1 ชุด1-11-00-0606-077-0007-1-53 1-11-00-0606-077-0008-1-53 7. ศูนย์พัวเครื่องเป็นแบบศูนย์เทีย Morse No.6 จำนวน 1 อัน พร้อมปลอก1-11-00-0606-077-0008-1-53 1-11-00-0606-077-0009-1-53 8. ศูนย์พัวเครื่องเป็นแบบศูนย์เป็น Morse No.4 จำนวน 1 อัน 1-11-00-0606-077-0009-1-53 1-11-00-0606-077-0010-1-53 9. 3 ขา, กันสะท้าน 1 ชุด (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1-11-00-0606-077-0012-1-53 11. มีด้านมีคกสิ่ง ตัด-คว้าน และล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 12. ประแจประจำแครื่อง พร้อมกลอง1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 13. ชุดส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ตวบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0005-1-53	4. ชุดหล่อเย็นแบบ Coolant pump motorพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0005-1-53
1-11-00-0606-077-0008-1-53 7. ศูนย์ทั่วเครื่องเป็นแบบศูนย์ตาย Morse No.6 จำนวน 1 อัน พร้อมปลอก1-11-00-0606-077-0008-1-53 1-11-00-0606-077-0009-1-53 8. ศูนย์ท้ายเครื่องเป็นแบบศูนย์เป็น Morse No.4 จำนวน 1 อัน1-11-00-0606-077-0009-1-53 1-11-00-0606-077-0010-1-53 9. 3 ซา, กันสะท้าน 1 ซุต (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 10. มีตกลึงขนาด 1/2 นิ้ว1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1-11-00-0606-077-0012-1-53 11. มีต้ามมีคกสึง-ตัด-คว้าน และล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 12. ประแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 13. ชุดส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่าวบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 14. ชุดต่านมีตแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีตแบบ INSERT 1 กล่อง (10 จัน)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0006-1-53	5. อุปกรณ์ทุกชนิดประกอบเข้ากับเครื่อง1-11-00-0606-077-0006-1-53
1-11-00-0606-077-0009-1-53 8. ศูนย์ท้ายเครื่องเป็นแบบศูนย์เป็น Morse No.4 จำนวน 1 อัน1-11-00-0606-077-0009-1-53 1-11-00-0606-077-0010-1-53 9. 3 ขา, กันสะท้าน 1 ขุด (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 10. มีตกสิ่งขนาด 1/2 นั้ว1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 11. มีตามมีตกสิ่ง-ตัด-ควาน และล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 12. ประแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 13. ชุดต่องสวางพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 14. ชุดต้านมีตแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีตแบบ INSERT 1 กล่อง (10 ขึ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0007-1-53	6. จานพา 1 ชุด1-11-00-0606-077-0007-1-53
1-11-00-0606-077-0010-1-53 9. 3 ขา, กันสะท้าน 1 ชุด (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53 1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 10. มีคกถึงขนาด 1/2 นิ้ว1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1-11-00-0606-077-0012-1-53 11. มีด้านมีคกถึง-ดัด-คว้าน และลัยพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 12. ประแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 13. ชุดส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ตวบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 14. ชุดด้านมีดแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีดแบบ INSERT 1 กล่อง (10 จิ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0008-1-53	7. ศูนย์หัวเครื่องเป็นแบบศูนย์ตาย Morse No.6 จำนวน 1 อัน พร้อมปลอก1-11-00-0606-077-0008-1-53
1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 10. มีคกสิ่งขนาด 1/2 นิ้ว1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12) 1-11-00-0606-077-0012-1-53 11. มีด้ามมีคกสิ่ง-ตัด-คว้าน และล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53 1-11-00-0606-077-0013-1-53 12. ประแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 13. ชุดส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 14. ชุดด้ามมีดแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีดแบบ INSERT 1 กล่อง (10 ชิ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0009-1-53	8. ศูนย์ท้ายเครื่องเป็นแบบศูนย์เป็น Morse No.4 จำนวน 1 อัน1-11-00-0606-077-0009-1-53
1.1. มีด้ามมีคกลึง-ตัด-คว้าน และล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53 1.1. มีด้ามมีคกลึง-ตัด-คว้าน และล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53 1.1. บระแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0013-1-53 1.1. บุดสองสวางพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1.1. บุดสองสวางพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1.1. บุดตัวมมีดแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีดแบบ INSERT 1 กล่อง (10 ขึ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0010-1-53	9. 3 ชา, กันสะท้าน 1 ชุด (Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0606-077-0010-1-53
1-11-00-0606-077-0013-1-53 12. ประแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0013-1-53 1-11-00-0606-077-0014-1-53 13. ชุดส่องสว่างพร้อมยุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 14. ชุดต้านมีดแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีดแบบ INSERT 1 กล่อง (10 จิ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12)	10. มีคกลึงขนาด 1/2 นิ้ว1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12)
1-11-00-0606-077-0014-1-53 13. ชุดส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53 1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 14. ชุดตัวมมีตแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีตแบบ INSERT 1 กล่อง (10 ชิ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0012-1-53	11. มีด้านมีตกถึง-ตัด-คว้าน และล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0606-077-0012-1-53
1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3) 14. ชุดต้ามมีดแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีดแบบ INSERT 1 กล่อง (10 ขึ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	1-11-00-0606-077-0013-1-53	12. ประแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0013-1-53
	1-11-00-0606-077-0014-1-53	13. ชุดสองสวางพรอมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53
1-11-00-0606-077-0016-1-53 15. การ์ตกันเศษเหล็กที่หัวจับ (HEAD STOCK CHUCK GUARD WIMICRO SWITCH1-11-00-0606-077-0016-1-53	1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)	14. ชุดด้ามมีคแบบ INSERT (METAL CUTTING TOOLS) 1 ชุดจำนวน 3 แบบ พร้อมมีคแบบ INSERT 1 กล่อง (10 ชิ้น)1-11-00-0606-077-0015-1-53(1/3-3/3)
	1-11-00-0606-077-0016-1-53	15. การ์ดกันเพษเหล็กที่หัวจับ (HEAD STOCK CHUCK GUARD WIMICRO SWITCH1-11-00-0606-077-0016-1-53

1.000000000000000000000000000000000000	รหัส	ਚੌਰ
110 2001 CT 2001 12	1-11-00-0606-077-0017-1-53	16. การ์ดกันเศษเหล็กที่ป้อมมีด (4 WAY TOOL POST PROTECTOR)1-11-00-0606-077-0017-1-53
11000000071000130	1-11-00-0606-077-0018-1-53	1. Vernier แบบ Dial ความละเอียด 0.01 มม ขนาดความยาว 150 มม. 1-11-00-0606-077-0018-1-53
11.00 (2001 277 (2001 1-3) 2.0 (10 (10 (2001 277 (2001 1-3)) 3.0 (10 (10 (2001 277 (2001 1-3)) 3.0 (10 (10 (2001 277 (2001 1-3)) 3.0 (10 (10 (2001 277 (2001 1-3)) 3.0 (10 (10 (2001 277 (2001 1-3)) 3.0 (10 (10 (2001 277 (2001 1-3)) 3.0 (10 (2001 1-3)) 3.0 (10 (2001 1	1-11-00-0606-077-0019-1-53	- ชนาดความยาว 200 มม. 1-11-00-0606-077-0019-1-53
111 0 100 CCT 002 13	1-11-00-0606-077-0020-1-53	- ชนาดความยาว 300 มม. 1-11-00-0606-077-0020-1-53
1100.000.007.000.1.1.3	1-11-00-0606-077-0021-1-53	2. Dial Indicator ระบบ Metic ความละเอียด 0.01 มม. พร้อมอุปกรณ์จับฮีด 1-11-00-0606-077-0021-1-53
11.10 000.077 0004 1.3	1-11-00-0606-077-0022-1-53	3. ไมโครมิเตอร์หัววัดแบบจาน (Disc micrometer) 1 ชุด ความละเอียด 0.01 มม ขนาด 0-25 มม. 1-11-00-0606-077-0022-1-53
	1-11-00-0606-077-0023-1-53	- ชนาด 25-50 มม. 1-11-00-0606-077-0023-1-53
1110 0006 077 0001 13	1-11-00-0606-077-0024-1-53	- ชนาด 75-100 มม. 1-11-00-0606-077-0024-1-53
1.11.00.000.077.0021.33	1-11-00-0606-077-0025-1-53	4. เวอร์เนียวัดความสูง (Vernier height gauges) ความละเอียด 0.02 มม ขนาด 300 มม.1-11-00-0606-077-0025-1-53
The Control of Control The	1-11-00-0606-077-0026-1-53	- ชนาด 500 มม1-11-00-0606-077-0026-1-53
1-11-00-068-077-030-1-33	1-11-00-0606-077-0027-1-53	5. Cast Iron V blocks- ขนาด 70x60x73 มม.1-11-00-0606-077-0027-1-53
Extra	1-11-00-0606-077-0028-1-53	- ชนาด 100x70x95 มม. 1-11-00-0606-077-0028-1-53
1-11 0-0006-077-0031-1-33	1-11-00-0606-077-0029-1-53	2. เครื่องกัดตั้ง (VERTICAL MILLING MACHINE) พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ Sunlike รุ่น 3VM1-11-00-0606-077-0029-1-53
110 0 0000 077 0003 1 33	1-11-00-0606-077-0030-1-53	อุปกรณ์ประกอบเครื่อง1. ปากกาจับงานแบบหมุนรอบตัวเอง ปากเปิดกว้าง 150 มม. 1-11-00-0606-077-0030-1-53
111 00 0086 077 0033-1-33 4. พุณะที่สอดูปการณ์สารายภารการการทางสารายที่สาราย (สาราย 1 กุล พริสาธาราย (200 006 077 0034-1-3) 111 00 0086 077 0034-1-33 5. พุน CLARAPSIG 1975 1-11 00 0086 077 0034-1-3) 111 00 0086 077 0034-1-33 โดย การบายที่สารายการทางสารายที่สา	1-11-00-0606-077-0031-1-53	2. ชุดจับตัวกัดเป็น COLLET SPRING CHUCK ขนาด 4-25 มม. พร้อมกล่อง 1-11-00-0606-077-0031-1-53
1.11 60 0006 077 0034 1-33 1.11 60 0006 077 0034 1-33 1.12 60 0006 078 0031 15 0006 1-33 1.12 คณะการแกระสามารถสามาร	1-11-00-0606-077-0032-1-53	3. ชุดหล่อเย็นพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0032-1-53
โคระการถุขอากสะทำการโดนา ระทารัชยากับการโปราชนาสล กันน้ำสันนร์ คามวัชยาการสามารถส	1-11-00-0606-077-0033-1-53	4. ชุดเครื่องอุปกรณ์ประกอบการทำงานประจำเครื่อง จำนวน 1 ชุด พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0033-1-53
141-00-0006-078-0001-1-53 1.1 ชุดนักสารายการและสาร	1-11-00-0606-077-0034-1-53	5. ชูด CLAMPING KITS 1-11-00-0606-077-0034-1-53
1.1 ขณะอย่างสิทธิบาง สามารถ ส	1-11-00-0606-078-0001 ถึง 0026-1-53	ชุดปฏิบัติการ Maintenance รายการชุดปฏิบัติการ หดลองการควบคุมตำแหน่งและ การซับเคลื่อนในระบบกำลังงานของ ไหลและชุดเครื่องมือ อุปกรณ์ และ เครื่องจักรสำหรับงานปรับสภาพ
1.11.00.0006 078 0005 1-53 1.2 โมลูกกลัดงเวลาสุด (PLCI-11-00 0006 078 0005 1-53 (1/2-2/2) 1.11.00.0006 078 0005 1-53 1.2 โมลูกกลัดงเวลาสุด (PLCI-11-00 0006 078 0005 1-53 (1/2-2/2) 1.11.00.0006 078 0005 1-53 1.2 โมลูกกลัดงเวลาสุด (PLCI-11-00 0006 078 0005 1-53 1.11.00.0006 078 0005 1-53 1.5 โมลูกกลัดงเวลาสุด (PLCI-11-00 0006 078 0005 1-53 1.11.00.0006 078 0007 1-53 1.6 โมลูกกลัดงนายสุด (PLCI-11-00 0006 078 0005 1-53 1.7 โมลูกกลัดงนายสุด (PLCI-11-00 0006 078 0005 1-53 1.7 โมลูกกลัดงนายสุด (PLCI-11-00 0006 078 0007 1-53) 1.11.00.0006 078 0005 1-53 1.2 โมลูกกลัดสุด (PLCI-11-00 0006 078 0007 1-53) 1.3 โมลูกกลัดสุด (PLCI-11-00 0006 078 0007 1-53) 1.4 โมลูกกลัดสุด (PLCI-11-00 0006 078 0007 1-53) 1.5 โมลูกกลัดสุด (PLCI-11-00 0006 078 0017 1-53) 1.5 โมลูกกลัดสุด (PLCI-11-00 0006 078 0018 1-53) 1.5 โมลูกกลัดสุด (PLCI-11-00 0006 078 0018 1-53) 1.5 โมลูกกลิ์สุด (PLCI-11-00 0006 078 0018 1-53) 1.5 โลล (PLCI-11-00 0006	1-11-00-0606-078-0001-1-53	1.พูดปฏิบัติการประสองการควบคุมกระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติด้วยชุดโมดูล (modular Mechatronics system) ประกอบด้วย1-11-00-0606-078-0001-1-53
1.11 เดองดอง 78 0004-1-53 1.3 โมลูลกล่องกระจุรับมาแล้วหนึ่งเรื่องไม่กระบานกระเลิส (Magazine) 1-14-00-006-078-0004-1-53 (1/2-2/2) 1.14 เมลูลก็สน์ก็น้ำนาน (Stett/warchouse) 1-11-00-006-078-0005-1-53 1.15 โมลูลกล่องกระจุรับมาแล้วเลิส โลการ (Conveyor bett) 1-10-0-006-078-0005-1-53 1.10-00-006-078-0007-1-53 1.10-00-006-078-0007-1-53 1.10-00-006-078-0007-1-53 1.11-00-006-078-0007-1-53 1.11-00-006-078-0008-1-53 1.12-โมลูลกุลแสนกล้าหนึ่งเป็น เพลื่อนน้ำหนึ่งเราะบาไขระจอกับสาม (Stett unit) 1-11-00-006-078-0008-1-53 1.11-00-006-078-0009-1-53 1.12-โมลูลกุลแสนกล้าหนึ่งเป็นระบานก็หนึ่งเราะบาไขระจอกับสาม (Order 0.78-0009-1-53 1.11-00-006-078-0010-1-53 1.12-โมลูลกุลแสนกล้าหนึ่งเปราะบานก็หนึ่งเราะบาไขระจอกับสาม (Order 0.78-0009-1-53 1.11-00-006-078-0011-1-53 1.11-00-006-078-0011-1-53 1.11-00-006-078-0011-1-53 1.11-00-006-078-0011-1-53 1.11-00-006-078-0011-1-53 1.12-โมลูลกับสาม (Order module) 1-11-00-006-078-0011-1-53 1.11-00-006-078-0011-1-53 1.12-โมลูลกับสาม (Order module) 1-11-00-006-078-0011-1-53 1.13-ป็นสน (Work pecell-11-00-006-078-0011-1-53 1.11-00-006	1-11-00-0606-078-0002-1-53	1.1 ชุดโต๊ะปฏิบัติการสำหรับติดตั้งอุปกรณ์และชุดโมดูล1-11-00-0606-078-0002-1-53(1/3-3/3)
1-11-00-0606-078-0005-1-53 1.5 โมลูกสาพารณ์ก็เพื่อนาน (Conveyor bett)-11-00-0606-078-0005-1-53 1.1-10-0-0606-078-0006-1-53 1.5 โมลูกสาพารณ์ก็เลื่อเพิ่มราย (Conveyor bett)-11-00-0606-078-0005-1-53 1.1-10-0-0606-078-0007-1-53 1.5 โมลูกสุดสามารถสินสาม (Conveyor bett)-11-00-0606-078-0007-1-53 1.1-10-0-0606-078-0008-1-53 1.7 โมลูกสุดสามารถสินสาม (Handling device)-11-00-0606-078-0008-1-53 1.1-10-0-0606-078-0009-1-53 1.1-10-0-0606-078-0001-1-53 1.1-10-0-0606-078-0010-1-53 1.1-10-0-0606-078-0011-1-53 1.1-10-	1-11-00-0606-078-0003-1-53	1.2 หน่วยโปรแกรมและควบคุม (PLC)1-11-00-0606-078-0003-1-53(1/3-3/3)
1.11 00 0606 078 0006 1-53 1.5 โมลูลสายพารสำเลียร์ขึ้นงาน (Conveyor belt)1-11-00 0606 078 0006-1-53 1.11-00 0606 078 0007-1-53 1.1 โมลูลชุดแรกเล่าที่ที่เพิ่ม เครื่อนกับสีน้ำมาน (Headling device)1-11-00 0606 078 0008-1-53 1.11-00 0606 078 0009-1-53 1.11-00 0606 078 0009-1-53 1.12 โมลูลเพื่อแม่านที่มารับการที่มานที่เพิ่มที่เป็น-11-00 0606 078 0009-1-53 1.11-00 0606 078 0010-1-53 1.10 โมลูลเพื่อแม่านที่มานที่เพิ่มที่เป็น-11-00 0606 078 0010-1-53 1.11-00 0606 078 0011-1-53 1.11-00 0606 078 0011-1-53 1.11-00 0606 078 0011-1-53 1.11-00 0606 078 0011-1-53 1.11-00 0606 078 0011-1-53 1.12 โมลูลเก็บสะเราะที่นารบ (portal module)1-11-00 0606 078 0013-1-53 1.11-00 0606 078 0013-1-53 1.12 โมลูลเก็บสะเราะที่นารบ (portal module)1-11-00 0606 078 0013-1-53 1.11-00 0606 078 0015-1-53 1.12 โมลูลเก็บสะเราะที่นารบ (portal module)1-11-00 0606 078 0013-1-53 1.11-00 0606 078 0015-1-53 1.12 โมลูลเก็บสะเราะที่นารบ (portal module)1-11-00 0606 078 0015-1-53 1.11-00 0606 078 0015-1-53 1.12 โมลูลเก็บสะเราะที่นารบานที่สิ่นที่สามระหายการแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้วแล้ว	1-11-00-0606-078-0004-1-53	1.3 โมดูลกเล่องบรรจุจิ้นงานสำหรับใช้ป้อนให้กระบวนการผลิต (Magazine)1-11-00-0606-078-0004-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-078-0008-1-53 1.7 โมคูลกุรตนานกล้าหรับรับ เคลื่อนบ้ายที่นาวน (Test unit)1-11-00-0606-078-0008-1-53 1.7 โมคูลกุรตนานกล้าหรับรับ เคลื่อนบ้ายที่นาวน (Handling device)1-11-00-0606-078-0008-1-53 1.8 โมคูลประกอบที่นาวนั้นวิธีการบับหรืออัดคำระจะบบโดยรอดิกส์1-11-00-0606-078-0009-1-53 1.10-00-0606-078-0010-1-53 1.10 โมคูลบังหายน้ำยนาน (reversing)1-11-00-0606-078-0010-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่นาวน (reversing)1-11-00-0606-078-0011-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่น (pin unit)1-11-00-0606-078-0011-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่น (pin unit)1-11-00-0606-078-0011-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่น (pin unit)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่น (pon unit)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่น (pon unit)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่น (pon unit)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่นาวน (pontal module)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.11 โมคูลประกอบที่นาวน (pontal module)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.11-00-0606-078-0016-1-53 1.13 ขึ้นาน (work piece)1-11-00-0606-078-0014-1-53 1.14 หรือเด็ดขน (compressor An)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.15 บาล หรือเล็ดขน (compressor An)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0016-1-53 2. กุลปฏิบัติการประดอหารพบคุมและซันเคลื่อนระบบแนนและแบบสามแบบ (หารที่เขียนโบนาน) สำหรับใช้ในกระบามการเด็ด1-11-00-0606-078-0017-1-533 1.11-00-0606-078-0016-1-53 4.จุดดือประกอบการเรียนการสอบใช้รามกับคุลปฏิบัติการประลอหารพบคามระอกหรือนะไป เมื่อการใช้สนารถน์ที่เพิ่นวานการสดัด-11-00-0606-078-0018-1-53 1.11-00-0606-078-0016-1-53 4.จุดดือประกอบการเรียนการสอบใช้รามกับคุลปฏิบัติการประลอหารพารายการครุกัดที่-11-00-0606-078-0020-1-53 1.11-00-0606-078-0020-1-53 4.3 ซูลีผลู้เขียนการสอบใช้มาการประลอหารพารมารยการครุกัดที่-11-00-0606-078-0020-1-53 1.11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตัวจะเล็ดขนานกระอบการเรียนการสอบให้รากับคุลปฏิบัติการประลอหารพารอบคิดเล็ดขนานที่เล็ดขนานท	1-11-00-0606-078-0005-1-53	1.4 โมดูลขั้นเก็บขึ้นงาน (Shelf/warehouse)1-11-00-0606-078-0005-1-53
1.11-00-0606-078-0008-1-53 1.7 โมกูลพุฒนากลทัพรับจับ เพลื่อนยายชื่นงาน (Handling device):1-11-00-0606-078-0008-1-53 1.8 โมกูลนายกลที่หรือรักการบิงหรืออัดกรับระบบโดรจอดีกที่-1-11-00-0606-078-0009-1-53 1.10-00-0606-078-0010-1-53 1.10 โมกูลหรือนยายชื่นงานท้ายวิธีการบิงหรืออัดกรับระบบโดรจอดีกที่-1-11-00-0606-078-0009-1-53 1.11-00-0606-078-0011-1-53 1.10 โมกูลหรือนยายชื่นงานท้ายวิธีการบิงหรืออัดกรับระบบโดรจอดีกที่-1-11-00-0606-078-0010-1-53 1.11-00-0606-078-0011-1-53 1.11 โมกูลหรือนยายชื่นงาน (reversing):1-11-00-0606-078-0010-1-53 1.11-00-0606-078-0013-1-53 1.12 โมกูลหรือนยายชื่นงาน (portal module):1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.13 ชื่นงาน (work piece):1-11-00-0606-078-0014-1-53 1.14 เหลืองกัดลม (compressor Air):-11-00-0606-078-0015-1-53 1.14 เหลืองกัดลม (compressor Air):-11-00-0606-078-0015-1-53 1.15 ขึ้นงาน (work piece):-11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0016-1-53 2. พูทปฏิบัติการประสองการควบคุมและข้ามกร้อนระบบแขนกลแบบสามแบน (คารที่เขียนโรบอด) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต:-11-00-0606-078-0017-1-53 1.11-00-0606-078-0018-1-53 4. พูดสือประกอบการเรียนการลอบใช้รวมกับทุดปฏิบัติการประสอง ประกอบค่น (คารที่เขียนโรบอด) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต:-11-00-0606-078-0018-1-53 1.11-00-0606-078-0018-1-53 4. พูดสือประกอบการเรียนการลอบใช้รวมกับทุดปฏิบัติการประสอง ประกอบค่น (คารที่เขียนโขายด) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต:-11-00-0606-078-0018-1-53 1.11-00-0606-078-0018-1-53 4. พูดสือประกอบการเรียนการลอบใช้วมกับทุดปฏิบัติการประสอง ประกอบค่นที่ 1-11-00-0606-078-0019-1-53 1.11-00-0606-078-0020-1-53 4. พุทธิบัติการประสองการตอบเที่ยวกับทฤษฎีทางท่านและคาทารอนิต โดยจัดที่เรียนกับทุดปฏิบัติการประสองการควนเที่ยวกับทฤษฎีทางท่านและคาทารอนิต โดยจัดที่เรียนกับพัฒนาที่เพละเพรียนเด็ดพุทปฏิบัติการประสองการตอบเที่ยวกับทฤษฎีทางท่านและคาทารอนิต โดยจัดที่เรียนการต้นที่เรียนการจัดค่น เพละคาทรับที่เพละคาทรอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เรียนการตอนที่เ	1-11-00-0606-078-0006-1-53	1.5 โมดูลสายพานลำเลียงขึ้นงาน (Conveyor belt)1-11-00-0606-078-0006-1-53
1.8 โมลูลประกอบขึ้นงานด้วยวิธีการบับหรืออัดด้วยระบบโดดรอธิกร์1:11-00-0606-078-0009-1-53 1.9 โมลูลเพลือบย้ายขึ้นงานด้วยวิธีการบับหรืออัดด้วยระบบโดดรอธิกร์1:11-00-0606-078-0010-1-53 1.10 โมลูลเพลือบย้ายขึ้นงานด้างขึ้นงานด้างขึ้นเด็นโกร-11-00-0606-078-0010-1-53 1.11 โมลูลประกอบขึ้นงาน (reversing)1:11-00-0606-078-0011-1-53 1.11 โมลูลประกอบขึ้นงาน (reversing)1:11-00-0606-078-0012-1-53 1.12 โมลูลประกอบขึ้นงาน (portal module)1:11-00-0606-078-0013-1-53 1.12 โมลูลประกอบขึ้นงาน (portal module)1:11-00-0606-078-0013-1-53 1.13 ขึ้นงาน (work piece)1:11-00-0606-078-0013-1-53 1.14 เหรือรัตลย (compressor Air)1:11-00-0606-078-0015-1-53 1.14 เหรือรัตลย (compressor Air)1:11-00-0606-078-0015-1-53 1.15 ขึ้นงาน (work piece)1:11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0016-1-53 2. ถุดปฏิบัติการประลองการควบคุมและจันเคลื่อนระบบแซนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเขียนโรยด) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533 1.11-00-0606-078-0018-1-53 4. ถูดลือประกอบการเรียนการสอนให้ร่วมกับทุกปฏิบัติการประลอง ประกอบด้วย (ปฏิบัติการประลองครบพระบายการครุกันต์1-11-00-0606-078-0019-1-53 4.2 ซูเมื่อผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบพระบายการครุกันต์ 1-11-00-0606-078-0019-1-53 1.11-00-0606-078-0019-1-53 4.3 ซูเมื่อผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบพระบายการครุกันต์ 1-11-00-0606-078-0020-1-53 1.11-00-0606-078-0020-1-53 4.4 ตัวระเรียนการปฏิบัติการประลองครบพระบายการครุกันต์ 1-11-00-0606-078-0020-1-53	1-11-00-0606-078-0007-1-53	1.6 โมดูลชุดตรวจสอบคุณลักษณะของขึ้นงาน (Test unit)1-11-00-0606-078-0007-1-53
1.11-00-0666-078-0011-1-53 1.10 โมลูลเพลื่อนย้ายขึ้นงานสำหรับใช้ร่วมกับขึ้นจัดเก็บ1-11-00-0666-078-0010-1-53 1.11 โมลูลบระกอบพิน (pin unit)1-11-00-0666-078-0012-1-53 1.11 โมลูลบระกอบพิน (pin unit)1-11-00-0666-078-0012-1-53 1.11 โมลูลบระกอบพิน (pin unit)1-11-00-0666-078-0012-1-53 1.11 โมลูลบระกอบพิน (pin unit)1-11-00-0666-078-0012-1-53 1.11-00-0666-078-0013-1-53 1.12 โมลูลบนละรางขึ้นงาน (portal module)1-11-00-0666-078-0013-1-53 1.11-00-0666-078-0014-1-53 1.13 ขึ้นงาน (work piece)1-11-00-0666-078-0014-1-53 1.14 เครื่องอัตลม (compressor Air)1-11-00-0666-078-0015-1-53 1.11-00-0666-078-0015-1-53 1.14 เครื่องอัตลม (compressor Air)1-11-00-0666-078-0015-1-53 1.11-00-0666-078-0015-1-53 1.14 เครื่องอัตลม (compressor Air)1-11-00-0666-078-0016-1-53 1.11-00-0666-078-0017-1-53 3. จุดปฏิบัติการประลองการครบคุมและขับเครื่องระบบแขนกอนบนสามแกน (คาร์ที่เขียนโรบลา) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0666-078-0017-1-533 1.11-00-0666-078-0018-1-53 4. จุดเลื่อประกอบการเรียนการสอนใช้รวมกับคุณฏิบัติการประลอง ประกอบครอ4.1 ชุ่มีอการใช้อนตอนสามรายการครูกันที่ 1-11-00-0666-078-0018-1-53 1.11-00-0666-078-0019-1-53 4.3 ชุ่มอผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครูกันที่ 1 ชุด1-11-00-0666-078-0019-1-53 1.11-00-0666-078-0020-1-53 4.3 ชุ่มอผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครูกันที่ 1 ชุด1-11-00-0666-078-0020-1-53 1.11-00-0666-078-0021-1-53 4.4 ตัวจะผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครูกันที่ 1 ชุด1-11-00-0666-078-0020-1-53	1-11-00-0606-078-0008-1-53	1.7 โมคูลชุดแขนกลสำหรับจับ เคลื่อนย้ายชื่นงาม (Handling device)1-11-00-0606-078-0008-1-53
1-11-00-0606-078-0011-1-53 1.10 โมตูลบัพลิกขึ้นงาน (reversing)1-11-00-0606-078-0011-1-53 1.11 โมตูลบระทอบพิน (pin unit)1-11-00-0606-078-0012-1-53 1.12 โมตูลบระทอบพิน (pin unit)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.13 ขึ้นงาน (portal module)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.14 เหรืองอัตลม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.14 เหรืองอัตลม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0015-1-53 1.14 เหรืองอัตลม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0015-1-53 2. บุตปฏิบัติการประลองการควบคุมและขับเคลื่อนระบบแขนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเซียนโรบอท) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533 1.11-00-0606-078-0017-1-53 4.ชุดเลื่อประกอบการเรียนการสอนใช้วามกับชุดปฏิบัติการประลอง ประกอบตัวย4.1 คู่มีอการใช้านชุดปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1.11-00-0606-078-0019-1-53 4.2 คู่มีอผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1.11-00-0606-078-0020-1-53 4.3 คู่มีอผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ (จุด1-11-00-0606-078-0020-1-53 1.11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนการสอนใช้วามการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีการตำนนคลาทรอนิคล์ โดยจัตทำขึ้นจากผู้พัฒนาที่วิอุผู้เลิดซุดปฏิบัติการประลองคาป-1-53	1-11-00-0606-078-0009-1-53	1.8 โมดูลประกอบขึ้นงานด้วยวิธีการบีบหรืออัคด้วยระบบไฮดรอลิกส์1-11-00-0606-078-0009-1-53
1-11-00-0606-078-0012-1-53 1.12 โมตุลชาระกอบพิน (pin unit)1-11-00-0606-078-0012-1-53 1.12 โมตุลชาและวารขึ้นงาน (portal module)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.10-00-0606-078-0014-1-53 1.13 ขึ้นงาน (work piece)1-11-00-0606-078-0014-1-53 1.14 เครื่องอัตลม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0015-1-53 1.14 เครื่องอัตลม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0016-1-53 2. ขุดปฏิบัติการประลองการควบคุมและขับเคลื่อนระบบแซนกลแบบสามแกน (คารที่เขียนโรบอด) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533 1.11-00-0606-078-0018-1-53 4.ชุดสื่อประกอบการเรียนการสอนใช้รวมกับชุดปฏิบัติการประลอง ประกอบด้วย 4.1 คู่มือการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1.11-00-0606-078-0019-1-53 4.2 คู่มือผู้เสียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ 1-11-00-0606-078-0019-1-53 1.11-00-0606-078-0020-1-53 4.3 คู่มือผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ 1-11-00-0606-078-0020-1-53 1.11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนก็ยวกับทฤษฎีทางค่านแมคลาทรอนิคล์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตขุดปฏิบัติการประลอง1-11-00-0606-078-0021-1-53	1-11-00-0606-078-0010-1-53	1.9 โมดูลเคลื่อนย้ายขึ้นงานสำหรับใช้ร่วมกับขั้นจัดเก็บ1-11-00-0606-078-0010-1-53
1.12 โมดุลยกและวางขึ้นงาน (portal module)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.13 ขึ้นงาน (work piece)1-11-00-0606-078-0013-1-53 1.14 เครื่องตัดลม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.14 เครื่องตัดลม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0016-1-53 2. ขุดปฏิบัติการประลองการควบคุมและขับเคลื่อนระบบแขนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเขียนโรบอต) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533 1-11-00-0606-078-0018-1-53 4. ชุดสื่อประกอบการเรียนการสอนใช้ร่วมกับชุดปฏิบัติการประลอง ประกอบด้วย 4.1 คู่มือการใช้านชุดปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1-11-00-0606-078-0019-1-53 4.2 คู่มีอผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1-11-00-0606-078-0020-1-53 4.3 คู่มีอผู้เขียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ (ชุด1-11-00-0606-078-0020-1-53 1-11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางด้านแมคลาทรอนิคล์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตชุดปฏิบัติการประลอง1-11-00-0606-078-0021-1-53	1-11-00-0606-078-0011-1-53	1.10 โมดูลจับพลิกขึ้นงาน (reversing)1-11-00-0606-078-0011-1-53
1-11-00-0606-078-0014-1-53 1.13 ขึ้นงาน (work piece)1-11-00-0606-078-0014-1-53 1.14 เครื่องลัดสม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.14 เครื่องลัดสม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.11-00-0606-078-0016-1-53 2. ขุดปฏิบัติการประสองการควบคุมและขับเคลื่อนระบบแซนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเซียนโรบอต) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-53 1.11-00-0606-078-0017-1-53 3. ขุดปฏิบัติการประสองการควบคุมและขับเคลื่อนระบบแซนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเซียนโรบอต) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533 1-11-00-0606-078-0018-1-53 4.ขุดสื่อประกอบการเรียนการสอนใช้ร่วมกับขุดปฏิบัติการประสอง ประกอบตัวย4.1 คู่มือการใช้านขุดปฏิบัติการประสองครบตามรายการครุกัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1-11-00-0606-078-0019-1-53 4.2 คู่มือผู้เรียนการปฏิบัติการประสองครบตามรายการครุกัณฑ์ 1 ขุด1-11-00-0606-078-0020-1-53 1-11-00-0606-078-0021-1-53 4.3 คู่มือผู้เรียนการปฏิบัติการประสองครบตามรายการครุกัณฑ์ 1 ขุด1-11-00-0606-078-0020-1-53 1-11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางด้านแมดคาทรอนิตส์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตขุดปฏิบัติการประสอง1-11-00-0606-078-0021-1-53	1-11-00-0606-078-0012-1-53	1.11 โมดูลประกอบพื้น (pin unit)1-11-00-0606-078-0012-1-53
1-11-00-0606-078-0015-1-53 1.14 เครื่องจัดสม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53 1-11-00-0606-078-0016-1-53 2. ขุดปฏิบัติการประสองการควบคุมและขับเคลื่อนระบบแขนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเซียนโรบอต) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533 1-11-00-0606-078-0018-1-53 4.ขุดสื่อประกอบการเรียนการสอนใช้รวมกับชุดปฏิบัติการประลอง ประกอบด้วย4.1 ชุ่มือการใช้านชุดปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1-11-00-0606-078-0019-1-53 4.2 ชุ่มือผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1-11-00-0606-078-0020-1-53 4.3 ชุ่มีอผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ 1 ชุด1-11-00-0606-078-0020-1-53 1-11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางด้านแมคคาทรอนิคส์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตชุดปฏิบัติการประลอง1-11-00-0606-078-0021-1-53	1-11-00-0606-078-0013-1-53	1.12 โมดูสยกและวางขึ้นงาน (portal module)1-11-00-0606-078-0013-1-53
1-11-00-0606-078-0016-1-53 2. ขุดปฏิบัติการประลองการควบคุมและซับเคลื่อนระบบแซนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเซียนโรบอต) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-53 1-11-00-0606-078-0018-1-53 4.ชุดสื่อประกอบการเรียนการสอนใช้ร่วมกับชุดปฏิบัติการประลอง ประกอบด้วย4.1 คู่มือการใช้านชุดปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0018-1-53 1-11-00-0606-078-0019-1-53 4.2 คู่มือผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ 1-10-0-0606-078-0019-1-53 1-11-00-0606-078-0020-1-53 4.3 คู่มือผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ 1-10-0-0606-078-0020-1-53 1-11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางด้านแมคคาทรอนิคส์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตชุดปฏิบัติการประลอง1-11-00-0606-078-0021-1-53	1-11-00-0606-078-0014-1-53	1.13 ขึ้นงาน (work piece)1-11-00-0606-078-0014-1-53
1-11-00-0606-078-0017-1-53 3. ชุดปฏิบัติการประลองการควบคุมและชับเคลื่อนระบบแซนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเซียนโรบอต) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533 1-11-00-0606-078-0018-1-53 4.ชุดสื่อประกอบการเรียนการสอนใช้ร่วมกับชุดปฏิบัติการประลอง ประกอบด้วย4.1 คู่มีอการใช้านชุดปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0018-1-53 1-11-00-0606-078-0019-1-53 4.2 คู่มีอผู่สอนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53 1-11-00-0606-078-0020-1-53 4.3 คู่มีอผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ 1ชุด1-11-00-0606-078-0020-1-53 1-11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางต้านแมคคาทรอนิคส์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตชุดปฏิบัติการประลอง1-11-00-0606-078-0021-1-53	1-11-00-0606-078-0015-1-53	1.14 เครื่องชัดสม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53
1-11-00-0606-078-0018-1-53	1-11-00-0606-078-0016-1-53	2. ขุดปฏิบัติการประลองการควบคุมระบบลำเลียงวัสดุ(Transfer system)1-11-00-0606-078-0016-1-53
1-11-00-0606-078-0019-1-53	1-11-00-0606-078-0017-1-53	3. ชุดปฏิบัติการประลองการควบคุมและขับเคลื่อนระบบแขนกลแบบสามแกน (คาร์ทีเชียนโรบอต) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533
1-11-00-0606-078-0020-1-53 4.3 คู่มีอผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุกัณฑ์ 1ชุด1-11-00-0606-078-0020-1-53 1-11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางด้านแมคคาทรอนิคส์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตชุดปฏิบัติการประลอง1-11-00-0606-078-0021-1-53	1-11-00-0606-078-0018-1-53	4.ชุดสื่อประกอบการเรียนการสอนใช้ร่วมกับชุดปฏิบัติการประลอง ประกอบด้วย4.1 คู่มือการใช้านชุดปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0018-1-53
1-11-00-0606-078-0021-1-53 4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางด้านแมคคาทรอนิคส์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตชุดปฏิบัติการประสอง1-11-00-0606-078-0021-1-53	1-11-00-0606-078-0019-1-53	4.2 คู่มีอผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53
	1-11-00-0606-078-0020-1-53	4.3 คู่มีอผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ 1ชุด1-11-00-0606-078-0020-1-53
1-11-00-0606-078-0022-1-53 4.5 ชุด Software เรียนรู้ด้วยตนเลง (E-Learnning)1-11-00-0606-078-0022-1-53	1-11-00-0606-078-0021-1-53	4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางด้านแมคคาทรอนิคส์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตชุดปฏิบัติการประลอง1-11-00-0606-078-0021-1-53
	1-11-00-0606-078-0022-1-53	4.5 ชุด Software เรียนรู้ด้วยตนเอง (E-Leamning)1-11-00-0606-078-0022-1-53

з йа	ชื่อ
1-11-00-0606-078-0023-1-53	4.6 สื่อชุด VDO บันทึกไว้ในรูปแบบของDVD ที่แสดงเรื่องราวเที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Dive & Control ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตจำนวน1ชุด1-11-00-0606-078-0023-1-53
1-11-00-0606-078-0024-1-53	5. ชุดอุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย5.1 ชุดประมวลผลแบบพกพายี่ห้อ HP Probook 4410s Notebook1-11-00-0606-078-0024-1-53(1/3-3/3)
1-11-00-0606-078-0025-1-53	5.2 โต๊ะคอมพิวเตอร์ พร้อมเก้าอี้1-11-00-0606-078-0025-1-53 (1/3-3/3)
1-11-00-0606-078-0026-1-53	5.3 เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพตาน มีขนาดไม่น้อยกวา38,000 BTU ยี่พ้อ AMENA1-11-00-0606-078-0026-1-53 (1/4-4/4)
1-11-00-0606-188-0001-1-56	ชี้พ้อ Tecnotest รุ่น TO52IE1-11-00-0606-188-0001-1-56
1-11-00-0606-188-0001ถึง 0010-1-56	ชุดเครื่องมือพคสอบคุณสมบัติ ของก้อนตัวอย่างแอสพัลต์
1-11-00-0606-188-0002-1-56	เครื่องบดอัตมาร์แซล์ลแบบอัตโนมัติยี่ห้อ Tinius Olsen รุ่น TO-533-1-031-11-00-0606-188-0002-1-56
1-11-00-0606-188-0003-1-56	เครื่องผสมขนาด 20 สิตรพร้อมชุดให้ความร้อนชี้ห้อ Tecnotest รุ่น B205/201-11-00-0606-188-0003-1-56
1-11-00-0606-188-0004-1-56	อางน้ำควบคุมอุณหภูมิยี่ห้อ memmert รุ่น WNB221-11-00-0606-188-0004-1-56
1-11-00-0606-188-0005-1-56	์ ชุดอุปกรณ์หาความถ่วงจำเพาะสูงสุดของก้อนตัวอย่างยี่ท้อ Gilson รุ่นSGA-5R, SG-15&SGA-71-11-00-0606-188-0005-1-56
1-11-00-0606-188-0006-1-56	เครื่องซึ่งดิจิตอลขนาดไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัมยี่ห้อ CBN รุ่น EEKW-E-30K1-11-00-0606-188-0006-1-56
1-11-00-0606-188-0007-1-56	เครื่องแยกน้ำยางแอสพัสด์ยี่ห้อ CBN รุ่น CBN-30001-11-00-0606-188-0007-1-56
1-11-00-0606-188-0008-1-56	แผ่นร้อน สำหรับให้ความร้อนแก่วัสดุมวลรวมยี่พ้อ CBN รุ่น C-MAG HP71-11-00-0606-188-0008-1-56
1-11-00-0606-188-0009-1-56	เตาอบชี้ห้อ BINDER รุ่น ED151-11-00-0606-188-0009-1-56
1-11-00-0606-188-0010-1-56	เครื่องเจาะหาความหนาผิวทางแอลพัลติกท์คอนกรีตและคอนกรีตขนิดเครื่องชนต์ชี่ห้อ CBN รุ่น CBN7111-11-00-0606-188-0010-1-56
1-11-00-0606-212-0001-1-58	เครื่องทดสอบดัชนีการใหลของพอลิเมอร์ (Melt flow indexer)
1-11-00-0606-212-0002-1-58	จานให้ความร้อน
1-11-00-0606-212-0003-1-58	คอมพิวเตอร์
1-11-00-0606-212-0004-1-58	โปรแกรมเพื่อใช้ดูภาพผ่านคอมพิวเตอร์และวิเคราะห์ผล
1-11-00-0606-212-0005-1-58	เครื่องบดก้อนพลาสติก
1-11-00-0606-212-0006-1-58	เครื่องฉีดขึ้นรูปพลลติก
1-11-00-0606-213-0001-1-58	้ แม่พิมพ์สำหรับอีดขึ้นรูป
1-11-00-0606-213-0002-1-58	เครื่องมื่อและอุปกรณ์บำรุงรักษาประจำเครื่อง
1-11-00-0606-213-0003-1-58	หอคอความเย็น ขนาด 8 ตัน
1-11-00-0606-213-0004-1-58	บั้มน้ำ
1-11-00-0606-213-0005-1-58	ตู้ควบคุมอุณหภูมิแลความขึ้น
1-11-00-0606-214-0001-1-58	ระบบพัดลมหมุนเวียน
1-11-00-0606-214-0002-1-58	้ เครื่องขึ้นรูปเม็ดและฟิล์ม
1-11-00-0606-215-0001-1-58	เครื่องมือและอุปกรณ์บำรุงรักษาเครื่อง
1-11-00-0606-215-0002-1-58	หอคอความเย็น
1-11-00-0606-215-0003-1-58	บั้มน้ำ
1-11-00-0606-215-0004-1-58	ชุดป้อน (Feeder system)
1-11-00-0606-220-0001-2-59	เครื่องหลอมสกรูคู่ (Twin screw extruder)
1-11-00-0606-220-0002-2-59	มอเตอร์หลัก (Main motor)
1-11-00-0606-220-0003-2-59	ang (Screw)
1-11-00-0606-220-0004-2-59	twan (Screw)
1-11-00-0606-220-0005-2-59	กระบอกเปิดป้อนของ
1-11-00-0606-220-0006-2-59	กระบอกเบิดป้อนสุญญากาศ
1-11-00-0606-220-0007-2-59	กระบอกปิด
1-11-00-0606-220-0008-2-59	ระบบหล่อเป็นกระบอก (Barrel cooling system)
1-11-00-0606-220-0009-2-59	ระบบชีตเตอร์ (Barrel heating system)
1-11-00-0606-220-0010-2-59	ระบบนั้นสุญญากาศ (vacuum pumping system)

1-11-00-0606-220-00012-259 ระบบพระพุธใหญ่ (Electro control system) 1-11-00-0606-220-00012-259 ระบบพระพุธใหญ่ (Electro control system) 1-11-00-0606-220-00013-2-59 ยุปกรณ์ประกอบบุค 1-11-00-0606-220-00014-259 แห่งองนั้นรับสามาราชายะเพราะ 1-11-00-0606-220-00014-2-59 แห่งองนั้นรับสามาราชายะเพราะ 1-11-00-0606-221-0001-1-59 เหรือแก็บังหา 1-11-00-0606-221-0001-1-59(1/7-7/7) 1-11-00-0606-221-0001-1-59 ยุปกรณ์ประกอบป. จุดนักเป็นพระ1-11-00-0606-221-0001-1-59(1/7-7/7) 1-11-00-0606-221-0003-1-59 2.1 จุดกับรับสามาราชายะเพราะ (พระพันธ์ประกอบป. จุดนักเป็นพระ1-11-00-0606-221-0003-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 เหรือแก้บังหา 1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 เหรือแก้บังหา 1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 เหรือแก้บังหา 1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 เหรือแก้บังหา 1-11-00-0606-221-0004-1-59 (1/7-2/2) 1-11-00-0606-221-0004-1-59 เหรือแก้บังหา 1-11-00-0606-221-0004-1-59 (1/7-2/2) 1-11-00-0606-221-0004-1-59 เหรือแก้บังหา 1-11-00-0606-221-0004-1-59 (1/7-2/2)
1-11-00-066-220-0013-2-59 เพรื่องนั้นนั่วตัดในมีพิชาภามันเยยกว่า 100 วังค์ 1-11-00-066-221-0001 ถึง 0037-1-59 เพรื่องนั้นนั่วดัดในมีพิชาภามันกยยหว่า 1-11-00-066-221-0001-1-59 เพรื่องกังใจเพราะ1-11-00-066-221-0001-1-59(1/7-7/7) 1-11-00-066-221-0002-1-59 ซุการณ์ประกอบ1. ชุณักกัง ชาวาด 3/8-86/85) เกราะ 5002 ชุณักกัง ชาวาด 1/2-86/85) เกราะ 5004ที่องเงืองนั้นราวบ-1-1-00-066-221-0002-1-59 1-11-00-066-221-0003-1-59 2.1 ชุดที่เพราะ1-11-00-066-221-0003-1-59 1-11-00-066-221-0004-1-59 เหรื่องนั้นโระกอบ 1. ชุดนักเลี้ยงพัฒนาโลงหระ1-11-00-066-221-0003-1-59 1-11-00-066-221-0005-1-59 เหรื่องนั้นโระกอบ 1. 59
1-11-00-0606-220-00142-59 เหรือเป็นให้ดังไม่มีตากที่มันขอกว่า 100 วัตต์ 1-11-00-0606-221-0001 ถึง 0037-1-59 ซุกปฏิบัติการที่นฐานวิทยายกรับย 1-11-00-0606-221-0001-1-59 เหรือเพิ่มในตากที่มรูกบริทยายกรับย 1-11-00-0606-221-0002-1-59 ยุปกรณ์ประกอบ พุธมิตกรีง ขนาด 3/868(HSS) เกรต 5002 ชุดมีตกถึง ขนาด 1/2-88(HSS) เกรต 5006พรื่องจัยรับขียราบ1-11-00-0606-221-0002-1-59 1-11-00-0606-221-0003-1-59 2.1 ชุดที่มาในครื่องตัดแม่นโลยป-11-00-0606-221-0003-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 เหรือเม้านโลยป-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 เหรือเม้านโลยป-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 เหรือเม้านี้และป-11-00-0606-221-0006-1-59 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-221-0007-1-59 5.3 ชุดมิตกัก 1-11-00-0606-221-0007-1-59 1-11-00-0606-221-0007-1-59 5.3 ชุดมิตกัก 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 เหรือเพิ่มในโลยป-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 เหรือเพิ่มในโลยป-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 เหรือเพิ่มในโลยป-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 เหรือเพิ่มในโลยป-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 เหรือเพิ่มในโลยป-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 เหรือเพิ่มในโลยป-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 เหรือเพิ่มในโลยป-11-00-0606-221-0011-1-59(1/10-10/10) 1-11-00-0606-221-0011-1-59 เหรือเพิ่มในโลยป-11-00-0606-221-0011-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0606-221-0001-1-59 เพรื่องกัดโภษาะ1-11-00-0606-221-0001-1-59(1/7-7/7) 1-11-00-0606-221-0002-1-59 เพรื่องกัดโภษาะ1-11-00-0606-221-0001-1-59(1/7-7/7) 1-11-00-0606-221-0003-1-59 อุปกรณ์ประกอบ1. ชุดมีคกถึง ขนาด 3/8-8(HSS) เกรด 5002. ชุดมีคกถึง ขนาด 1/2-88(HSS) เกรด 5004ที่องเจียรนับราบ1-11-00-0606-221-0002-1-59 1-11-00-0606-221-0003-1-59 เหรื่องน้านโดงะ1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 เหรื่องน้านโดงะ1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 เหรื่องกัดโภษาะ1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 ริ.1 Deluxe Clamping Tool Setที่มีอุปกรณ์ประกอบเป็น- Stud Bolts 24 ซึ้น- Extension nut 4 ซึ้น- Stepped Clamps 6 ซึ้น- T-slot nut 6 ซึ้น- Hexagon nut 6 ซึ้น- Flanged- Step block 3 ซุต5.2 ซุตปกการนับซึ้นงาน1-11-00-0606-221-0006-1-59 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-221-0007-1-59 5.3 ซุตปักทัด 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 เหรื่องทับโลงะ1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 เหรื่องทับโลงะ1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 เหรื่องเข็นในเพิ่นแบบอนทประสงค์1-11-00-0606-221-0010-1-59(1/10-10/10) 1-11-00-0606-221-0011-1-59 เหรื่องเข็นแบบอนทประสงค์1-11-00-0606-221-0011-1-59
1-11-00-0606-221-0001-1-59 เครื่องกลึงโลพะ1-11-00-0606-221-0001-1-59(1/7-7/7) 1-11-00-0606-221-0002-1-59 ซุเกรณ์บระกอบ1. พุดมีตกลึง ขนาด 3/8x8(HSS) เกรด 5002. พุดมีตกลึง ขนาด 1/2x8(HSS) เกรด 500xครื่องเจียวนัยราบ1-11-00-0606-221-0002-1-59 1-11-00-0606-221-0003-1-59 2.1 พุดทีนเจียร2.2 พุดลับทินเครื่องตัดแผ่นโลพะ1-11-00-0606-221-0003-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 เครื่องกัดโลพะ1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 เครื่องกัดโลพะ1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 5.1 Deluxe Clamping Tool Setที่มีอุปกรณ์ประกอบเป็น- Stud Bolts 24 จั้น- Extension nut 4 ขั้น- Stepped Clamps 6 ขั้น- T-slot nut 6 ขั้น- Hexagon nut 6 ขั้น- Flanged- Step block 3 พุด5.2 พุดปากกาจับขึ้นงาน1-11-00-0606-221-0006-1-59 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-221-0007-1-59 5.3 พุดทีลัด การการการการการการการการการการการการการก
1-11-00-0606-221-0002-1-59 อุปกรณ์ประกอบ1. ชุดมีตกลึง ขนาด 3/8x8(HSS) เกรต 5002 ชุดมีตกลึง ขนาด 1/2x8(HSS) เกรต 500เครื่องเจี๊ยงนี้ยราบ1-11-00-0606-221-0002-1-59 1-11-00-0606-221-0003-1-59 2.1 ชุดมีนา้ยรา2.2 ชุดถับพินตรีองคัดแผ่นโลพะ1-11-00-0606-221-0003-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 เครื่องน้านโลพะ1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 เครื่องน้าดีเลพะ1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 5.1 Deluxe Clamping Tool Setที่มีอุปกรณ์ประกอบเป็น- Stud Bolts 24 ขึ้น- Extension nut 4 ขึ้น- Stepped Clamps 6 ขึ้น- T-slot nut 6 ขึ้น- Hexagon nut 6 ขึ้น- Flanged- Step block 3 ชุด5.2 ชุดปากกาจับขึ้นงาน-11-00-0606-221-0006-1-59 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-221-0007-1-59 5.3 ชุดมีตกัด 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 เครื่องเพิ่มสิน 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 เครื่องเพิ่มสิน 1-11-00-0606-221-0009-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 เครื่องเพื่อมีเพิ่มในหน้าแบบอนทประสงค์1-11-00-0606-221-0010-1-59(1/10-10/10) 1-11-00-0606-221-0011-1-59 เครื่องเพื่อมีเพิ่มในหน้าแบบอนทประสงค์1-11-00-0606-221-0010-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0606-221-0003-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0011-1-59
1-11-00-0606-221-0004-1-59 เครื่องน้านโลพะ1-11-00-0606-221-0004-1-59 1-11-00-0606-221-0005-1-59 เครื่องน้านโลพะ1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 5.1 Deluxe Clamping Tool Setที่มีอุปกรณ์ประกอบเป็น- Stud Bolts 24 ขึ้น- Extension nut 4 ขึ้น- Stepped Clamps 6 ขึ้น- T-slot nut 6 ขึ้น- Hexagon nut 6 ขึ้น- Flanged- Step block 3 ขุด5.2 ชุดปกกการับขึ้นงาน1-11-00-0606-221-0006-1-59 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-221-0007-1-59 5.3 ชุดมัดกัด 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 5.4 ชุดหัวจับในมีด 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 เครื่องพับโดทะ1-11-00-0606-221-0009-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 เครื่องเจ้นไฟฟ้าแบบเอนกประสงค์1-11-00-0606-221-0010-1-59(1/10-10/10) 1-11-00-0606-221-0011-1-59 เครื่องเจ้นโลพะแนวรัศมี1-11-00-0606-221-0011-1-59
1-11-00-0606-221-0005-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0006-1-59 1-11-00-0606-221-0007-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0011-1-59 1-11-00-0606-221-0011-1-59
1-11-00-0606-221-0006-1-59 5.1 Deluxe Clamping Tool Setที่มีอุปกรณ์ประกอบเป็น- Stud Bolts 24 ขึ้น- Extension nut 4 ขึ้น- Stepped Clamps 6 ขึ้น- T-slot nut 6 ขึ้น- Hexagon nut 6 ขึ้น- Flanged- Step block 3 ชุด5.2 ชุดปากกาจับขึ้นงาน1-11-00-0606-221-0006-1-59 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-221-0007-1-59 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 1-11-00-0606-221-0011-1-59 1-11-00-0606-221-0011-1-59 1-11-00-0606-221-0011-1-59
1-11-00-0606-221-0007-1-59
1-11-00-0606-221-0008-1-59 5.4 ชุดหัวจับในมีด 1-11-00-0606-221-0008-1-59 1-11-00-0606-221-0009-1-59 เครื่องพับโลหะ1-11-00-0606-221-0009-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 เครื่องเขื่อมไฟฟ้าแบบเอนกประสงค์1-11-00-0606-221-0010-1-59(1/10-10/10) 1-11-00-0606-221-0011-1-59 เครื่องเจาะโลหะแนวรัศมี1-11-00-0606-221-0011-1-59
1-11-00-0606-221-0009-1-59 เครื่องพับโลหะ1-11-00-0606-221-0009-1-59 1-11-00-0606-221-0010-1-59 เครื่องเชื่อมไฟฟ้าแบบเอนกประสงค์1-11-00-0606-221-0010-1-59(1/10-10/10) 1-11-00-0606-221-0011-1-59 เครื่องเจาะโลหะแนวรัศมี1-11-00-0606-221-0011-1-59
1-11-00-0606-221-0010-1-59 เครื่องเชื่อมไฟฟ้าแบบเอนกประสงค์1-11-00-0606-221-0010-1-59(1/10-10/10) 1-11-00-0606-221-0011-1-59 เครื่องเจาะโลหะแนวรัศมี1-11-00-0606-221-0011-1-59
1-11-00-0606-221-0011-1-59 เครื่องเจาะโลหะแนวรัศมี1-11-00-0606-221-0011-1-59
34 - 10 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20
1-11-00-0606-221-0012-1-59 8.1 อุปกรณ์ในการเปลี่ยนหัวจับ (มาตรฐาน MT4)1-11-00-0606-221-0012-1-59
1-11-00-0606-221-0013-1-59 เครื่องเพื่อม MIG1-11-00-0606-221-0013-1-59
1-11-00-0606-221-0014-1-59 9.1 หัวเชื่อมมิกพร้อมสายชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศยาวประมาณ3.5 เมตร1-11-00-0606-221-0014-1-59
1-11-00-0606-221-0015-1-59 9.2 ชุดสายดินพร [้] อมศึมจับสายดิน ยาว 3 เมตร1-11-00-0606-221-0015-1-59
1-11-00-0606-221-0016-1-59 9.3 ชุดวาล์วแก๊ส Argon1-11-00-0606-221-0016-1-59
1-11-00-0606-221-0017-1-59 9.4 ชุดวาล์วแก๊ส Co2 1-11-00-0606-221-0017-1-59
1-11-00-0606-221-0018-1-59 9.5 ถุงมือเชื่อมมิก ชนิตอย่างดี1-11-00-0606-221-0018-1-59
1-11-00-0606-221-0019-1-59 9.6 อุปกรณ์หัวเชื่อมมิก Contactip 1.4 1-11-00-0606-221-0019-1-59
1-11-00-0606-221-0020-1-59 9.7 หน้ากากเชื่อมชนิตสวนศรีษะปรับแสงอัตโนมัติ 1-11-00-0606-221-0020-1-59
1-11-00-0606-221-0021-1-59 9.8 ถึงแก็สอาร์กอนพร้อมเนื้อแก็ส 6.00 m31-11-00-0606-221-0021-1-59
1-11-00-0606-221-0022-1-59 9.9 ถังแก๊ส Co2 พร้อมเนื้อแก๊ส 6.00 m3 1-11-00-0606-221-0022-1-59
1-11-00-0606-221-0023-1-59 เครื่องลับเครื่องมือประกอบด้วย10.1 หินเจียรแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0606-221-0023-1-59
1-11-00-0606-221-0024-1-59 10.2 เครื่องเจียรสำหรับถับตอกสวานและมีดต่างๆ1-11-00-0606-221-0024-1-59
1-11-00-0606-221-0025-1-59 เครื่องเลื่อยโลพะ1-11-00-0606-221-0025-1-59
1-11-00-0606-221-0026-1-59 เครื่องอัตโฮโตรลิห1-11-00-0606-221-0026-1-59
1-11-00-0606-221-0027-1-59 เครื่องเจาะโลหะ1-11-00-0606-221-0027-1-59
1-11-00-0606-221-0028-1-59 13.1 ชุดปากกาจับขึ้นงาน1-11-00-0606-221-0028-1-59(1/2-2/2)
1-11-00-0606-221-0029-1-59 ชุดเครื่องมือข่างพื้นฐานประกอบด้วย14.1 ผู้มีขั้นสำหรับใสอุปกรณ์ต่างๆ มีล้อสามารถเคลื่อนที่ได้1-11-00-0606-221-0029-1-59(1/2-2/2)
1-11-00-0606-221-0030-1-59 14.2.33 9 piece metric hex key set 1.5-10 mm.เวอร์เนียไฮเกจ1-11-00-0606-221-0030-1-59
1-11-00-0606-221-0031-1-59 เครื่องตัดไฟเบอร์1-11-00-0606-221-0031-1-59
1-11-00-0606-221-0032-1-59 ครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการพื้นฐานประกอบด้วย17.1 เครื่องขึ้นรูปขึ้นงาน 3 มิติสำหรับการผลิตขั้นสูง1-11-00-0606-221-0032-1-59
1-11-00-0606-221-0033-1-59 17.2 ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเขียนแบบ1-11-00-0606-221-0033-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-221-0034-1-59 17.3 ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล1-11-00-0606-221-0034-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-221-0035-1-59 17.4 เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชั่น(Inkjet Printers)1-11-00-0606-221-0035-1-59
1-11-00-0606-221-0036-1-59 17.5 เครื่องพิมพ์ Inkjet Printers(ขนาด A3)1-11-00-0606-221-0036-1-59
1-11-00-0606-221-0037-1-59 17.6 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ไร้สาย(LaserJet Printer)1-11-00-0606-221-0037-1-59

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-222-0001 ถึง 0004-1-59	วัสดุถาวรที่ได้จากการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทาง วิศวกรรมเครื่องกล ชั้น 1 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0606-222-0001-1-59	ชุคบล็อกประเมจ1-10-00-0606-222-0001-1-59 (1/3-3/3
1-11-00-0606-222-0002-1-59	ชุดประแจ แชวนข้าง+ปากตาย26 ชิ้น1-10-00-0606-222-0002-1-59 (1/4-4/4)
1-11-00-0606-222-0003-1-59	กล่องเครื่องมือใหญ่ลั้นชัก 39 ช่อง (ทำด้วยพลาสติก)1-10-00-0606-222-0003-1-59 (1/4-4/4)
1-11-00-0606-222-0004-1-59	กล่องเครื่องมือข่าง 18 นิ้ว 2 ขั้น(ทำด้วยเหล็ก)1-10-00-0606-222-0004-1-59 (1/4-4/4)
1-11-00-0606-229-0001 ถึง 0014-1-59	ชุดเครื่องทดสอบแรงกระแทกตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม
1-11-00-0606-229-0001-1-59	ประกอบด้วยเครื่องทดสอบแรงกระแทกยี่ท้อ JBW-300B1-11-00-0606-229-0001-1-59
1-11-00-0606-229-0002-1-59	เครื่องทดสอบความแข็งแรงในการรับแรงอัดของคอนกรีตประกอบด้วย2.1 ฐานรองชีดเครื่องเสริมวัสดุเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 20 มม.1-11-00-0606-229-0002-1-59
1-11-00-0606-229-0003-1-59	2.2 ลูกตุ้มขนาดใหญ่ 300J1-11-00-0606-229-0003-1-59
1-11-00-0606-229-0004-1-59	2.3 ลูกพุ้มขนาดเล็ก 150J1-11-00-0606-229-0004-1-59
1-11-00-0606-229-0005-1-59	2.4 แม่นด้วยยาง (L=40mm.)1-11-00-0606-229-0005-1-59
1-11-00-0606-229-0006-1-59	2.5 ตัวอย่างอยู่ตรงกลางแผ่น(L=40 mm.) (U,V)1-11-00-0606-229-0006-1-59
1-11-00-0606-229-0007-1-59	2.6 Detacher1-11-00-0606-229-0007-1-59
1-11-00-0606-229-0008-1-59	2.7 ชุดประนจ1-11-00-0606-229-0008-1-59'
1-11-00-0606-229-0009-1-59	2.8 สลักเกลียว(M16x300 mm)1-11-00-0606-229-0009-1-59
1-11-00-0606-229-0010-1-59	2.9 จอแอลซีดีสัมผัสหน้าจอแสดงผลพร้อมแผงควบคุม1-11-00-0606-229-0010-1-59
1-11-00-0606-229-0011-1-59	2.10 เครื่องทดสอบแบบอ่านค่าหน่วยแรงจากหน้าจอดีจิตอลสามารถทดสอบแรงอัดแท่งตัวอย่างคอนกรีต รูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร สูง 300 มีลลเมตรและแห่งตัวอย่างคอนกรีตรูป ลูกบาศก์ 150x150x150 มิลลิเมตรได้1-11-00-0606-229-0011-1-59
1-11-00-0606-229-0012-1-59	2.11 กระบอกไฮตรอลิก(Ram Stroke) สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตรแผ่นกดและแผ่นรองรับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 240 มิลลิเมตร1-11-00-0606-229-0012-1-59
1-11-00-0606-229-0013-1-59	2.12 ชุดบังคับและควบคุมระบบไฮตรอลิกส์มีกล่องโลหะปิดครอบอย่างมิดชิดเพื่อกัน1-11-00-0606-229-0013-1-59
1-11-00-0606-229-0014-1-59	2.13 ชุดต้นกำลังระบบไฮดรอลิกมีอัตราการไหล 10.6cc(0.65 cu.in.)per strokeเป็นชนิดมือโยกเมื่อกรณีเกิดเหตุไฟดับสามารถทำให้กระบอกเคลื่อนขึ้น-ลงได้1-11-00-0606-229-0014-1-59*
1-11-00-0606-230-0001 ถึง 0029-1-59	ชุดเครื่องทดสอบความแข็งโลหะตำบลศาลายา อำเภอทุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม
1-11-00-0606-230-0001-1-59	ประกอบด้วยเครื่องวัดความแข็งแบบช็อคเวลอ่านค่าหน่วยสเกลร็อคเวลสเกลได้หลากหลาย1-11-00-0606-230-0001-1-59
1-11-00-0606-230-0002-1-59	ขุดลิฟท์ยกรถลอนซ์ 2 เสาคานล่างไม่น้อยกว่า 3 ตัน(TWO POST LIFTS)1-11-00-0606-230-0002-1-59
1-11-00-0606-230-0003-1-59	ขุดหัวย่ำสายไฮตรอลิก1-11-00-0606-230-0003-1-59
1-11-00-0606-230-0004-1-59	หัวกดชนิดลูกบอลชนาด 1/161-11-00-0606-230-0004-1-59
1-11-00-0606-230-0005-1-59	ก้อนทดสอบความแข็งไม่น้อยกว่า +/-60HRC1-11-00-0606-230-0005-1-59
1-11-00-0606-230-0006-1-59	ก้อนทดสอบความแข็งไม่น้อยกว่า +1-25HRC1-11-00-0606-230-0006-1-59
1-11-00-0606-230-0007-1-59	ก้อนทดสอบความแข็งไม่น้อยกว่า +1-85HRB1-11-00-0606-230-0007-1-59
1-11-00-0606-230-0008-1-59	ฐานรองขึ้นงานรูปตัววีในน้อยกว่า 040 mm1-11-00-0606-230-0008-1-59
1-11-00-0606-230-0009-1-59	ฐานรองขึ้นงานแบบเรียบขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า0150 mm1-11-00-0606-230-0009-1-59
1-11-00-0606-230-0010-1-59	ฐานรองขึ้นงานแบบเรียบขนาดเล็กไม่น้อยกว่า060 mm1-11-00-0606-230-0010-1-59
1-11-00-0606-230-0011-1-59	เครื่องวัดความแข็งแบบร็อคเวลมีชุดชาตั้งปรับระดับ1-11-00-0606-230-0011-1-59
1-11-00-0606-230-0012-1-59	ขุดกระเป๋าใส่ฮุปกรณ์1-11-00-0606-230-0012-1-59
1-11-00-0606-230-0013-1-59	ชุดต้นกำลังระบบไฮตรอลิกทำงานด้วยพันเพื่องขับด้วยมอเตอร์ 2.2kWระบบไฟ 220/380 Volt1-11-00-0606-230-0013-1-59
1-11-00-0606-230-0014-1-59	ขุดสิฟท์ยกรถ 2 เสา คานล่างต้องสามารถรับน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 3 ตัน1-11-00-0606-230-0014-1-59
1-11-00-0606-230-0015-1-59	ขุดต้นกำลังระบบไฮตรอลิกมีอัตราการไหล 10.6cc(0.65 CU.in) per strokeเป็นชนิดมีอโยกเมื่อกรณีเกิดเหตุไฟดับสามารถทำงานได้ปกติ1-11-00-0606-230-0015-1-59
1-11-00-0606-230-0016-1-59	เครื่องย่ำสายระบบโยตรอลิกส์โครงภายในทำด้วยเหล็กไม่น้อยกว่าขนาด (กว้างxยาวxสูงไม่น้อยกว่า 800x630x626 mm1-11-00-0606-230-0016-1-59
1-11-00-0606-230-0017-1-59	ขุดต้นกำลังระบบไฮตรอลิกเพื่อการย้ำมีกำลังมอเตอร์โฟฟ้าไม่น้อยกว่า 3 กิโลวัตต์1-11-00-0606-230-0017-1-59
1-11-00-0606-230-0018-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(10.0-12.0 mm)1-11-00-0606-230-0018-1-59
1-11-00-0606-230-0019-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(12.0-14.0 mm)1-11-00-0606-230-0019-1-59
1-11-00-0606-230-0020-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(14.0-16.0 mm)1-11-00-0606-230-0020-1-59
1-11-00-0606-230-0021-1-59	หัวขึบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(16.0-19.0 mm)1-11-00-0606-230-0021-1-59

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-230-0022-1-59	หัวบีบ เล้นผ่านศูนย์กลาง(19.0-23.0 mm)1-11-00-0606-230-0022-1-59
1-11-00-0606-230-0023-1-59	หัวบีบ เล้นผ่านศูนย์กลาง23.0-27.0 mm)1-11-00-0606-230-0023-1-59
1-11-00-0606-230-0024-1-59	หัวบีบ เล้นผ่านศูนย์กลาง(27.0-31.0 mm)1-11-00-0606-230-0024-1-59
1-11-00-0606-230-0025-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(31.0-36.0mm)1-11-00-0606-230-0025-1-59
1-11-00-0606-230-0026-1-59	หัวบีบ เล้นผ่านศูนย์กลาง(36.0-41.0mm)1-11-00-0606-230-0026-1-59
1-11-00-0606-230-0027-1-59	หัวบีบ เล้นผ่านศูนย์กลาง(41.0-47.0 mm)1-11-00-0606-230-0027-1-59
1-11-00-0606-230-0028-1-59	หัวบีบ เล้นผ่านศูนย์กลาง(47.0-54.0 mm)1-11-00-0606-230-0028-1-59
1-11-00-0606-230-0029-1-59	หัวบีบ เล้นผ่านศูนย์กลาง(54.0-61.0mm)1-11-00-0606-230-0029-1-59
1-11-00-0606-231-0001-2-60	เครื่องทดสอบความแข็งแรงแบบอเนกประสงค์ (Universal Hardness Tester)ชี่ห้อ SBRV-100D1-11-00-0606-231-0001-2-60
1-11-00-0606-231-0002-2-60	อุปกรณ์ประกอบ1.1 เครื่องสำรองไฟ ฮี่ห้อ APC รุ่น BR500Cl-AS1-11-00-0606-231-0002-2-60
1-11-00-0606-231-0003-2-60	1.2 โด๊ะและเท้าฮื้- โด๊ะ1-11-00-0606-231-0003-2-60
1-11-00-0606-231-0004-2-60	เท้าอื่1-11-00-0606-231-0004-2-60
1-11-00-0606-231-0005-2-60	1.3 ขึ้นงานตัวอย่าง1-11-00-0606-231-0005-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-231-0006-2-60	1.4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานและอุปกรณ์การบำรุงรักษาเครื่องกดทดสอบมาตรฐานยูนิเวอร์แซล1-11-00-0606-231-0006-2-60
1-11-00-0606-231-0007-2-60	1.5 โปรเจคเพอร์ความสว่างไม่น้อยกว่า3,000 Lumensยี่ห้อ EPSON1-11-00-0606-231-0007-2-60
1-11-00-0606-231-0008-2-60	1.6 จากโปรเจคเตอร์1-11-00-0606-231-0008-2-60
1-11-00-0606-231-0009-2-60	1.6 White Board2 ኒባብ-11-00-0606-231-0009-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-231-0010-2-60	1.7 นาฬิกาจับเวลาชี่ห้อ CASIO วุ่น HS-70W1-11-00-0606-231-0010-2-60 (1/10-10/10)
1-11-00-0606-231-0011-2-60	เครื่องเจียรตั้งโต๊ะ ประกอบด้วย2.1 เครื่องเจียร์1-11-00-0606-231-0011-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-231-0012-2-60	2.2 โต๊ะ1-11-00-0606-231-0012-2-60
1-11-00-0606-231-0013-2-60	โต๊ะระดับและเครื่องมือวัดเชิงกล1-11-00-0606-231-0013-2-60
1-11-00-0606-231-0014-2-60	อุปกรณ์ประกอบ3.1 เวอร์เนียร์ ช่วงการวัด0-150 มม. หรือ 6 นิ้ว1-11-00-0606-231-0014-2-60
1-11-00-0606-231-0015-2-60	3.2 ไม่โครมิเตอร์ ช่วงการวัด75-100 มม.1-11-00-0606-231-0015-2-60
1-11-00-0606-231-0016-2-60	3.3 รถเข็นของ1-11-00-0606-231-0016-2-60
1-11-00-0606-231-0017-2-60	3.4 โต๊ะทำงานลั้นซัก 2 ชั้น- โต๊ะ 1-11-00-0606-231-0017-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-231-0018-2-60	นที่อี้ 1-11-00-0606-231-0018-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-231-0019-2-60	ซอฟต์แวร์การจำลองสถานการณ์(Simulation Software)1-11-00-0606-231-0019-2-60
1-11-00-0606-231-0020-2-60	อุปกรณ์ประกอบ4.1 คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊คยี่ท้อ HP รุ่น Omen Gaming 15-ax002TX1-11-00-0606-231-0020-2-60
1-11-00-0606-231-0021-2-60	4.2 ซอฟต์แวร์บ้องกันและกู้คืนระบบปฏิบัติการ (OS)1-11-00-0606-231-0021-2-60
1-11-00-0606-239-0001 ถึง 0003-2-60	ชุดฝึกปฏิบัติการแบบเคลื่อนที่เพื่อเจาะวิเคราะห์โครงสร้างขั้นดินประกอบด้วย
1-11-00-0606-239-0001 ถึง 0020-2-60	ชุดฝึกปฏิบัติการแบบเคลื่อนที่เพื่อเจาะวิเคราะห์โครงสร้างชั้นดินประกอบด้วย
1-11-00-0606-239-0001-2-60	้ เครื่องเจาะสำรวจดินด้วยระบบไฮตรอลิค1-11-00-0606-238-0001-2-60
1-11-00-0606-239-0001-2-60(1/2-2/2)	กระบอกเจาะคอนกรีตหัวเพชร สำหรับเจาะคอนกรีตเสริม1.1 ขนาดเล้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มม.1-11-00-0606-239-0001-2-60 (1/2-2/2)1.2 ขนาดเล้นผ่าศูนย์
1-11-00-0606-239-0002-2-60	อุปกรณ์ประกอบ1.1 เครื่องยนต์ต้นกำลังระบบไฮโดรลิค (Hydraulicpower pack)1-11-00-0606-238-0002-2-601.2
1-11-00-0606-239-0003-2-60	ชุดถังน้ำมันไฮตรอลิก1-11-00-0606-238-0003-2-60
1-11-00-0606-239-0004-2-60	1.3 ปั๊มโฮตรอลิก1-11-00-0606-238-0004-2-60
1-11-00-0606-239-0005-2-60	1.4 ชุดควบคุมอุปกรณ์โฮตรอลิก(Operation control panel)1-11-00-0606-238-0005-2-60
1-11-00-0606-239-0006-2-60	1.5 ชุดเกจบอกความดันบนหน้าจอควบคุมการทำงานของระบบไฮตรอลิค1-11-00-0606-238-0006-2-60
1-11-00-0606-239-0007-2-60	1.6 ชุดเพรเลอร์ต่อกับรถยนต์ที่ใช้ลากจูง1-11-00-0606-238-0007-2-60
1-11-00-0606-239-0008-2-60	1.7 นั้มน้ำโคลน (Mud pump)1-11-00-0606-238-0008-2-60
1-11-00-0606-239-0009-2-60	1.8 อุปกรณ์ประกอบเครื่องเจาะประกอบด้วย1.8.1 ชุดก้านเจาะ(Drill pipe)1-11-00-0606-238-0009-2-60(1/14-14/14)1.8.2
1-11-00-0606-239-0010-2-60	ทั่วเจาะ (Drag bit)ประกอบด้วย1.8.2.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทั่วเจาะ 3 3/4 นิ้ว(95 มม.)1-11-00-0606-238-0010-2-60

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-239-0011-2-60	1.8.2.2 ขนาดเล้นผ่านศูนย์กลางหัวเจาะ 5 1/2 นิ้ว(140 มม.)1-11-00-0606-238-0011-2-601.8.3
1-11-00-0606-239-0012-2-60	ชุดเกลียวต่อลด∕เพิ่มขนาดตามอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ1-11-00-0606-238-0012-2-60
1-11-00-0606-239-0013-2-60	1.8.4. ชุดเครื่องมือประจำเครื่องเจาะ ประกอบด้วยเครื่องมือที่จำเป็นในการปฏิบัติการชุดเจาะ และช่อมบำรุงเครื่องเจาะ1-11-00-0606-238-0013-2-60
1-11-00-0606-239-0014-2-60	1.8.5 ชุดก้านเจาะเกลียวสวาน (Auger driling)1-11-00-0606-238-0014-2-60
1-11-00-0606-239-0015-2-60	1.8.6 อุปกรณ์การทดสอบพะลางมาตรฐาน (StandardPenetration Test, SPT)1-11-00-0606-238-0015-2-60
1-11-00-0606-239-0016-2-60	1.8.7 กระบอกเก็บตัวอย่างดินคงสภาพ1-11-00-0606-238-0016-2-601.8.8
1-11-00-0606-239-0017-2-60	ซุดเกลียวต่อลด/เพิ่ม(Slush pit)1-11-00-0606-238-0017-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-239-0018-2-60	1.2 สมุตเทียบสีติวแ(Soil Colour Charts1-11-00-0606-238-0018-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-239-0019-2-60	1.3 เครื่องเจาะคอนกรีต คอริงประกอบด้วย1-11-00-0606-238-0019-2-60
1-11-00-0606-239-0020-2-60	1.3.1 กระบอกเจาะคอนกรีตหัวเพชร สำหรับเจาะคอนกรีตเสริม1.3.1.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มม.1-11-00-0606-238-0020-2-60
1-11-00-0606-242-0001-2-61	เตาอบซุบโลทะ(Electric Heat TreatmentFurnace)1-11-00-0606-242-0001-2-61
1-11-00-0606-242-0002-2-61	อุปกรณ์ประกอบ1. อ่างขุบน้ำมันทำด้วยสแตนเลส1-11-00-0606-242-0002-2-61
1-11-00-0606-242-0003-2-61	2.ชินงานตัวอย่าง1-11-00-0606-242-0003-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0004-2-61	3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน3.1 คืมจับขึ้นงาน1-11-00-0606-242-0004-2-61
1-11-00-0606-242-0005-2-61	3.2 หน้ากากชนิดครอบศรีษะ1-11-00-0606-242-0005-2-61
1-11-00-0606-242-0006-2-61	เตาหลอมอลูมิเนียม1-11-00-0606-242-0006-2-61
1-11-00-0606-242-0007-2-61	2.1 ชุดควบคุมอุณหภูมิ1-11-00-0606-242-0007-2-61
1-11-00-0606-242-0008-2-61	ุปกรณ์ประกอบ1. ชุดคอลโทรโปรแกรม1-11-00-0606-242-0008-2-61
1-11-00-0606-242-0009-2-61	2. ซุดป้องกันโอเวอร์ฮีท1-11-00-0606-242-0009-2-61
1-11-00-0606-242-0010-2-61	3. ปล่องดูดครับ1-11-00-0606-242-0010-2-61
1-11-00-0606-242-0011-2-61	4. กระบวยตักน้ำอลูมิเนียม1-11-00-0606-242-0011-2-61
1-11-00-0606-242-0012-2-61	ชุดปฏิบัติการมาตรวัดวิทยาประกอบด้วย3.1 โต๊ะระดับ (Black granitesurface plate)หืนแกรนิต ชนาดไม่น้อยกว่า300x300x75 มม.1-11-00-0606-242-0012-2-61
1-11-00-0606-242-0013-2-61	อุปกรณ์ประกอบ1. เวอร์เนียร์ช่วงการรัด 0-150 มม:1-11-00-0606-242-0013-2-61 (1/20-20/20)
1-11-00-0606-242-0014-2-61	2. ดิจิทัลเวอร์เนียร์ชวงการวัด 0-150 มม:1-11-00-0606-242-0014-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0015-2-61	3. ไมโครมิเตอร์วัดภายนอกช่วงการวัด 0-25 มม.1-11-00-0606-242-0015-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0016-2-61	4. ไมโครมิเตอร์วัดภายนอกช่วงการวัด 25-50 มม.1-11-00-0606-242-0016-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0017-2-61	5. ไมโครมิเตอร์วัดภายนอกช่วงการวัด 50-75 มม.1-11-00-0606-242-0017-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0018-2-61	6. ไมโครมิเตอร์วัดภายในช่วงการวัด 25-50 มม.1-11-00-0606-242-0018-2-61
1-11-00-0606-242-0019-2-61	7. ดิจิทัลโมโครมีเตอร์วัตภายในช่วงการวัด 25-50 มม.1-11-00-0606-242-0019-2-61(1/4-4/4)
1-11-00-0606-242-0020-2-61	8.Telescoping Gage Setชวงการวัดคั้งแต่ 8-150 มม.(Set ละ 6 ชิ้น)1-11-00-0606-242-0020-2-61 (1/12-12/12)
1-11-00-0606-242-0021-2-61	9. Dial Indicator ช่วงการรัด20 มม.1-11-00-0606-242-0021-2-61(1/3-3/3)
1-11-00-0606-242-0022-2-61	10. V Block with Magnetชนาดในหอยกว่า 95x70x80 มม.1-11-00-0606-242-0022-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0023-2-61	11. V Block with Magnetชนาตใมนอยกว่า 95x70x100 มม.1-11-00-0606-242-0023-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0024-2-61	12. V Block with Magnetชนาตใมนอยกว่า 95x70x120 มม.1-11-00-0606-242-0024-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0025-2-61	13. V block Type Aขนาดใมนอยกว่า 50x24x19 มม.1-11-00-0606-242-0025-2-61
1-11-00-0606-242-0026-2-61	14. V block Type Aขนาดใมนอยกว่า 75x35x24 มม.1-11-00-0606-242-0026-2-61
1-11-00-0606-242-0027-2-61	15. V block Type Aขนาดใมนัยยกว่า 100x52x33 มม.1-11-00-0606-242-0027-2-61
1-11-00-0606-242-0028-2-61	16. Box V Blocksขนาดไม่น้อยกว่า 100x100 ม.น้ำหนักไม่น้อยกว่า 4.1 กิโลกรัม1-11-00-0606-242-0028-2-61
1-11-00-0606-242-0029-2-61	17. Box V Blocksขนาดใม่น้อยกว่า 125x125 ม.น้ำหนักใม่น้อยกว่า 7.8 กิโลกรัม1-11-00-0606-242-0029-2-61
1-11-00-0606-242-0030-2-61	18. Box V Blocksขนาดไม่น้อยกว่า 150x150 ม.น้ำหนักไม่น้อยกว่า 13.5 กิโลกรัม1-11-00-0606-242-0030-2-61
1-11-00-0606-242-0031-2-61	19. Metric RectangularGauge Block Set1-11-00-0606-242-0031-2-61
1-11-00-0606-242-0032-2-61	20. ชาตั้งไม่โครมิเตอร์(Micrometer Stands)ช่วงขนาด 25-50 มม.1-11-00-0606-242-0032-2-61(1/3-3/3)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-242-0033-2-61	21. Taper Gaugesช่วงการวัด 1-15 มม.ความละเอียด 0.05 มม.1-11-00-0606-242-0033-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0034-2-61	22. Taper Gaugesช่วงการวัด 15-30 มม.ความละเอียด 0.05 มม.1-11-00-0606-242-0034-2-61 (112-212)
1-11-00-0606-242-0035-2-61	23. Taper Gaugeรช่วงการวัด 30-45 มม.ความละเอียด 0.05 มม.1-11-00-0606-242-0035-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0036-2-61	24. Taper Gauges ช่วงการวัด 45-60 มม.ความละเอียด 0.05 มม.1-11-00-0606-242-0036-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-245-0001-1-61	ชุดวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของสารโดยอาศัยสมบัติทางความร้อน(Thermogravimetic Analyer : TGA)
1-11-00-0606-251-0001-1-62	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล
1-11-00-0606-251-0002-1-62	เครื่องพิมพ์สี multifunction แบบอิงค์เจ็ท
1-11-00-0606-251-0003-1-62	แก็สออกซิเจนชนิดความบริสุทธิ์สูง พร้อมถังแก็ส 7Q และตัวปรับแรงดันแก็ส (regulator)
1-11-00-0606-251-0004-1-62	แก๊สไนโตรเจนชนิดความบริสุทธิ์สูง พร้อมถังแก๊ส 7Q และตัวปรับแรงดันแก็ส (regulator)
1-11-00-0606-251-0005-1-62	ตัวควบคุมอุณหภูมิของเครื่องชั่งให้คงที่ (Thermo/Crystat)
1-11-00-0606-251-0006-1-62	ถ้วยอลูมิเนียมออกไซด์ (Aluminium Oxide Crucible)
1-11-00-0606-251-0007-1-62	โต๊ะหินสำหรับวางเครื่อง
1-11-00-0606-251-0008-1-62	เครื่องสำรองไฟฟ้าชนาด 3000 VA
1-11-00-0606-251-0009-1-62	สแตนด์สำหรับวางถึงแก๊ส
1-11-00-0606-251-0010-1-62	เครื่องซึ่งความละเอียด
1-11-00-0606-251-0011-1-62	ตู้อบความร้อนรุ่นประหยัด
1-11-00-0606-251-0012-1-62	เครื่องวัดการดูดกลืนรังสีอัลตร้าไวโอเลต-วิสีเบิ้ล(UV-Visible Spectrophoto meter)
1-11-00-0606-251-0013-1-62	เคร็งวัดความเป็นกรด-ด่างและไอออนในสารละลาย
1-11-00-0606-251-0014-1-62	บั้มสุญญากาศแบบอ่างน้ำ
1-11-00-0606-251-0015-1-62	เครื่องบันเหรี่ยงสารแบบตกตะกอน
1-11-00-0606-251-0016-1-62	เครื่องล้างทำความสะอาดด้วยคลื่นความที่สูง
1-11-00-0606-251-0017-1-62	เครื่องเขยาสาร แบบไม่ควบคุมอุณหภูมิ
1-11-00-0606-251-0018-1-62	ชุดวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางความร้อนของสาร(Different Scanning Calormeter :DSC)
1-11-00-0606-251-0019-1-62	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล
1-11-00-0606-251-0020-1-62	เครื่องพิมพ์สี multifunction แบบอิงค์เจ็ท
1-11-00-0606-251-0021-1-62	แก๊สออกซิเจบชนิดความบริสุทธิ์สูง พร้อมถังแก๊ส 7Q และตัวปรับแรงดันแก็ส (regulator)
1-11-00-0606-251-0022-1-62	แก๊สโนโตรเจนชนิดความบริสุทธิ์สูง พร้อมถังแก๊ส 7Q และตัวปรับแรงดันแก็ส (regulator)
1-11-00-0606-251-0023-1-62	ถ้วยอลูมิเนียมมาตรฐาน (Standard Aluminium Crucibles) ขนาด 40 ไมโครลิตร พร้อมฝา
1-11-00-0606-251-0024-1-62	เครื่องปิดฝาสารตัวอย่าง(Crucibles sealing press) พร้อมหัวกด ใช้งานกับถ้วยบรรจุสารตัวอย่าง (Aluminum crucible)
1-11-00-0606-251-0025-1-62	เครื่องทำอุณหภูมิ -85 องศาเซลเซียส
1-11-00-0606-251-0026-1-62	โต๊ะหินสำหรับวางเครื่อง
1-11-00-0606-251-0027-1-62	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 3000 VA
1-11-00-0606-251-0028-1-62	สแตนต์สำหรับวางถึงแก็ส
1-11-00-0606-251-0029-1-62	เครื่องซึ้งความละเอียด 5 ตำแหน่ง
1-11-00-0606-251-0030-1-62	เครื่องตรวจหาชนิดและปริมาณสารโดยใช้แสงอินฟราเรด (FT-IR)
1-11-00-0606-253-0001 ถึง 0019-1-62	ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมหางเสือกระบอกเตียวแบบมือหมุนประกอบด้วย
1-11-00-0606-253-0001-1-62	1.1 ชุดโต๊ะฝึกมีชุดต้นกำลังไฮครอลิกที่ใช้นั้มชนิคว่ายอัตราการใหลแบบคงที่และชนิคว่ายอัตราการใหลแบบปรับค่าได้1-11-00-0606-253-0001-1-62
1-11-00-0606-253-0002-1-62	1.2 ชุดเรือจำลองเสมือนจริงเห็นโครงสร้างภายใน1-11-00-0606-253-0002-1-62
1-11-00-0606-253-0003-1-62	ชุดเครื่องจำลองเครนการชนย้ายตู้คอนเพนเนอร์ (Ship toShore)2.1 ชุดเก้าอี้เบาะของผู้ปฏิบัติการและควบคุมเครนที่เสมือนจริงพร้อมจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว1-11-00-0606-253-0003-1-62(1/3-3/3)
1-11-00-0606-253-0004-1-62	2.2 ชุดจอแสดงผลกล้องวงจรบิดCCTV ขนาดไม่น้อยกว่า21 นิ้ว1-11-00-0606-253-0004-1-62 (1/2-2/2)2.3 ชุดเก้าอี้เบาะของผู้ปฏิบัติการ
1-11-00-0606-253-0005-1-62	และควบคุมเครนที่เสมือนจริงเก้าอี้สำหรับผู้ฝึก พร้อมวัสดุเบาะนุ่ม1-11-00-0606-253-0005-1-62
1-11-00-0606-253-0006-1-62	ชุดก้านโยกจอยสติ๊กแบบ3 แกน สำหรับการควบคุมการเคลื่อนที่ของชุดเคลื่อนย้ายตู้คอนเทนเนอร์1-11-00-0606-253-0006-1-62 (1/2-2/2 -จอแสดงผลแบบสัมผัส

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-253-0007-1-62	คอนโซลควบคุมเครนชนาดไม่น้อยกวา 19 นิ้ว1-11-00-0606-253-0007-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-253-0008-1-62	2.4 สำหรับผู้ควบคุมการฝึกประกอบด้วยชุดคอมพิวเตอร์ตั้งได๊ะ1-11-00-0606-253-0008-1-62
1-11-00-0606-253-0009-1-62	-ชุดจอสำหรับดูข้อมูลต่างๆของผู้ฝึก1-11-00-0606-253-0009-1-62(1/2-2/2)
1-11-00-0606-253-0010-1-62	ชุดซอฟท์แวร์สำหรับผู้ควบคุมTR-S-TS-SW011-11-00-0606-253-0010-1-62
1-11-00-0606-253-0011-1-62	ชุดโต๊ะและเก้าอี้สำหรับผู้ควบคุมการฝึก1-11-00-0606-253-0011-1-62
1-11-00-0606-253-0012-1-62	0
1-11-00-0606-253-0013-1-62	0
1-11-00-0606-253-0014-1-62	0
1-11-00-0606-253-0015-1-62	0
1-11-00-0606-253-0016-1-62	0
1-11-00-0606-253-0017-1-62	0
1-11-00-0606-253-0018-1-62	0
1-11-00-0606-253-0019-1-62	0
1-11-00-0606-256-0001-2-62	ชุดปฏิบัติการควบคุมทางด้าน เครื่องกล
1-11-00-0606-257-0001 ถึง 0006-2-62	ชุดฝึกปฏิบัติการวัดอากาศ อุณหภูมิ และความขึ้นผ่าน เครือข่าย
1-11-00-0606-257-0001-2-62	ชุดทดสอบอัตราการใหล1-11-00-0606-257-0001-2-62
1-11-00-0606-257-0002-2-62	โต๊ะซลศาสตร์แบบดิจิตอล(Digital Hydraulic Bench)1-11-00-0606-257-0002-2-62
1-11-00-0606-257-0003-2-62	ชุดทดลองการสอบเทียบอัตราการใหล1-11-00-0606-257-0003-2-62
1-11-00-0606-257-0004-2-62	ชุดทดลองการควบแนน1-11-00-0606-257-0004-2-62
1-11-00-0606-257-0005-2-62	ชุดทดลองการวัดค่าความขึ้น1-11-00-0606-257-0005-2-62
1-11-00-0606-258-0001 ถึง 0017-1-62	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีการออกแบบระบบการทำงานเพื่อความปลอดภัยตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม (ครั้งที่ 2)
1-11-00-0606-258-0001-1-62	1.ชุคอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย จำนวน 10 ชุดชุดละ 5,685 บาท เป็นเงิน 56,850 บาท1-11-00-0606-258-0001-1-62 (1/10-10/10)
1-11-00-0606-258-0002-1-62	ประกอบด้วย1.1 หมวกนิรภัยรองรับใน 6 จุดแบบปรับเลื่อน1.2แว่นตาเลนส์ PC ป้องกันแรงกระแทกและสารเคมี1.3 ที่ครอบทู ลดเสียง1.4 ชุดหน้ากากกันสารเคมี ป้องกันสารเคมีและฝุ่นละอองชุดวิเคราะห์เพื่อตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล่อม ที่อยูอาศัย อุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย2.1 เครื่องวัดความสั่นสะเทือนแบบ Datalogger จำนวน 1 ตัว ยี่ห้อ EXTECH Vibration Meter เป็นเงิน 55,890 บาท1-11
1-11-00-0606-258-0003-1-62	2.2 เครื่องวัดเสียงแบบ Datalogger จำนวน 1ตัว ยี่ห้อ EXTECH เป็นเงิน 34,400 บาท1-11-00-0606-258-0003-1-62
1-11-00-0606-258-0004-1-62	2.3 เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ PM2.5 และ PM10 จำนวน 1 ตัวฮี่ห้อ Dust Particle Counter AMF079 เป็นเงิน 21,400 บาท1-11-00-0606-258-0004-1-62
1-11-00-0606-258-0005-1-62	3.หุ่นจำลองโครงกระดูกขนาดสมจริง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 15,600 บาท1-11-00-0606-258-0005-1-62
1-11-00-0606-258-0006-1-62	4.พุ่นจำลองกล้ามเนื้อมนุษย์แบบเต็มตัว จำนวน1 ตัว เป็นเงิน 213,600 บาท1-11-00-0606-258-0006-1-62
1-11-00-0606-258-0007-1-62	5. หุ่นฝึกกู้กัยและการกู้ซึพพื้นฐาน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 26,300 บาท1-11-00-0606-258-0007-1-62
1-11-00-0606-258-0008-1-62	6. เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิและความขึ้น จำวน 2 ชุด ๆ ละ 8, 160 บาท เป็นเงิน 16.3201-11-00-0606-258-0008-1-62 (1/2- 2/2)
1-11-00-0606-258-0009-1-62	7.เครื่องวัดความเข้มแลง จำนวน 3 ชุด ๆ ละ 9,730 บาท เป็นเงิน 29,190 บาท1-11-00-0606-258-0009-1-62(1/3-3/3)
1-11-00-0606-258-0010-1-62	8. เครื่องวัดความหนาด้วยระบบอัลตร้าโซนิค จำนวน 1 ตัว ปืนเงิน 74,780 บาท1-11-00-0606-258-0010-1-62
1-11-00-0606-258-0011-1-62	19. เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟาเรด จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 28,030 บาท เป็นเงิน 56,060- บาท1-11-00-0606-258-0011-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-258-0012-1-62	10. เครื่องวัดกำลังและชา แบบตัวเลข จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 95,600 บาท1-11-00-0606-258-0012-1-62
1-11-00-0606-258-0013-1-62	11. เครื่องซึ่งน้ำหนักวัดส่วนสูง จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 30, 170 บาท เป็นเงิน 60,340 บาท1-11-00-0606-258-0013-1-62 (1/2- 2/2)
1-11-00-0606-258-0014-1-62	12. เครื่องวัดแรงขึบมือ แบบตัวเลข จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 31,000 บาท เป็นเงิน 62,000 บาท1-11-00-0606-258-0014-1-62(1/2- 2/2)
1-11-00-0606-258-0015-1-62	13. เครื่องวัดระยะด้วยเลเซอร์ จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 32,230 บาท เป็นเงิน 64.460 บาท1-11-00-0606-258-0015-1-62 (1/2- 2/2)
1-11-00-0606-258-0016-1-62	14. เครื่องวัดอัตราการเต้นหัวใจ จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 8.,740 บาท เป็นเงิน 17,480 บาท1-11-00-0606-258-0016-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-258-0017-1-62	15. โต๊ะซิงค์อางล้าง จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 68,910 บาท เป็นเงิน 206,730 บาท1-11-00-0606-258-0017-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-280-0001 ถึง 0010-1-63	ชุดปฏิบัติการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติทางกลในภาคอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐมประกอบด้วยชุดปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาขึ้นสวนด้วยเครื่องจักรกลอัดโนมัติประกอบด้วย
1-11-00-0606-280-0001-1-63	1.1 เครื่องกัดซีเอ็นซีแนวตั้งอัตโนมัติ 3 แกน(Vertical MachingCenter 3 A-axis)1-11-00-0606-280-0001-1-63
1-11-00-0606-280-0002-1-63	1.2 เครื่องกัดซีเอ็นซีแนวนอนอัตโนมัติ 2 แกน(Horizon MachingCenter 2 A-axis)1-11-00-0606-280-0002-1-63

1.3 ชุดฝึกทดสอบจำลองงานซีเอ็นซี1-11-00-0606-280-0003-1-63 (1/5-5/5) 1-11-00-0606-280-0004-1-63 ซุดปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติทางกลประกอบด้วย2.1 เครื่องทดสอบหาคุณสมบัติท 1-11-00-0606-280-0005-1-63 2.2 อุปกรณ์ช่วยจับขีด1-11-00-0606-280-0005-1-63 1-11-00-0606-280-0006-1-63 2.3 เครื่องชัดเตรียมผิวขึ้นงานชนิดจานคู่1-11-00-0606-280-0007-1-63 1-11-00-0606-280-0007-1-63 ขุดปฏิบัติการทดสอบวัสดุแบบไม่ทำลายประกอบด้วย3.1 เครื่องทดสอบหารอยร้าวแบบอัลตรัาโช 1-11-00-0606-280-0009-1-63 3.2 กล้องจุลทรรศน์ตรวจสอบขึ้นงาน1-11-00-0606-280-0009-1-63 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-280-0010-1-63 3.3 เครื่องจำลองการเชื่อมเสมือนจริง1-11-00-0606-280-0010-1-63 1-11-00-0606-380-0010-1-64 ขุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-280-0005-1-63 2.2 อุปกรณ์ช่วยจับชีต1-11-00-0606-280-0005-1-63 1-11-00-0606-280-0006-1-63 2.2 อุปกรณ์ช่วยจับชีต1-11-00-0606-280-0006-1-63 1-11-00-0606-280-0007-1-63 2.3 เครื่องชัดเตรียมผิวขึ้นงานชนิดงานคู่1-11-00-0606-280-0007-1-63 1-11-00-0606-280-0008-1-63 1-11-00-0606-280-0009-1-63 3.2 กล้องจุลทรรศน์ตรวจสอบขึ้นงาน1-11-00-0606-280-0009-1-63 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-280-0010-1-63 3.3 เครื่องจำลองการเชื่อมเสมือนจริง1-11-00-0606-280-0010-1-63	
1-11-00-0606-280-0006-1-63 2.2.2 อุปกรณ์ช่วยจับยึด1-11-00-0606-280-0006-1-63 1-11-00-0606-280-0007-1-63 2.3 เครื่องชัดเตรียมผิวขึ้นงานชนิดจานคู่1-11-00-0606-280-0007-1-63 1-11-00-0606-280-0008-1-63 1-11-00-0606-280-0009-1-63 3.2 กล้องจุลทรรศน์ตรวจสอบชั้นงาน1-11-00-0606-280-0009-1-63 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-280-0010-1-63 3.3 เครื่องจำลองการเชื่อมเสมือนจริง1-11-00-0606-280-0010-1-63	นิค1-11-00-0606-280-0008-1-63
1-11-00-0606-280-0007-1-63 2.3 เครื่องขัดเตรียมผิวขึ้นงานชนิดจานคู่1-11-00-0606-280-0007-1-63 1-11-00-0606-280-0008-1-63 พุคปฏิบัติการทดสอบวัสดุแบบไม่ทำลายประกอบด้วย3.1 เครื่องทดสอบหารอยร้าวแบบอัลตร้าโช 1-11-00-0606-280-0009-1-63 3.2 กล้องจุลทรรศน์ตรวจสอบขึ้นงาน1-11-00-0606-280-0009-1-63 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-280-0010-1-63 3.3 เครื่องจำลองการเชื่อมเสมือนจริง1-11-00-0606-280-0010-1-63	นิค1-11-00-0606-280-0008-1-63
1-11-00-0606-280-0008-1-63 ซุคปฏิบัติการทคสอบรัสคุแบบไม่ทำลายประกอบค้วย3.1 เครื่องทคสอบหารอยร้าวแบบอัลคร้าโช 1-11-00-0606-280-0009-1-63 3.2 กล้องจุลทรรศน์ตรวจสอบขึ้นงาน1-11-00-0606-280-0009-1-63 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-280-0010-1-63 3.3 เครื่องจำลองการเพื่อมเสมือนจริง1-11-00-0606-280-0010-1-63	นิค1-11-00-0606-280-0008-1-63
1-11-00-0606-280-0009-1-63 3.2 กล้องจุลพรรศน์ตรวจสอบขึ้นงาน1-11-00-0606-280-0009-1-63 (1/2-2/2) 1-11-00-0606-280-0010-1-63 3.3 เครื่องจำลองการเขื่อมเสมือนจริง1-11-00-0606-280-0010-1-63	นิค1-11-00-0606-280-0008-1-63
1-11-00-0606-280-0010-1-63 3.3 เครื่องจำลองการเชื่อมเสมือนจริง1-11-00-0606-280-0010-1-63	
1-11-00-0606-304-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
· -	
1-11-00-0606-305-0001-1-64 ซุดปฏิบัติการคัดสอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-306-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-307-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-308-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-309-0001-1-64 ซุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-310-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-311-0001-1-64 ซุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-312-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-313-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-314-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-315-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-316-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-317-0001-1-64 ซุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-318-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน	
1-11-00-0606-321-0001-1-65 ซุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ขั้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ช	จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการชนส่งโลจิสติกส์ ชุด ประกอบด้วย 1. 1.1 ชุดควบคุมการจัดเก็บสินค้า ประเภทยกสูง ชนิดควบคุม ตัวยมือโยก
ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล 1-11-00-0606-322-0001-1-65 จำนวน 1 ชุด ประกอบควบ 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ซันจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ช	จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการชนส่งโลจิสติกส์ ชุด ประกอบดัว 1.1.2 รถยกลากชุบกัลวาไนซ์ สำหรับจัดเก็บสินค้า
1-11-00-0606-323-0001-1-65 (1/2-2/2) ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในทาเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ช	จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ ชุด ประกอบด้วย 1.1.3 รถเข็นอเนกประสงค์
1-11-00-0606-323-0001-3-64 ชุดควบคุมเครื่องให้อาหารสัตว์น้ำพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านโมบายแอพพลเคชั่น	
ขุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ช	จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ ชุด ประกอบด้วย 1.1.4 บันโดพาดยืดหดสำหรับ จัดเก็บสินค้าที่สูง
1-11-00-0606-325-0001-1-65(1/2-2/2) ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จำนวน 1 ชุด ประกอบควย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ช	จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ ชุด ประกอบด้วย 1.1.5 พัดลมอุตสาหกรรม 4 ชา
ชุดปฏิบัติการโลจิสติกและซัพพลายเซน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บแ 1-11-00-0606-365-0001-1-66 ประกอบควัย 1.ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ (AS/RS) บ อุตสาหกรรมโลจิสติกส	เละเบิกจ่ายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ สำหรับงาน
1-11-00-0606-365-0002-1-66 1.1.2 งาสาธิตการตักทีบห่อ (Demo Fork) ติดตั้งบนเครน/ ยี่ห้อ P.A.M รุ่ AS/RS	
1-11-00-0606-365-0003-1-66 1.1.3 สถานีสำหรับพักหีบห่อขาเข้า-ขาออณ (Inbound-Outbound Station) ยี่ห้อ PA.M.วุ่น At	S/RS
1-11-00-0606-365-0004-1-66 1.1.4 ทีบหอ (Demo Case) ที่จะใช หมุนเวียน เพื่อสาธิตการจัดเก็บ ยี่ห้อ P.A.Mรุ่น AS/RS/	
1-11-00-0606-365-0005-1-66 1.1.5 ตู้ควบคุมเครานสาธิต (Demo Crane Controller Unit) ยี่พ้อ P.A.M รุ่น AS/RS	
1-11-00-0606-365-0006-1-66 (1/6-6/6) 1.1.6 แท่นพาเลทสำหรับวางและขนย้าย สินค้าในคลังสินค้า ยี่ห้อ SP วุ่น SP4M	
1-11-00-0607-024-0001-1-52(1/5-5/5) 1.ชุดฝึกปฏิบัติการเชื่อมแก๊สพร้อมอุปกรณ์ 1-11-00-0607-024-0001-1-52 (1/5-5/5)	
1-11-00-0607-024-0001ถึง0092-1-52 ชุดฝึกงานพื้นฐานวิศวกร	
1-11-00-0607-024-0002-1-52(1/5-5/5) 2. พุดฝึกปฏิบัติการเชื่อมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 1-11-00-0607-024-0002-1-52 (1/5-5/5)	
1-11-00-0607-024-0003-1-52(1/2-2/2) 3. ทั่งตีเหล็ก 1-11-00-0607-024-0003-1-52 (1/2-2/2)	

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0607-024-0004-1-52(1/10-10/10)	4. โต๊ะพร้อมปากกาจับขึ้นงาน1-11-00-0607-024-0004-1-52 (1/10-10/10)
1-11-00-0607-024-0005-1-52(1/5-5/5)	5. เครื่องสวานแท่มแบบตั้งพื้นพร้อมอุปกรณ์ 1-11-00-0607-024-0005-1-52 (1/2-2/2)
1-11-00-0607-024-0006-1-52(1/2-2/2)	6.เครื่องเลื่อยซัก 1-11-00-0607-024-0006-1-52(1/2-2/2)
1-11-00-0607-024-0007-1-52(1/2-2/2)	7.เครื่องเจียรแท่นแบบตั้งพื้น 1-11-00-0607-024-0007-1-52 (1/2-2/2)
1-11-00-0607-024-0008-1-52	8. เครื่องตัดไฟเบอร์ ขนาด 161-11-00-0607-024-0008-1-52กลุ่มเครื่องมือทั่วไปประกอบด้วย
1-11-00-0607-024-0009-1-52(1/20-20/20)	1. เวอร์เนียคาลิปเปอร์1-11-00-0607-024-0009-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0010-1-52(1/3-3/3)	2. เวอร์เนียไฮเกจ1-11-00-0607-024-0010-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0011-1-52(1/3-3/3)	3. ไมโครมิเตอร์วัดนอก ขนาด 0-11-11-00-0607-024-0011-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0012-1-52(1/3-3/3)	4. ไมโครมิเตอร์วัตนอก ขนาด 0-25 mm1-11-00-0607-024-0012-1-52 (1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0013-1-52(1/20-20/20)	5. ฉากตาย1-11-00-0607-024-0013-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0014-1-52(1/20-20/20)	6. บรรพัดเส้นผม 1-11-00-0607-024-0014-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0015-1-52(1/20-20/20)	7. บรรพัดเหล็ก1-11-00-0607-024-0015-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0016-1-52(1/20-20/20)	8. จากแบ่งมุม 1-11-00-0607-024-0016-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0017-1-52(1/5-5/5)	9.ฉากผสม 1-11-00-0607-024-0017-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0018-1-52(1/5-5/5)	10. เกจรัศมี 1-11-00-0607-024-0018-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0019-1-52(1/5-5/5)	11. เกจวัดมุมมีดกลึง1-11-00-0607-024-0019-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0020-1-52(1/3-3/3)	12. โดแอลอินติเคเตอร์ 1-11-00-0607-024-0020-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0021-1-52(1/5-5/5)	13. วงเวียนเหล็ก 1-11-00-0607-024-0021-1-52(1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0022-1-52(1/5-5/5)	14. วงเวียนชาเดี่ยว 1-11-00-0607-024-0022-1-52(1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0023-1-52(1/5-5/5)	15. คาลิปเปอร์วัดนอก 1-11-00-0607-024-0023-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0024-1-52(1/5-5/5)	16. คาลิปเปอร์วัดใน 1-11-00-0607-024-0024-1-52(1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0025-1-52(1/40-40/40)	17. ตาะใบแบน Flat File หยาบ ขนาด 300 mm/12 1-11-00-0607-024-0025-1-52 (1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0026-1-52(1/40-40/40)	18. ตะใบแบบ Flat File ละเอียดชนาด 300 mm/12* 1-11-00-0607-024-0026-1-52 (140-40/40)
1-11-00-0607-024-0027-1-52(1/40-40/40)	19.ตะใบแบน Flat Flle ทยาบขนาด 250 mm. /10* 1-11-00-0607-024-0027-1-52 (1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0028-1-52(1/40-40/40)	20.ตะโบแบน Flat File ละเอียด 40 อัน ขนาด 250 mm. / 10- 1-11-00-0807-024-0028-1-52 (1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0029-1-52(1/40-40/40)	21. ตะในพ้องปลิง Half Round Second 2 cut1-11-00-0607-024-0029-1-52 (1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0030-1-52(1/40-40/40)	22.ตะโลกลม Round Second 2 Cut1-11-00-0607-024-0030-1-52(1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0031-1-52(1/40-40/40)	23. ตะใบสามเหลี่ยม Three Square Second 2 Cut1-11-00-0607-024-0031-1-52 (140-40/40)
1-11-00-0607-024-0032-1-52(1/40-40/40)	24. ตะไบสี่เหลี่ยม Square Second 2 Cut1-11-00-0607-024-0032-1-52 (14040/40)
1-11-00-0607-024-0033-1-52(1/40-40/40)	25. ตะไบชุดเล็ก 4 ชิ้น/ชุด1-11-00-0607-024-0033-1-52 (140-40/40)
1-11-00-0607-024-0034-1-52(1/40-40/40)	26. เหล็กขูดผิวแบน1-11-00-0607-024-0034-1-52 (1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0035-1-52(1/20-20/20)	27. โครงเลื่อยมือ1-11-00-0607-024-003-1-52(1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0036-1-52(1/20-20/20)	28. ค้อนเหล็กหัวกลม ขนาด 16 Oz/1 lbs.1-11-00-0607-024-0036-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0037-1-52(1/20-20/20)	29. ค้อนเหล็กหัวกลม ขนาด 24 Oz.11.5 lbs.1-11-00-0607-024-0037-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0038-1-52(1/5-5/5)	30. ค้อนพลาสติก1-11-00-0607-024-0038-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0039-1-52(1/5-5/5)	31. คือนยาง1-11-00-0607-024-0039-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0040-1-52(1/20-20/20)	32. สกัตปากแบน1-11-00-0607-024-0040-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0041-1-52(1/20-20/20)	33. สกัตปากจิ้งจก1-11-00-0607-024-0041-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0042-1-52(1/20-20/20)	34. เหล็กส่ง1-11-00-0607-024-0042-1-52(1/10-10/10)
1-11-00-0607-024-0043-1-52(1/20-20/20)	35. เหล็กตอกน้ำศูนย์ 1-11-00-0607-024-0043-1-52 (1/10-10/10)
1-11-00-0607-024-0044-1-52(1/20-20/20)	36. เหล็กซึด 1-11-00-0607-024-0044-1-52(1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0045-1-52(1/40-40/40)	37. แปรงปัตตะใบ 1-11-00-0607-024-0045-1-52 (1/40-40/40)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0607-024-0046-1-52(1/40-40/40)	38. แปรงปัดทาสี 1-11-00-0607-024-0046-1-52 (1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0047-1-52(1/40-40/40)	39. แวนตานิรภัย 1-11-00-0607-024-0047-1-52 (1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0048-1-52(1/5-5/5)	40 ใชควงปากแบน 4 ชนาด/ชุด (SIZE 3. 4. 6'. 8) 1-11-00-0607-024-0048-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0049-1-52(1/5-5/5)	41. ไขควงปากแฉก 4 ขนาด/ชุด (SIZE 3, 4, 6, 8)1-11-00-0607-024-0049-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0050-1-52(1/5-5/5)	42. คืมปากตะเม่1-11-00-0607-024-0050-1-52(1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0051-1-52(1/5-5/5)	43. กรรไกรตัดแผ่นโลหะแบบตรง1-11-00-0607-024-0051-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0052-1-52(1/5-5/5)	44. กรรไกรตัดแผ่นโลหะแบบโค้ง1-11-00-0607-024-0052-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0053-1-52(1/3-3/3)	45. ตัวตอกย้ำหนุด1-11-00-0607-024-0053-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0054-1-52(1/5-5/5)	46. ตอกเจาะนำศูนย์ (1, 2, 3.15, 4) 1-11-00-0607-024-0054-1-52(1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0055-1-52(1/3-3/3)	47. ตอกสวานก้านตรง ขนาด 1-13 มม. 1-11-00-0607-024-0055-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0056-1-52(1/3-3/3)	48. ตอกสวานก้านตรง ขนาด 1/16 - 1/2 1-11-00-0607-024-0056-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0057-1-52(1/2-2/2)	49. ตอกสวานก้านเรียว ขนาด 9/16 - 1-1/4 1-11-00-0607-024-0057-1-52(1/2-2/2)
1-11-00-0607-024-0058-1-52(1/5-5/5)	50. หัวจับตอกสวาน ขนาด 1-13 mm 1-11-00-0607-024-0058-1-52(1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0059-1-52(1/5-5/5)	51. ปลอกสวาน (ขนาด MT2x1, MT3x1, MT3x2, MT4x2, MT4x31-11-00-0607-024-0059-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0060-1-52(1/5-5/5)	52. พอกเจาะผายรู1-11-00-0607-024-0060-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0061-1-52	53. เครื่องทำเกลียวนอก - ใน- ชนาด TAP 6, TAP 8, TAP 10, TAP 12, TAP 14, TAP 16, TAP 18, TAP 20 mm ด้ามชั้น Tap Wrench size 4.3 mm - 14 mm ชนาด DIE 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm ด้ามชั้น Die Stocks size 1-1/21-11-00-0607-024-0061-1-52
1-11-00-0607-024-0062-1-52	54. เครื่องทำเกลียวนอก - ในขนาด TAP 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 112-13, 5/8-11ขนาด DIE 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8- ต้ามขัน 1-5/16 1-11-00-0607-024-0062-1-52
1-11-00-0607-024-0063-1-52(1/3-3/3)	55. คืมล็อก ขนาด 175 mm. 1-11-00-0607-024-0063-1-52 (1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0064-1-52(1/5-5/5)	56. คีมตัด ขนาด 152 mm. 1-11-00-0607-024-0064-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0065-1-52(1/3-3/3)	57.ประแจเลื่อน ขนาด 100 mm. 1-11-00-0607-024-0065-1-52 (1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0066-1-52(1/3-3/3)	58. ประแจเลื่อน ขนาด 200 mm. 3 อัน 1-11-00-0607-024-0067-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0067-1-52(1/3-3/3)	59. ประแจเลื่อน ขนาด 300 mm 3 อัน1-11-00-0607-024-0066-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0068-1-52(1/3-3/3)	60. ประเทรปากตาย- ชนาต 8x10, 11x13, 12x 14, 17x19, 19x21, 22x24, 23x26,24x27 mm. 1-11-00-0607-024-0068-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0069-1-52(1/3-3/3)	61. ประเมจปากตาย ขนาด 1/4-1 1-11-00-0607-024-0069-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0070-1-52(1/3-3/3)	62. ประเมณอล ขนาด 1.5-10 mm. 1-11-00-0607-024-0070-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0071-1-52(1/3-3/3)	63. ประเมณอล ขนาด 1/16- 3/8 1-11-00-0607-024-0071-1-52 (1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0072-1-52(1/3-3/3)	64. C-Clamp ขนาด 50 mm, 75 mm, 100 mm. 1-11-00-0607-024-0072-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0073-1-52(1/2-2/2)	65. V-Block ชนาต 75x50x50 mm. 1-11-00-0607-024-0073-1-52(1/2-2/2)
1-11-00-0607-024-0074-1-52	66. โต๊ยแท่นระดับ ขนาด 620x720 mm. 1-11-00-0607-024-0074-1-52
1-11-00-0607-024-0075-1-52(1/3-3/3)	67. Angle-plate แทนมุมเฉาก 1-11-00-0607-024-0075-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0076-1-52	68. ชุดหวีวัดเกลียว ขนาด 0.4-7 mm. 1-11-00-0607-024-0076-1-52
1-11-00-0607-024-0077-1-52	69. ชุดหวีวัดเกลียว ขนาด 4-42 TPI 1-11-00-0607-024-0077-1-52
1-11-00-0607-024-0078-1-52(1/3-3/3)	70. เหล็กผอกตัวเลข 1-11-00-0607-024-0078-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0079-1-52(1/3-3/3)	71. เหล็กตอกตัวอักษรเลข 1-11-00-0607-024-0079-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0080-1-52(1/10-10/10)	72. กาน้ำมัน 1-11-00-0607-024-0080-1-52(1/10-10/10)
1-11-00-0607-024-0081-1-52(1/3-3/3)	73. หินน้ำมัน 1-11-00-0607-024-0081-1-52(1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0082-1-52(1/3-3/3)	74. อุปกรณ์ตกแต่งหน้าหืน 1-11-00-0607-024-0082-1-52 (1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0083-1-52(1/15-15/15)	75. น้ำมันจักร 1-11-00-0607-024-0083-1-52 (1/15-15/15)
1-11-00-0607-024-0084-1-52(1/3-3/3)	76. ผ้าสำลีสีขาว 1-11-00-0607-024-0084-1-52 1-11-00-0607-024-0085-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0085-1-52(1/3-3/3)	7.7 ตู้ไฟล่องความเรียบผิวแบบติดผนัง 1-11-00-0607-024-0085-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0086-1-52(1/3-3/3)	78. ผู้ไฟล่องความเรียบผิวแบบโต๊ะ (1/40-40/40)1-11-00-0607-024-0086-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0087-1-52	79. ถุงมือหนัง 1-11-00-0607-024-0087-1-52

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0607-024-0088-1-52(1/40-40/40)	80. ถุงมือผ้า 1-11-00-0607-024-0088-1-52 (1/40-40/40)
1-11-00-0607-024-0089-1-52	81. ลวดเชื่อมไฟฟ้า 3.2 mm. 1-11-00-0607-024-0089-1-52
1-11-00-0607-024-0090-1-52	82. ลวดเชื่อมเหล็ก ขนาด 2.6 มม.1-11-00-0607-024-0090-1-52
1-11-00-0607-024-0091-1-52	83. ลวดเชื่อมแก๊สทองเหลืองขนาด 2 จ. มม. 1-11-00-0607-024-0091-1-52
1-11-00-0607-024-0092-1-52	84. ฟลักซ์สำหรับเขื่อมทองเหลือง 1-11-00-0607-024-0092-1-52
1-11-00-0607-058-0001-2-58	โมลสำหรับใส่ตัวอย่างทดสอบ การยุบอัดตัวของดิน ชี้ห้อ ELE/ENGLAND
1-11-00-0608-007-0001 ถึง 0015-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์ ต้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา สาขาระบบเทคโนโลยีสารสน เทศเพื่อการเรียนรู้ รายการ เครื่องรับสัญญาณบอกตำแหน่ง จากดาวเทียม GPS
1-11-00-0608-007-0001-1-55	เครื่อง GPS สำหรับ Basestation และ Rover stationชี่หั้อ ASHTECHรุ่น PROMARK 1001-11-00-0608-007-0001-1-55
1-11-00-0608-007-0002-1-55	ชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องหาพิกัดจากการรับสัญญาณตาวเทียมชนิต GPS มีรายการดังนี้2.1 จานรับสัญญาณตาวเทียมGPS ชนิดติดตั้งภายนอก1-11-00-0608-007-0002-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0003-1-55	เครื่องรับสัญญาณคาวเทียม และควบคุมการทำงาน1-11-00-0608-007-0003-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0004-1-55	สายน้ำสัญญาณของเสาอากาศรับสัญญาณดาวเทียมสายเคเบิลถ่ายข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ USBแบตเตอรี่ Li-ion1-11-00-0608-007-0004-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0005-1-55	อุปกรณ์วัดความสูงจานรับสัญญาณดาวเทียม1-11-00-0608-007-0005-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0006-1-55	กระเป [้] าบรรจุเครื่อง GPS1-11-00-0608-007-0006-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0007-1-55	แท่นติดตั้งเครื่อง GPS ที่มีช่องเสียบแบตเตอรี่สำรองเพื่อวางชาร์จแบตเตอรี่และเชื่อมต่อข้อมูลแบบ RS232 และ USBได้ (Docking Station)1-11-00-0608-007-0007-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0008-1-55	ชุดถาดยึดตัวเครื่องแบบปรับกัมเงยได้กับ Pole (Field bracket)1-11-00-0608-007-0008-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0009-1-55	แผ่นบันทึกข้อมูลชนิดSD Memory Card1-11-00-0608-007-0009-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0010-1-55	Aluminium Pole แบบปรับสูงต่ำ ได้พร้อมระดับน้ำ(Circular vial)1-11-00-0608-007-0010-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0011-1-55	ขาตั้งกล้องอลูมิเนียม1-11-00-0608-007-0011-1-55
1-11-00-0608-007-0012-1-55	ชุด Tribrach+Tribrach adapter Optical Plumment1-11-00-0608-007-0012-1-55
1-11-00-0608-007-0013-1-55	โปรแกรมประมวลผลปรับแก๊ข้อมูลลัญญาณดาวเทียมสำหรับงานสำรวจ1-11-00-0608-007-0013-1-55
1-11-00-0608-007-0014-1-55	โปรแกรมสำรวจออกแบบเพื่องานวิศวกรรมโยธา-สำรวจ1-11-00-0608-007-0014-1-55
1-11-00-0608-007-0015-1-55	ปริซึมติดเป่าเล็งติดตั้งบนแท่นตั้งเป่าเล็งชนิดมี Optical Plummetระดับฟองยาวและระดับฟองกลมที่ฐาน1-11-00-0608-007-0015-1-55 (1/6-6/6)
1-11-00-0608-013-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลอง กระบวนการผลิตและการ ชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.1 เครื่องวัดเสียง (Sound level meter) ในคลังสินค้า
1-11-00-0608-014-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลอง กระบวนการผลิตและการ ชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.2 เครื่องวัดระยะด้วยเลเซอร์ คลังสินค้า
1-11-00-0608-015-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลอง กระบวนการผลิตและการ ชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.3 อินฟราเรดเทอร์ โมมิเตอร์ แบบเห็นภาพความร้อนในคลังสินค้า
1-11-00-0609-056-0001-1-59	โปรแกรมควบคุมการทำงาน
1-11-00-0609-056-0002-1-59	คอมพิวเตอร์ไมโครโปรเซสเซอร์ไม่น้อยกว่าชนิด Pentium Processor i5 ชี่ท้อ DELL รุ่น OPTIPLEX
1-11-00-0609-056-0003-1-59	อุปกรณ์เพื่อวัดการการสะท้อนแลงของสารชนิด Universal-ATR
1-11-00-0609-056-0004-1-59	ชุดวัดตัวอย่างของเหลว
1-11-00-0609-056-0005-1-59	ชุดอัตตัวอย่างชนิดโฮตรอลิกชนต 2 ตัน (Hydraulic press 2 Ton) พร้อม KBr Die 7 mm และ แท่นวาง
1-11-00-0609-056-0006-1-59	เครื่องพิมพ์ผลสีชนิดเลเชอร์สียี่ทั้อ HP Laser Color Printer
1-11-00-0609-056-0007-1-59	เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS with stabilizer ขนาด 1.5 KVA ยี่ห่อ CLEANLINE
1-11-00-0609-056-0008-1-59	เครื่องซึ่ง 3 ตำแหน่ง
1-11-00-0609-056-0009-1-59	บั้มสุญญากาศ
1-11-00-0609-056-0010-1-59	ชอฟท์แวร์ป้องกันและกู้คืนระบบปฏิบัติการ (OS) สามารถกู้คืน (Recovery) ระบบปฏิบัติการและข้อมูลในฮาร์ดดิสก์
1-11-00-0609-056-0011-1-59	ชุดต้นกำลังระบบโยตรอลิกชนิดมือโยกทำด้วยวาล์วไล้อัตราการใหล
1-11-00-0609-056-0012-1-59	ชุดประมวลผลประสิทธิภาพสูงสำหรับงานด้าน (Intetof Thing (lot) แบบPC
1-11-00-0610-021-0001-3-51(1/3-3/3)	ชุดทดลองสำหรับฝึกปฏิบัติการ ต้าน Internet of Thing (lot)
1-11-00-0610-021-0002-3-51(1/3-3/3)	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบสาย (L3 Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 48 ช่อง

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0610-021-0003-3-51(1/3-3/3)	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครื่อข่ายแบบไร้สาย
1-11-00-0610-043-0001-3-59	พู้เก็บอุปกรณ์แบบติดผนัง (wall rack) สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
1-11-00-0610-072-0001 ถึง 0003-1-52	้ ชุดประมวลผลสำหรับงานควบคุมหุ่มชนต์ ประกอบด้วย
1-11-00-0610-072-0001-1-52(1/4-4/4)	1.สูดประมวลผลควบคุมหุ่นยนต์ขนาดกลางระยะไกลซี่พ้อ HP รุ่น Pavilion Notebook DV360TX1-11-00-0610-072-0001-1-52(1/4-4/4)
1-11-00-0610-072-0002-1-52(1/4-4/4)	้ 2.ซุดพัฒนากาเขียนโปรแกรมหุนยนต์ขนาดเล็ก ยี่ท้อ Acer รุ่น Aspire One A 150-BK1-11-00-0610-072-0002-1-52(1/4-4/4)
1-11-00-0610-072-0003-1-52	3.ตู้เก็บอุปกรณ์ชุดประมวลผลขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 145 cm. x 88 cm. x 40 cm.1-11-00-0610-072-0003-1-52
1-11-00-0610-096-0001-2-57(1/1055-1055/1055)	้ โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและการบริการที่ล่งเสริมให้ผู้เรียนพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ ประกอบด้วย เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0610-156-0001-2-55	หุ่มยนต์เพื่อการพัฒนาระบบเดินตาม
1-11-00-0610-174-0001-1-55	ชอฟท์แวร์ออกแบบและจำสองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์และการซับเหลือนด้วยไฟฟ้า1-11-00-0610-174-0001-1-55
1-11-00-0610-174-0001ถึง 0005-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลชีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลชี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์ กำลังและการขับเคลื่อนไฟฟ้า
1-11-00-0610-174-0002-1-55	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(File Sever) ชี่ทั้อ HP ProLiant ML110 G7 with HP W2072b Monitro1-11-00-0610-174-0002-1-55
1-11-00-0610-174-0003-1-55(1/16-16/16)	เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Clients)ชี่ทั้อ HP Pavilion Model P6-2282L1-11-00-0610-174-0003-1-55 (1/16-16/16)
1-11-00-0610-174-0004-1-55	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สีชี้ห้อ RICOH Aficio SP C242DN1-11-00-0610-174-0004-1-55
1-11-00-0610-174-0005-1-55	อุปกรณ์สำหรับติดตั้งระบบเครือข่าย(LAN)1-11-00-0610-174-0005-1-55
1-11-00-0610-175-0001 ถึง 0009 -1-55	้ โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการ ศึกษาสาขาระบบทคโนโลยีสารสนเทศ รายการห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอม พิวเตอร์
1-11-00-0610-175-0001-1-55 (1/9-9/9)	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับงานประมวลผลการวิเคราะห์คลังข้อมูลขนาดใหญ่
1-11-00-0610-175-0001-1-55(1/9-9/9)	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 3kVA
1-11-00-0610-175-0002-1-55	พู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2
1-11-00-0610-175-0002-1-55(1/9-9/9)	เครื่องพิมพ์ Mulifunction เลเซอร์ หริแ LED สี
1-11-00-0610-175-0003-1-55	1.ศรื่องพดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพการทำงานของนั้มและมอร์เตอร์โอตรอลิก
1-11-00-0610-175-0003-1-55(1/9-9/9)	2. เครื่องทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของกระบอกสูบและวาล์วควบคุมชนิดต่างๆ ในระบบโฮดรอลิก
1-11-00-0610-175-0004-1-55	3.1 เครื่องทดสอบ-ตรวจวัด และวินิจัยสภาพการทำงานกำลังงานของระบบไฮตรอลิก
1-11-00-0610-175-0004-1-55(1/3-3/3)	4.1 เครื่องล้างทำความสะอาดและอัดไล่สิ่งสกปรก ภายในระบบโฮดรอลิกส์พร้อมเครื่องตรวจวัดค่ามาตราฐานความสะอาดของน้ำมัน
1-11-00-0610-175-0005-1-55	4.2 เครื่องตรวจสอบวัดค่าปริมาณสิ่งเจือปนและเครื่องขจัดแยกสิ่งเจือปนในน้ำมัน
1-11-00-0610-175-0005-1-55(1/40-40/40)	5.เครื่องมือ-อุปกรณ์ และเครื่องจักรสำหรับงานสร้างและพ่อมบำรุงของระบบไฮตรอลิกและนิวแมติกในโรงงาน (Shop Procedure & Repair)ประกอบด้วย
1-11-00-0610-175-0006-1-55	5.1 ชุดตันกำลังไฮดรอลิคแบบเคลื่อนที่ใช้งาน
1-11-00-0610-175-0006-1-55(1/2-2/2)	2.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลองระดับการควบคุมไฟฟ้าพื้นฐานและแบบประสมไฟฟ้า
1-11-00-0610-175-0007-1-55	3.ชุคอุปกรณ์สำหรับฝึกหดลอง ระดับการควบคุมแบบพรอพพอชั่นนอล
1-11-00-0610-175-0008-1-55	1.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตราฐานเกลียว SAE
1-11-00-0610-175-0009-1-55	2.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตราฐานเกลียว NPT
1-11-00-0610-175-0010-1-55	3.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตราฐานเกลียว BSP
1-11-00-0610-177 -1-55(1/10-10/10)	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา สูง 2 ชั้นฯ ประกอบด้วย - ชุด Wireless Router
1-11-00-0610-221-0001-3-59(1/40-40/40)	4.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตราฐานเกลียว METRIC
1-11-00-0610-221-0001ถึง 0002 -3-59	เครื่องประมวลผลชอฟต์แวร์ ชี่ห้อ HPICOMPAQ
1-11-00-0610-221-0002-3-59(1/40-40/40)	5.ชุดตัวอย่างข้อต่อที่ใช้กับระบบโฮดรอลิก
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (1/7)	6.ชุดตัวอย [่] างสายไฮตรอลิกที่ใช้ในระบบไฮตรอลิก
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (2/7)	7.ชุดข้อต่อสำหรับหัวสายไฮดรอลิกแบบต่างๆ
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (3/7)	8.ชุดสื่อการสอนที่เป็นโปรแกรมการเรียนรู้เกี่ยวกับมาตดราฐานของเกลียวข้อต่อในแบบต่างๆ
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (4/7)	9.ชุคทดสอบขนาดความใตในและความหมายของโอริง
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (5/7)	10. ซึลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบโฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นเมตริก
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (6/7)	11.ชีลกันน้ำมันที่ใช้กับกานสูบโยดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นนิ้ว

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (7/7)	12.ชื่ลกันมุ่นที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเมตริก
1-11-00-0610-225-0001-3-59	13.ชื่อกันมุ่นที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยนิ้ว
1-11-00-0610-225-0001ถึง 0002 -3-59	ครุภัณฑ์โครงการเตรียมความพร้อม สู่ประชาคมอาเซียน โครงการพัฒนา การเรียนรู้อาเซียนศึกษา โครงการจัดชื้อครุภัณฑ์เทคโนโลยี สารสนเทศ
1-11-00-0610-225-0002-3-59	14.ซีลน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบโฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นเมตริก
1-11-00-0610-226-0001 ถึง 0003 -1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการ ศึกษาสาขาระบบทคโนโลยีสารสนเทศ รายการห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอม พิวเตอร์
1-11-00-0610-226-0001-1-55	15.ชีลน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นนิ้ว
1-11-00-0610-226-0002-1-55(1/40-40-40)	16.โครงเสื้อฝาหน้ากระบอกสูบไฮตรอลิกสำหรับประกอบซืลกันผุ่นและซืลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิก
1-11-00-0610-226-0003-1-55(1/3-3-3)	17.โครงเสื้อลูกสูบกระบอกไฮตรอลิกสำหรับประกอบชุดซีลน้ำมันที่ใช้กับลูกสูบไฮตรอลิก
1-11-00-0610-237-0001-1-56(1/2-2/2)	อุปกรณ์กระจายสัญญาณส่วนกลาง (L2 Switch 48 port 10/100 + 210/100/1000)
1-11-00-0610-257-0001 ถึง 0004-1-55	ครุภัณฑ์ที่ใต้จากงานปรับปรุงท้องเก็บ ครุภัณฑ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์
1-11-00-0610-257-0001-1-55	18.โอริงที่ใช้กับระบบไฮตรอลิก หน่วยเป็นเมตริก
1-11-00-0610-257-0002-1-55	19.โอริงที่ใช้กับระบบไฮตรอลิก หน่วยเป็นนิ้ว
1-11-00-0610-257-0003-1-55	20.เครื่องมือสำหรับวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในของโอริงที่วัดได้หลายขนาด
1-11-00-0610-257-0004-1-55	21.เอกสารประกอบที่บอกคุณลักษณะและความเหมาสมกับการใช้งานของซีลชนิคต่างๆ
1-11-00-0610-278-0001-3-58	เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ ชนิดเลเซอร์ ชาว-ดำ ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น ML-5510ND
1-11-00-0610-280-0001 ถึง 0003-2-57	ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการระบบคอนโทรล พร้อมชุดโปรแกรม
1-11-00-0610-280-0001-2-57(1/2-2/2)	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์พร้อมจอภาพแบบสัมผัส 1-11-00-0610-280-0001-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0610-280-0002-2-57	อุปกรณ์ประกอบร่วมชุดทดลอง ประกอบด้วย 2.1 โปรแกรมออกแบบและจำลอง การทำงานระบบคอนโทรล 1-11-00-0610-280-0002-1-57
1-11-00-0610-280-0003-2-57	2.2 ชุดเครื่องประมวลผลแบบพกพา 1-11-00-0610-280-0003-1-57
1-11-00-0610-282-0001 ถึง 0011-1-58	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเสอร์ ยี่ห้อ OMRON CP1L-M30
1-11-00-0610-282-0001-1-58	ชุดฝึกทักษะการควบคุมระบบอัตโนมัติ(ITS PLC Professional Edition)1-11-00-0610-282-0001-1-58(1/17-17/17)
1-11-00-0610-282-0002-1-58	โปรแกรมเมเนิลคอนโทรลเลอร์ฮี่หั้อ OMRON CP1L-M3018 Inputs/12 Outputs with RS232C port1-11-00-0610-282-0002-1-58(1/17-17/17)
1-11-00-0610-282-0003-1-58	ชุดฝึกปฏิบัติการการเชื่อมต่อระหว่างมนุษย์กับเครื่องจักร (HMI)ยี่ห้อ OMRON Touch Screen NS5 Training Kit1-11-00-0610-282-0003-1-58(1/4-4/4)
1-11-00-0610-282-0004-1-58	เครื่องประมวลผลชนิดตั้งโต๊ะฮี่ห้อ HP Pavilion 500-451x1-11-00-0610-282-0004-1-58(1/17-17/17)
1-11-00-0610-282-0005-1-58	- HP LV2001 20-inch LED BacklitLCD Monitor1-11-00-0610-282-0005-1-58 (1/17-17/17)
1-11-00-0610-282-0006-1-58	มัลติมีเดียโปรเจ็กเตอร์พร้อมจอรับภาพ- โปรเจ็คเตอร์ ชี่ห้อ EPSON EB-W281-11-00-0610-282-0006-1-58
1-11-00-0610-282-0007-1-58	จอรับภาพ ยี่พ้อ Vertex1-11-0-610-282-7-1-58
1-11-00-0610-282-0008-1-58	โต๊ะฝึกปฏิบัติการพร้อมเก้าอี๊- โต๊ะคอมพิวเตอร์ ชาเหล็กชนาด 120x60x75 ชม.1-11-00-0610-282-0008-1-58(1/17-17/17)
1-11-00-0610-282-0009-1-58	- เก้าอี้แบบมีล้อเลื่อน แขน-ขาเหล็กซุบโครเมียมเงา1-11-00-0610-282-0009-1-58(1/17-17/17)
1-11-00-0610-282-0010-1-58	เครื่องพิมพ์อิงเจ็ทสี ขนาด A4ชี้ท้อ EPSON รุ่น L3551-11-00-0610-282-0010-1-58
1-11-00-0610-282-0011-1-58	พุ่เหล็กเก็บของชนิตบานเปิด 2 บานชี่ห้อ LUCKY รุ่น SH-7561-11-00-0610-282-0011-1-58(1/3-3/3)
1-11-00-0610-310-0001-2-58(1/3-3/3)	1.ชุดโต๊ะฝึกทดลอง - ชุดโต๊ะฝึกทดลองวงจรไฮดรอลิกเป็นแบบแผงอะลูมิเบียมโปรไฟล์ 2 ด้าน สามารถเคลื่อนย้ายใต้สะดวกด้วยล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 4 ล้อ
1-11-00-0610-310-0002-2-58(1/3-3/3)	2.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลองพร้อมฐานขีดอุปกรณ์ที่สามารถล็อคยีตติดและถอดได้กับชุดแผงทดลอง
1-11-00-0610-310-0003-2-58(1/2-2/2)	- ชุดอะไหล่อุปกรณ์โฮดรอลิก
1-11-00-0610-310-0004-2-58	- อุปกรณ์นิวแมตริก
1-11-00-0610-310-0005-2-58(1/2-2/2)	- อุปกรณ์นิวแมตริก
1-11-00-0610-310-0006-2-58(1/2-2/2)	1.ชุดคอมพิวเตอร์และเก้าอี้
1-11-00-0610-310-0007-2-58	2.1 ไขควงปากแอก จำนวน 4 ขนาด
1-11-00-0610-310-0008-2-58(1/2-2/2)	2.2ไขควงปากแบน จำนวน 4 ขนาด
1-11-00-0610-310-0009-2-58(1/2-2/2)	แผนทดลองหาค่าพลังงานทดแทน
1-11-00-0610-317-0001-3-59	แผนทดลองการนำความร้อน
1-11-00-0610-335-0001 ถึง 0002-1-59	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรม เครื่องกล ชั้น 1 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0610-335-0001-1-59	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 21-11-00-0610-335-0001-1-59 (1/4-4/4)
1-11-00-0610-335-0002-1-59	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network1-11-00-0610-335-0002-1-59 (1/4-4/4)
1-11-00-0610-382-0001 ถึง 0002-1-61	ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สำหรับเขียนแบบ ประกอบแบบ วิเคราะห์แบบ และสั่งการเครื่องจักร เพื่อสร้างขึ้นงานจากแบบในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-382-0001ถึง0002-1-61	ขุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สำหรับเขียนแบบ ประกอบแบบ วิเคราะห์แบบ และสั่งการเครื่องจักร เพื่อสร้างขึ้นงานจากแบบในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-383-0001-1-61	ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์ลำเร็จรูป การออกแบบและสร้างแบบจำลอง การเคลื่อนที่ของเครื่องจักร เพื่อ วิเคราะห์ปัญหาการเคลื่อนที่ในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-394-0001-2-61	้ อุปกรณ์ประกอบ เครื่องวิเคราะห์ และประมวผล ภาพถ่ายทางอุตสาหกรรม
1-11-00-0610-406-0001 ถึง 0002-1-61	ชุดปฏิบัติการแบบจำลองการผลิต ในระบบอัตโนมัติ
1-11-00-0610-412-0001-3-62(1/21-21/21)	เครื่องควบคุมแบบถำดับที่โปรแกรม ได้ขนาด 32 อินพุต/เอาต์พุต (FX5U-32MT/ES)
1-11-00-0610-413-0001-3-62(1/21-21/21)	จอแสดงผลแบบสัมผัสชนาด 7 นิ๊ว (GT2507-WTBD)
1-11-00-0610-414-0001-1-62	1.ชุดเครื่องประมวลผลแบบ All in One1-11-00-0610-414-0001-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0610-414-0002-1-62	ชุดอุปกรณ์เครื่องประมวลผลแบบพกพา1-11-00-0610-414-0002-1-62 (1/30-30/30)
1-11-00-0610-414-0003-1-62	3. โปรแกรมประกอบการเรียนรู้ระบบควบคุมอัตโนมัติ1-11-00-0610-414-0003-1-62
1-11-00-0610-414-0004-1-62	4. เครื่องเชื่อมต่อและกระจายสัญญาณีรัสาย1-11-00-0610-414-0004-1-62
1-11-00-0610-414-0005-1-62	5. ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย1-11-00-0610-414-0005-1-62
1-11-00-0610-427-0001-2-62	ชุดประมวลผลคอมพิวเตอร์ แบบพกพา
1-11-00-0610-427-0001ถึง0002-2-62	ขุดปฏิบัติการควบคุมทางค้าน เครื่องกล
1-11-00-0610-427-0002-2-62	ขอฟท์แวร์ป้องกันและกู้สืน
1-11-00-0610-428-0001 ถึง 0002-2-62	ขุดฝึกปฏิบัติการวัดอากาศ อุณหภูมิ และความขึ้นผ่านเครือข่าย
1-11-00-0610-428-0001-2-62	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ1-11-00-0610-428-0001-2-62
1-11-00-0610-428-0002-2-62	เครื่องสำรองไฟฟ้า1-11-00-0610-428-0002-2-62
1-11-00-0610-429-0001 ถึง 0004-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเซน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-429-0001 ถึง 0005-1-62	้ ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-429-0001-1-62	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลโปรแกรมจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนส่งทางน้ำสำหรับผู้สอนชี่ห้อ Dell รุ่น Optiplex 30601-11-00-0610-429-0001-1-62เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล
1-11-00-0610-429-0002-1-62	้ โปรแกรมจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบชนส่งทางน้ำสำหรับผู้เรียนยี่ห้อ Dell รุ่น Optiplex 30601-11-00-0610-429-0002-1-62 (1/30-30/30)
1-11-00-0610-429-0003-1-62	เครื่องพิมพ์สามมิติยี่ห้อ Creatbotรุ่น FullScale Max 4001-11-00-0610-429-0003-1-62
1-11-00-0610-429-0004-1-62	เครื่องพิมพ์ชาว-คำ ชนาด A3แบบ Laserชี่ห้อ HP รุ่น HP LaserJet Pro M706n1-11-00-0610-429-0004-1-62
1-11-00-0610-429-0005 ถึง 0006-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านโลจิสติกสและชัพพลายเซน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-429-0005-1-62	เครื่องพิมพ์สี ขนาด A3 แบบพ่นหมึกชี้ห้อ Epson รุ่น L13001-11-00-0610-429-0005-1-62
1-11-00-0610-429-0006-1-62	ชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และA.I. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้าน ERP, big data, และ A.ประกอบด้วย2.1 โปรแกรม ERP1-11-00-0610-425-0006-1-62 (1/16-16/16)
1-11-00-0610-435-0001-1-62	1.เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับวิเคราะห์การตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย และในอุตสาหกรรม จำนวน 10 เครื่อง ยี่ห้อ Dellเครื่องละ 51,090 บาท เป็นเงิน 510,900 บาท1-11-00-0610-435-0001-1-62 (1/10- 10/10)
1-11-00-0610-435-0002-1-62	จอ ๆ ละ 9,890 บาท- CPU เครื่องละ 41,200 บาท2.เครื่องคอมพิวเตอพกพาสำหรับวิเคราะห์การตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่อาศัย และในอุตสาหกรรม จำนวน 5 เครื่อง ๆ ละ 57,500 บาท เป็นเงิน 287,500 บาท1-11-00-0610-435-0002-1-62 (1/5-5/5)
1-11-00-0610-435-0003-1-62	3. ฮาร์ตติสพกพา (External hard disk) จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 11,850 บาท เป็นเงิน 23,700 บาท ชี่ห้อ ACER1-11-00-0610-435-0003-1-62(1/2-2/2)
1-11-00-0610-435-0004-1-62	4. เม้าปากกาสำหรับงานออกแบบทางการยศาสตร์ จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 35,900 บาท เป็นเงิน 71,800 บาท1-11-00-0610-435-0004-1-62 (1/2 -2/2)
1-11-00-0610-467-0001-1-63(1/75-75/75)	งานประมวลผล ยี่ทั้อ HP Notebook-15s-du1060tx
1-11-00-0610-475-0001 ถึง 0006-1-63	ชุดปฏิบัติการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติทางกลในภาคอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐมประกอบด้วยชุดปฏิบัติการออแบบและพัฒนาชิ้นส่วนด้วยเครื่องจักรกลอัตโนมัติประกอบด้วย
1-11-00-0610-475-0001-1-63	1.1 เครื่องคัดลอกและสร้างแบบจำลองสามมิติ1-11-00-0610-475-0001-1-63
1-11-00-0610-475-0002-1-63	ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติทางกล ประกอบตัวย2.1 อุปกรณ์ประกอบ ประกอบตัวย2.1.1 ชุดคอมพิวเตอร์1-11-00-0610-475-0002-1-63
1-11-00-0610-475-0003-1-63	2.1.2 เครื่องพิมพ์ผลแบบเลเซอร์สี1-11-00-0610-475-0003-1-63
1-11-00-0610-475-0004-1-63	2.1.3 ซอฟท์แวร์ TW TestSuitedElite1-11-00-0610-475-0004-1-63
1-11-00-0610-475-0005-1-63	2.2 ชุดกระดานเพื่องานวิเคราะห์และทดสอบ1-11-00-0610-475-0005-1-63 (1/2-2/2)
1-11-00-0610-475-0006-1-63	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบ1-11-00-0610-475-0006-1-63 (1/30-30/30)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0610-476-0001-1-63(1/40-40/40)	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.1 โปรแกรมระบบบริหารการ คลังสินค้าในท่าเรือ
1-11-00-0610-476-0002-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.2 ชอฟต์แวร์การจำลองและ วิเคราะห์งานทางด้านคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้า
1-11-00-0610-490-0001-1-63	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ และการควบคุมการผลิตชั้นสูง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-490-0002 ถึง 0008-1-63	ชุดปฏิบัติการเทคโบโลยีหุ่นยนต์ และการควบคุมการผลิตขั้นสูง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-490-0002-1-63	1. ชุดประมวลผลและควบคุมแบบอุตสาหกรรม1-11-00-0610-490-0002-1-63
1-11-00-0610-490-0003-1-63	2. ชุดประมวลผลแบบอุตสาหกรรม1-11-00-0610-490-0003-1-63
1-11-00-0610-490-0004-1-63	์ ชุครักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการประกอบด้วย2.1 ชุดสแกนลายนิ้วมือ1-11-00-0610-490-0004-1-63 (1/4-4/4)
1-11-00-0610-490-0005-1-63	2.2 เครื่องสำรองไฟ1-11-00-0610-490-0005-1-63 (1/4-4/4)
1-11-00-0610-500-0001 ถึง 0005 -1-63	ชุดฝึกหุนยนต์เชื่อมในงานอุดสาหกรรม กลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม E-learning และอุปกรณ์ประกอบ ร่วมการทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-503-0001-1-64	แผนทดลองการนำพารังสีความร้อนแบบอิสระและแบบบังคับ
1-11-00-0610-504-0001-1-64	แผนทดลองการแผ่รังสีความร้อน
1-11-00-0610-505-0001-1-64	แผนทดลองเครื่องปรับอากาศ
1-11-00-0610-506-0001-1-64	แผนทดลองเครื่องอัดอากาศ
1-11-00-0610-507-0001-1-64	แผนทดลองหาค่าพลังงานความร้อนในสาร
1-11-00-0610-508-0001-1-64	แผนทดลองแรงน้ำเครื่องยนต์ควบคุม PLC
1-11-00-0610-509-0001-1-64	แผนทดลองแรงน้ำๆ
1-11-00-0610-510-0001-1-64	1.โครงสร้างของชุดปฏิบัติการทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของระบบนิวแมติกผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แบบเคลื่อนที่ (Mobile)
1-11-00-0610-511-0001-1-64	2.ชุดฝึกทดลองวงจรนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้าระดับเบื้องต้นถึงระดับสูง ประกอบภายในชุดปฏิบัติการนิวแมติกเคลื่อนที่(mobile pneumatic)
1-11-00-0610-512-0001-1-64(1/51-51/51)	ชุดปฏิบัติการอินเตอร์เน็ตของ สรรพสิ่ง Internet of Things Laboratory : IOT) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-513-0001 ถึง 0005-1-62	ชุดปฏิบัติการเครือข่ายอัตโนมัติ ในระบบการเรียนรู้อุตสาหกรรม 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-513-0001-1-62	อุปกรณ์ประกอบร่วมชุดปฏิบัติการตุดโต๊ะสำหรับการเรียนการสอน1-11-00-0601-513-0001-1-62 (1/32-32/32)
1-11-00-0610-513-0002-1-62	ชุดเก้าอี้สำหรับการเรียนการสอน1-11-00-0601-513-0002-1-62 (1/32-32/32)
1-11-00-0610-513-0003-1-62	ๆู้เก็บอุปกรณ์1-11-00-0601-513-0003-1-62 (1/5-5/5)
1-11-00-0610-513-0004-1-62	ชุดโต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน1-11-00-0601-513-0004-1-62
1-11-00-0610-513-0005-1-62	ชุดเก้าอี้สำหรับอาจารย์ผู้สอน1-11-00-0601-513-0005-1-62
1-11-00-0610-518-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-519-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัดในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-520-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำบวน 1 ชุด
1-11-00-0610-521-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำบวน 1 ชุด
1-11-00-0610-522-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำบวน 1 ชุด
1-11-00-0610-523-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำบวน 1 ชุด
1-11-00-0610-524-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-525-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-526-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-527-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-528-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-529-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน
1-11-00-0610-530-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-531-0001-1-64	
1-11-00-0610-532-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดบครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-533-0001-1-64	ุ้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0610-534-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-535-0001-1-64	์ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-536-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-537-0001-1-64	์ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-538-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตในมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-539-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-540-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-541-0001-1-64(1/2-2/2)	้ ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้า ในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัคนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-590-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขน่างโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวน การผลิตและการขนต่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.1 โปรแกรมบริหารคลังสินค้า Warehouse Management System (WMS)
1-11-00-0610-591-0001-1-65	้ ขุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวน การผลิตและการชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.2 ระบบขายหน้าร้าน ชนิดจอสัมผัส
1-11-00-0610-592-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขน่างไลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวน การผลิตและการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.3 ระบบสื่อสารการเรียนรู้ การบริหารคลังสินค้า
1-11-00-0610-593-0001-1-65	ขุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวน การผลิตและการชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.4 เครื่องควบคุมระบบข้อมูล คลังสินค้า
1-11-00-0610-594-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจอริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวน การผลิตและการชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.5 เครื่องรับ-ส่งข้อมูลความเร็วสูง ในคลังสินค้า
1-11-00-0610-595-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าชนสงโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวน การผลิตและการชนสงโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.6 เครื่องรับ-ส่งข้อมูล High- Performance Industrial
1-11-00-0610-596-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองกระบวน การผลิตและการขนสงโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.7 เครื่องพิมพ์อเนกประสงค์
1-11-00-0610-597-0001-1-65 (1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัคนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 เครื่องอ่านบารโค๊ค 20 แบบไรสาย Bluetooth
1-11-00-0610-598-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.3 เครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์บาร์โคด แบบดั้งโต๊ะ
1-11-00-0610-599-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.4 เครื่องอานบัตร RFID และ แท็ก NFC
1-11-00-0610-600-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.5 เครื่องพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน ความร้อน
1-11-00-0610-601-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.6 เครื่องสร้างบารโค้ดอุตสาหกรรม แบบความร้อน
1-11-00-0610-602-0001-1-65 (1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบ ระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.7 ระบบจำลองคลังสินค้า สำหรับ สินค้าขนาดเล็ก จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.7.1 เครื่องประมวลผลจำลอง คลังสินค้า และบันทึกข้อมูล
1-11-00-0610-603-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในทาเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการขนส่ง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1,1 โปรแกรมบริหารจัดการการ ขนส่ง Transportation Management System :
1-11-00-0610-604-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการขนส่ง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.2 เครื่องติดตามและส่งสัญญาณ การติดตามงานขนส่ง
1-11-00-0610-605-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการขนส่ง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.3 เครื่องติดตามและส่งสัญญาณ การติดตามตุคอนเทรนเนอร์
1-11-00-0610-606-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในทาเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดไปรแกรมบริหารจัดการขนส่ง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.4 เครื่องสงสัญญาณและติดตาม รณมอเตอร์ไซด์
1-11-00-0610-607-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจอริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการชนส่ง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.5 เครื่องควบคุมและติดตาม ระบบบริหารจัดการชนส่ง
1-11-00-0610-608-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบกรจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดโปรแกรมบริหารจัดการชนส่ง Transportation Management System (TMS) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.6 เครื่องควบคุมและติดตาม ระบบบริหารจัดการชนสงพกพา

The control of the terminal of the control of the c	รหัส	ชื่อ
1110-0018-010013-05 \$\frac{\psi_{\text{trians}}}{\text{trians}} \text{\text{trians}} \	1-11-00-0610-609-0001-1-65	
### 11400010415 O0014-65 ### 11400010415 O0	1-11-00-0610-610-0001-1-65	จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นจัดเก็บสินคา จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.1 ชุดปฏิบัติการสรางตนแบบเทคโนโลยี โลกเสมือนจริงสำหรับคลังสินคา จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0019-01-1-0001-1-000	1-11-00-0610-611-0001-1-65	จำนวน 1 ซูด ประกอบด้วย 2.2 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ชั้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ซุด ประกอบด้วย 2.2.1 ซุดปฏิบัติการสร้างตนแบบเทคโนโลยี โลกเสมือนจริงสำหรับคลังสินค้า จำนวน 1 ซุด
1.1.00 0010 041 0400 1.40 ชักาม 1 ชุง ประการเกราะ 2.4 สุทร์กล์ผู้มีการของการรักการ ครับสิ่นกับสารรับสราช รับกราชาวนารรักการ ครับสิ่นกับสารรับสราช ครับสราชาว รับกราชาวนารสาช รับกราชาวนารรักการ ครับสิ่นกับสารรับสราช สิ่นกราชาวนารสาช รับกราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช รับกราชาวนารสาช รับกราชาวนารสาช รับกราชาวนารสาช รับกราชาวนารสาช ราชาวนารสาชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาช ราชาวนารสาชาวนารส	1-11-00-0610-612-0001-1-65	
ร่าน รุงบาท เล่า เราะบาท เล่า เราะบาท เล่า เราะบาท เล่า เล่า เราะบาท เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า	1-11-00-0610-613-0001-1-65	
1-11-00-0610-617-0001-1-65	1-11-00-0610-614-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการชนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.5 ชุดวิเคราะห์คุณสมบัติทางไฟฟ้า ความถี่สูงเพื่อการสื่อสาร (Dielectric Measurement Kit หรือ DAK) ประกอบด้วย 2.5.1 โปรแกรมแสดงผล ค่าไคอิเล็กตริก
ราบาน 1 จุด ประการเคาะการการการการการการการการการการการการการก	1-11-00-0610-615-0001-1-65	
1-11-00-0610-618-0001-1-65 ซุลลิกปฏิธีการระบบการจัดการ คลัสโลกโปท่ารื่อยังวิธะ ค่านดหามาร ถ้ามากฤษณะละพล จังหวัดแหก่ฐน จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2 จุดสึกปฏิธีการระบบการจัดการการขน่อใส่จิติดสั จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2 จุปการแกระจายสัมผิวเล่าของ 1-11-00-0610-619-0001-1-65 ซุลลิกปฏิธีการระบบการจัดการ คลัสโลกโปท่ารื่อยังวิธะ ค่านดหามาร ถ้ามากฤษณะละพล จังหวัดแหก่ฐน จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2 จุดสึกปฏิธีการระบบการจัดการการขน่อใส่จิติดสั จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.10 จุปการแกระจายสัมผิวเล่าของ พระลอบ ค้าแบก และจัดกับจันานในคลัสโลกัก แบบอักโนมีตี ค่านดาม 1 จุด ประกอบด้วย 1. 1-11-00-0610-620-0001-1-65 ซุลลิกปฏิธีการระบบโลจิติดส์ สมัยในตัวการการของ ค้าแบก และจัดกับจันานในคลัสโลกัก แบบอักโนมีตี ค่านการ 1 จุบารของการทำงาน แบบ 3 โล้ 1-11-00-0610-621-0001-1-65(1/32-32/32) ที่อยู่ใช้การระบบโลจิติดส์ สมัยในตัวการการของ ค้าแบก และจัดกับจันานในคลัสโลกัก แบบอักโนมีตี ค่านการ 1 จุบารของการของ 1 ที่พบก และจัดกับจันานในคลิสโลกัก แบบอักโนมีตี ค่านการ 1 จุบารของการของ 1 ที่พบก และจัดกับจันานในคลิสโลกัก แบบอักโนมีตี ค่านการของการของการของการของ 1 ที่พบก และจัดกับจันานในคลิสโลกัก แบบอักโนมีตี ค่านดหากขาง กับกฤทุทธนะเกล จังหวัดเลาราฐม จันการ 1 จุบารของการของ 1 ที่พบก และจัดกับจันานในคลิสโลกัก แบบอักโนมีตี ค่านดหากขาง กับกฤทุทธนะเกล จังหวัดและที่และที่สาดเลาจันที่ เมื่อเล่าของการของ	1-11-00-0610-616-0001-1-65	
ราบาน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.9 ถูกกรณ์กระจานดัญญาณโร้สาย ชุดสิกปฏิบัติการระบบกรรัดการ คลัสโดห้าในท่าเรื่อยังอริยะ ตำบดตาการ ส่นกอพุทธมณฑล จังหวัดเคราฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. จุดลีกปฏิบัติการจ่างออกราบวิหาร จัดการการขณะพิธัติกลัก จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. จุดลีกปฏิบัติการระบบกัจจัดกลัก สัมปักษณฑาระเดิญกาณ (Soutch) ขนาด 48 ของ พุทธิกปฏิบัติการรับบนิจจัดกลัก สัมปักษณฑาระเดิญกาณ (Soutch) ขนาด 48 ของ พุทธิกปฏิบัติการระบบกัจจัดกลัก สัมปักษณฑาระเดิญกาณ (Soutch) ขนาด 48 ของ พุทธิกปฏิบัติการระบบกัจจัดกลัก สัมปักษณฑาระเดิด ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับก็ขึ้นงานในคลังสัมคำ แบบอักโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 โปรแกรมสำของการทำงาน แบบ 3 มิติ 1-11-00-0610-621-0001-1-65(1/23-32/32) พุทธิกปฏิบัติการระบบโลจิสติกล์ สัมปักษณฑาการะเดิด ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับก็ขึ้นงานในคลังสัมคำ แบบอักโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 จุดตัดแกประสิทิสตาดเลลิสติก พุทธิกปฏิบัติการระบบโลจิสติกล์ สมปักษณฑาการะเดิด ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับขึ้นงานในคลังสัมคำ แบบอักโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 จุดตัดแกประสิทิสตาดเลลิสติก พุทธิกปฏิบัติการระบบโลจิสติกล์ สมปักษณฑาการะเดิด ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับขึ้นงานในคลังสิมคำ แบบอักโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 จุดตัดแกประสิทิสตาดเลลิสติก พุทธิกปฏิบัติการระบบโลจิสติกล์ สมปักษณฑาการะเดิด ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับขึ้นงานในคลังสิมคำ แบบอักโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 จุดตัดแกประสิทิสกาดเลลิสติก พุทธิกปฏิบัติการระบบโลจิสติกล์ สมปักษณฑาการะเดิด ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับขึ้นงานในคลังสิมคำ แบบอักโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 จุดตัดแกประสิทิสตาดเลลิสติก พุทธิกปฏิบัติการระบบโลจิสติกล์ สมปักษณฑาการะเดิด ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับขึ้นงานในคลังสิมคำ แบบอักโนมัติ จำนอกเลลา ส่วนกรพุทธมณฑล จังกัดเคราประเจาในควนข้นที่ 1.1 ของสัมเลลิสติก ส่วนในหาการแล้ว ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับขึ้นงานในคลังสิมคา แบบอักโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแกปแล้ว ขณาม 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแกปแล้ว ขณาม 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแกบและของครับมา บ้านที่ 1.4 จุบาน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแกบ และจัดกับขึ้นงานในคลิสติด สมปักษณฑาทาว เลิด ครวจสอบ คัดแยก และจักบัตินานในคลิสติด แกบกัจที่มายาการจะเดิด ครวจสอบ คัดแยก และจัดกับ	1-11-00-0610-617-0001-1-65(1/2-2/2)	
รำนาน 1 ชุด ประกอบด้วย ว่านาน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.10 ชุปกรณ์การจะติญญาณ (Switch) ชาวาด 48 ช่อง ขุดสึกปฏิบัติการรอบบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครั้งสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. 1-11-00-0610-621-0001-1-65(1/32-32/32) พุดสึกปฏิบัติการรอบบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครั้งสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. 1-11-00-0610-621-0001-1-65(1/32-32/32) พุดสึกปฏิบัติการรอบบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครั้งสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. 1-11-00-0610-622-0001-1-65(1/32-32/32) พุดสึกปฏิบัติการรอบบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครั้งสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. พุดสึกปฏิบัติการรอบบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครั้งสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. พุดสึกปฏิบัติการรอบบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครั้งสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. 1-11-00-0610-623-0001-1-65(1/6-6/6) พุดสึกปฏิบัติการรอบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครั้งสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. พุดสักปฏิบัติการรอบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครัจสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. พุดสักปฏิบัติการรอบโลจิติกส์ เมียโหมด้านการเดิต ดารจลอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในครัจสินค้า แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. พุดสักปฏิบัติการรอบโลจิติกส์ เมียโหมด้านามา 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดรายแกะขณะขณะขณะขณานการเดิน ด้านาน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดสามานการเดิน และจัดเก็บขึ้นงานในครัจสินคำ แบบอัดโนมิติ ด้านคาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครบฐมาน 1 ชุด ประก	1-11-00-0610-618-0001-1-65	
ท้องปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านคลิต ดรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 1.1 โปรแกรมจำอองการทำงาน แบบ 3 มิติ ขุดสึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต่านการผลิต ดรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมด้วยครับ 1. ท่องปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต่านการผลิต ดรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมด้วยครับ 1. ท่องปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ตามการผลิต ดรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมด้วยครับ 1. ท่องปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ตามการผลิต ดรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมด้วยครับ 1. ท่องปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ตามการผลิต ดรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมด้วยครับ 1. ท่องปฏิบัติการรับปรุจะบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ตามการผลิต ดรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมด้วยครับ 1. ท่องปฏิบัติการรับปรุจะบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ตามการผลิต ดรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค่า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมด้วยครับ 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมด้วยครับ 1.2 ขุดพัฒนาประสิทธิภาพอมหาย รับบริกษา 1 ขุด ประกอบด้วย 2.2 ขุดคัดแยกและจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค่า แบบอัดในมัติ ด้านอศาลายา อำนอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 2.2 ขุดคัดแยกและจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค่า แบบอัดในมัติ ด้านอศาลายา อำนอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 2.2 ขุดคัดแยกและจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินคา แบบอัดในมัติ ด้านอศาลายา อำนอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 2.2 ขุดคัดแยกและจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินคา แบบอัดในมัติ ด้านอศาลายา อำนอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 2.2 ขุดคัดและ เมียใหม่ตามการผลิต คววจอย ขวบบริกษา 2.2 ขุดควบและ 2.2 ขุดควบอายา อำนอทุกขณะสายา อำนอทุทธมณฑล จังนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 2.2 ขุ	1-11-00-0610-619-0001-1-65	
1-11-00-0610-621-0001-1-65(1/32-32/32) ท้องปฏิเกิดการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 1.2 จุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานในจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านหลิด ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 1.2 จุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานในสิงสิกส์ สมัยใหม่ ด้านหลิด ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 1.2 จุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานในสิงสิกส์ สมัยใหม่ ด้านหลิด ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 1.2 จุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานในสิงสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 1.2 จุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานในสิงสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.2 จุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานในสิงสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแยกและขนางขึ้นงาน จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแยกและขนางขึ้นงาน จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแยกและขนางขึ้นงาน 1 จุก ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแยกและขนางขึ้นงาน 1 จุก ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแยกและจันกับขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ ตำนดหาลายา อำนาอทุทธมณะพล จังทักนครปฐม จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.2 จุดคัดแยกและจันกับขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ ตำนดหาลายา อำนาอทุทธมณะพล จังทัดนครปฐม จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.2 จุดควนคุมการทั่งงาน 1 จุก ประกอบด้วย 2.2 จุดควนคุมการทั่งงาน 1 จุก ประกอบด้วย 2.2 จุดควนคุมการทั่งงาน 1 จุก ประกอบด้วย 2.2 จุดควนคุมการบันที่ก็อนล้า แบบอัดในมัติ ตำนดหาลายา อำนาอทุทธมณะพล จังทัดนครปฐม จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 2.2 จุดควนคุมการนักที่ก็อนล้าคนา และจัดเก็นขึ้นที่ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 3.1 จุดสนานที่เล้นดีกล์ สมัยใหม่ จำนวน 1 จุด ประกอบด้วย 3.1 จุดเล้นผีกล้าสันที่ เล้นดีกล์ สมัยใหม่ จำนวน 1 จุด ประกอบด้ว	1-11-00-0610-620-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. พ้องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ต้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 โปรแกรมจำลองการทำงาน แบบ 3 มิติ
1-11-00-0610-622-0001-1-65(1/32-32/32) พ้องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ชุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานโลจิสติก พองปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ชุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานโลจิสติก 1-11-00-0610-623-0001-1-65 พองปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ชุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานโลจิสติก พองโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ประเทรมแบบลอจิส คอนโทรแลอจิก คอนโทรแลอจิ PLC 1-11-00-0610-625-0001-1-65 พุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยกและขนสงขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดคัดแยกและขนสงขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดคัดแยกและจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยกและจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดสีกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดสีกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัดในมัติ ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1-1-100-0610-627-0001-1-65(1/2-2/2)	1-11-00-0610-621-0001-1-65(1/32-32/32)	ห้องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ชุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์
1-11-00-0610-623-0001-1-65(16-6/6) ท้องปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ชุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในงานโลจิสติก 1-11-00-0610-624-0001-1-65 ขุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ขุดศัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.1 โปรแกรมแบโลลลอจิก คอนโทรลเลอร์ PLC 1-11-00-0610-625-0001-1-65 ขุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยกเลอชนส่งขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก ลัดเรียงขึ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดควบคุมการบัทกิข้อมูล 1-11-00-0610-626-0001-1-65(1/2-2/2) ขุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดผิกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1 ชุดระกอบด้วย 3.1 ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1 ชุดเล็กเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1.1 คอมพิวเตอร์แทปแลต ยี่ท้อ iPad	1-11-00-0610-622-0001-1-65(1/32-32/32)	ท้องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ชุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์
1-11-00-0610-625-0001-1-65 ชุดศึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. 1 ขุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน ว่านวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. 1 ขุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน ว่านวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. 1 ขุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน ว่านวน 1 ขุด ประกอบด้วย 2. 2 ขุดควบคุมการบันทึกข้อมูล ข้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 2. ขุดควบคุมการบันทึกข้อมูล ขุดผีกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 3. ขุดผีกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 3. ขุดระบบ IGจิสติกส์ สมัยใหม่ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 3. ขุดระบบ IGจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 3. ขุดสิกปฏิบัติการทศลองวงจร อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ขุด ประกอบด้วย 3.1.1 คอมพิวเตอร์แทปแลต ชี่ท้อ iPad	1-11-00-0610-623-0001-1-65(16-6/6)	ท้องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ชุดพัฒนาประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์
1-11-00-0610-626-0001-1-65(1/4-4/4) สุดสิกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ขุดศักปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ขุดควบคุมการบันทึกข้อมูล ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1 ชุดฝึกปฏิบัติการทศลองวงจร อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1.1 คอมพิวเตอร์แทปเลต ยี่ท้อ iPad pro	1-11-00-0610-624-0001-1-65	
1-11-00-0610-626-0001-1-65(1/4-4/4) ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดควบคุมการบันทึกข้อมูล ชุดผีกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. 1-11-00-0610-627-0001-1-65(1/2-2/2) ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1 ชุดผีกปฏิบัติการทคลองวงจร อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1.1 คอมพิวเตอร์แทปเลต ยี่ท้อ iPad	1-11-00-0610-625-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชั้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงชิ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ชุดคัดแยกและชนส่งชิ้นงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.2 จอควบคุมการทำงาน ชนิดสัมผัส
1-11-00-0610-627-0001-1-65(1/2-2/2) ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1 ชุดฝึกปฏิบัติการทคลองวงจร อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1.1 คอมพิวเตอร์แทปเลต ยี่ห้อ iPad pro	1-11-00-0610-626-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงชิ้นงานด้วย ระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดควบคุมการบันทึกข้อมูล
พลงไก็ที่ลีการทุคสากเล้าเกากแครื่อท่าย และสงกางแร่แหล็กไฟฟ้าสำหรับ งางโลลิสลิกส์และผลังสิงเค้า อำหาย 1 ผล ประกอบเค้าย 1 เครื่องประชาวผลดาวเมร็จสง สำหรับงางส่วนกัน	1-11-00-0610-627-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1 ชุดฝึกปฏิบัติการทคลองวงจร อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1.1 คอมพิวเตอร์แทปเลต ซี่ห้อ iPad
1-11-00-0610-635-0001-1-65(1/2-2/2) ชุพบฏิบัทการทาศลยบลญญู แนครายชาย และสมามแมนหลักไพพาสาหาร เป็นหนา ชุพบารกายชาย เป็นหนา ชุพบารกายชาย เป็นสามาแแมนหลักไพพ่าสำหรับงาน โลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1. โมคูลประมวลผลความเร็วสูง สำหรับงานสำรวจพื้นที่แบบพกพา ยี่ท้อ Microsoft Surface Pro7	1-11-00-0610-635-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดปฏิบัติการทคสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. เครื่องประมวลผลความเร็วสูง สำหรับงานสำรวจพื้นที่และ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับงาน โลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1. โมคูลประมวลผลความเร็วสูง สำหรับงานสำรวจพื้นที่แบบพกพา ยี่ห้อ Microsoft Surface Pro7
ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กใฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย เครื่องประมวลผลความเร็วสูง สำหรับงานสำรวจพื้นที่และ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับงาน โลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2. โมคูลแสตงผลสำหรับงานสำรวจ พื้นที่และสนามแม่เหล็กไฟฟ้า สำหรับงานโลจิสติกส์และคลังสินค้า	1-11-00-0610-636-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย เครื่องประมวลผลความเร็วสูง สำหรับงานสำรวจพื้นที่และ สนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับงาน โลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2. โมคูลแสดงผลสำหรับงานสำรวจ พื้นที่และสนามแม่เหล็กไฟฟ้า สำหรับงานโลจิสติกส์และคลังสินค้า
1-11-00-0610-667-0001-3-66 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค ยี่ห้อ Lenovo	1-11-00-0610-667-0001-3-66	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค ยี่พ้อ Lenovo
้ชุดปฏิบัติการโลจิสติกและซัพพลายเชน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0610-670-0001-1-66 ประกอบด้วย 1.ขุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ (AS/RS) ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ สำหรับงาน อุตสาหกรรมโลจิสติกส	1-11-00-0610-670-0001-1-66	ประกอบด้วย 1.ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ (AS/RS) ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ สำหรับงาน
1-11-00-0610-670-0002-1-66 1.1.2 คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่สามารถเชื่อมต่อ อินเตอร์เน็ตภายนอกมหาวิทยาลัยได้ ชี่ท้อ Lenovoรุ่น ThinkSystem SR530	1-11-00-0610-670-0002-1-66	1.1.2 คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่สามารถเชื่อมต่อ อินเตอร์เน็ตภายนอกมหาวิทยาลัยได้ ฮี่ห้อ Lenovoรุ่น ThinkSystem SR530
1-11-00-0610-670-0003-1-66 (1/4-4/4) 1.1.3 เครื่องประมวลผลในงานคลังสินค้า อัตโนมัติแบบพกพา ยี่ห้อ ASUS ju TUF Garning A17 FA706ICB - HX063W /	1-11-00-0610-670-0003-1-66 (1/4-4/4)	1.1.3 เครื่องประมวลผลในงานคลังสินค้า อัตโนมัติแบบพกพา ยี่ห้อ ASUS ju TUF Garning A17 FA706ICB - HX063W /
1-11-00-0610-670-0004-1-66 (1/2-2/2) 1.1.4 เครื่องควบคุมระบบคลังสินค้าอัจฉริยะ ยี่พ้อ Lenovo ju Legion 5 15ARH7H	1-11-00-0610-670-0004-1-66 (1/2-2/2)	1.1.4 เครื่องควบคุมระบบคลังสินค้าอัจฉริยะ ชี่ห้อ Lenovo ju Legion 5 15ARH7H
1-11-00-0610-670-0005-1-66 (1/2-2/2) 1.1.5 โมดูลสร้างต้นแบบสินค้าแบบ 3 มิติ ชี่ห้อ Flashforge 3D Printer รุ่น Adventurer4	1-11-00-0610-670-0005-1-66 (1/2-2/2)	1.1.5 โมดูลสร้างต้นแบบสินค้าแบบ 3 มิติ ชี่ท้อ Flashforge 3D Printer รุ่น Adventurer4

1.10 2.00 0.00 1.0	รหัส	∜a
11.00.004 (20.001.1 to	1-11-00-0610-670-0006-1-66	1. 1.6 อุปกรณ์ประกอบครุภัณฑ์การเรียนรู้ ระบบคลังสินค้าระบบข้อมูล RFID ยี่ห้อ CIPHER LAB Smarterรุ่น RS3S
11.00000000000000000000000000000000000	1-11-00-0610-670-0007-1-66	ประกอบด้วย 2. ครุภัณฑ์หองปฏิบัติการออกแบบและ จำลองระบบการจัดเก็บคลังสินค้าสมัยใหม่ ประกอบด้วย 2.2 โมคูลประมวลผลสำหรับออกแบบ และจำลองระบบการจัดเก็บคลังสินค้า ยี่ห้อ Lenovoรุ่น
110 00010001 10 110 00010001 10 110 00010001	1-11-00-0610-670-0008-1-66	ประกอบด้วย 2. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองระบบการจัดเก็บคลังสินค้าสมัยใหม่ ประกอบด้วย 2.3 โมคูลฉายภาพประจำห้องปฏิบัติการ ออกแบบและจำลองระบบการจัดเก็บ
11 10 10 10 10 10 10 10	1-11-00-0610-670-0009-1-66	1.1.1 โปรแกรมชอฟต์แวร์เพื่อการพัฒนา โปรแกรม PLC และ HMI ชี้ห้อ Siemens jH TIA PORTAL,
11	1-11-00-0610-670-0010-1-66	1.1.2 ระบบพัฒนาโปรแกรม การบริหารจัดการคลังสินค้า (WMS) ยี่ห้อ P.A.M รุ่น Warehouse Management System (WMS)
1.10	1-11-00-0610-670-0011-1-66	ชุดปฏิบัติการ โลจิสติกและซัพพลายเซน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ครุภัณฑ์ท้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองระบบการจัดเก็บคลังสินคำสมัยใหม่ ประกอบด้วย 2.1 ชุดชอฟแวร์ออกแบบและจำลองระบบ การจัดเก็บคลังสินคำ ประกอบด้วย
121 00 00 1 00 00 1 00 00 1 00 00 1 0 00 0	1-11-00-0611-0001-1-59	1. ชุดเพาเวอร์เซ็นเซอร์1-11-00-0611-085-0001-1-56
1.1 (0.0011.0001.1000 1.1 (0.0001.0000 1.0 (0.0000 1.0	1-11-00-0611-0002-1-59	1.1 สายเพาเวอร์เซนเซอร์ยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร 1-11-00-0611-085-0002-1-56
1-11-00-041-000-1-59 2-manuscrizes@trainment+1-10-0-041-05-000-1-56 1-11-00-041-000-1-59 3-five sets for except on investigation (page 12.2 minimals of table 22.2 minimals of the 22.2 mini	1-11-00-0611-0003-1-59	1.2 อะแดปเตอร์ขนาด 3.5 mm.แปลงเป็น type-N1-11-00-0611-085-0003-1-56
1.11 43 8611 2006 1-19 1.	1-11-00-0611-0004-1-59	1.3 กระเป๋าเก็บอุปกรณ์1-11-00-0611-085-0004-1-56
1.10 00011 0001-1-99	1-11-00-0611-0005-1-59	2.อะแดปเตอร์และอุปกรณ์อาร์เอฟ1-11-00-0611-085-0005-1-56
1.11 (20-001) 4009-1-99 5. พัทราัยสกัดสะทะ11 (40-001) 409-0008-1-56	1-11-00-0611-0006-1-59	
111-00-0511-000-1-59 6 พุทธภาพาศักราช หาวา 1 พ.ก. 1-11-00-0511-055-000-1-56 11-10-00-0511-001-1-59 6-1 โด๊- พิทธภาพ 1 พ.ก. 1 พ.ก. 1-11-00-0511-055-001-1-56 11-10-00-051-001-1-59 6-2 เพรื่อง ขณะการทับสิ่ง ที่ พ.ก. 1 พ.ก. 1-11-00-0511-055-001-1-56 11-10-00-051-001-1-59 6-3 เพรื่องพิมพ์ 1-11-00-0511-055-001-1-56 11-10-00-051-001-1-59 1-1-59 1/2-4-4/0 6-3 โด๊- พ.ก. 1-11-00-0511-001-1-59 (-6-2) โด๊- พ.ก. 1-11-00-0511-055-001-1-56 11-10-00-051-001-1-591/1-4-4/0 6-4 โด๊- พ.ก. 1-11-00-0511-055-1-591/1-4-4/0 6-5 โด๊- พ.ก. 1-11-00-0511-055-1-591/1-4-4/0 6-5 โด๊- พ.ก. 1-11-00-0511-055-1-591/1-4-4/0 6-6 โด๊- พ.ก. 1-11-00-0511-055-1-591/1-3-91/1-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-	1-11-00-0611-0007-1-59	4. ตัวคัปเปอร์สัญญาณ 1-11-00-0611-085-0007-56
1110 06110011-59	1-11-00-0611-0008-1-59	5. ตัวอาร์เอฟใหลด1-11-00-0611-085-0008-1-56
1.11.00.0611.0011-1.59	1-11-00-0611-0009-1-59	6. ชุดประมวลผลสัญญาณ จำนวน 1 ชุด1-11-00-0611-085-0009-1-56
1-11-00-0611-013-1-597-14-440	1-11-00-0611-0010-1-59	6.1 โต๊ะ จำนวน 1 ตัว 1-11-00-0611-085-0010-1-56
111:00:0611:0015-1:59(1/4-4/4) 6.4 โด๊กซ์ ซุนาด 100 x 212 x 70 ชน รับาน 1 ชุด ประกอบกับ 6.4 โด๊ต ซุนาด 100 x 200 x 70 ชน รับาน 4 ตัว 1-11:00:0611-085-0015-1:56 (1/4-4/4) 1-11:00:0611-0815-159(1/4-4/4) 6.4 โด๊ต ซุนาด 90 x 200 x 70 ชน รับาน 2 ตัว 1-11:00:0611-085-0015-156 (1/4-4/4) 1-11:00:0611-0815-159(1/4-4/4) 6.4 โด๊ต ซุนาด 90 x 200 x 70 ชน รับาน 4 ตัว 1-11:00:0611-085-0015-156 (1/4-4/4) 1-11:00:0611-0815-159(1/4-3/2) 6.4 ผับ ซุนาด 90 x 200 x 70 ชน รับาน 4 ตัว 1-11:00:0611-085-0015-156 (1/4-4/4) 1-11:00:0611-0815-159(1/3-3/2) 6.4 ผับ ซุนาด 90 x 200 x 70 ชน รับาน 4 ตัว 1-11:00:0611-085-0015-156 (1/4-4/4) 1-11:00:0611-0815-159(1/3-3/2) 1-11:00:0611-0815-159(1/3-3/2) 6.4 ผับ ซุนาด 90 x 200 x 70 ชน รับาน 4 ตัว 1-11:00:0611-085-0015-156 (1/2-2/2) 1-11:00:0611-0615-159(1/3-3/2) 1-11:00:0611-0615-159(1/3-3/2) 6.4 ผับ ซึนาด 1-10:0611-0815-0015-156 (1/3-3/2) 1-11:00:0611-0615-159(1/3-3/2) 1-11:00:0611-0815-159(1/3-3/2) 1-11:00:0611-0815-0015-159 1-11:00:0611-	1-11-00-0611-0011-1-59	6.2 เก้าอี้เบาะและพนักพิง จำนวน 1 ตัว 1-11-00-0611-085-0011-1-56
1-11-00-0611-0316-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/4-4/49 1-11-00-0611-035-1-59/1/4-4/49 1-11-00-0611-035-1-59/1/4-4/49 1-11-00-0611-035-1-59/1/4-4/49 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-1-59/1/2-2/27 1-11-00-0611-035-001-1-52 1-11-00-0611-035-001	1-11-00-0611-0012-1-59	6.3 เครื่องพิมพ์ 1-11-00-0611-085-0012-1-56
1-11-00-0611-0015-1-59(1/2-4/20) 6.4.3 โดะ ขนาท 90 x 200 x 70 ขณะ นำนวน 4 ที่ 1-11-00-0611-085-0015-1-56 (1/4-4/4) 1-11-00-0611-0015-1-59(1/2-2/22) 1-11-00-0611-0015-1-59(1/2-2/22) 1-11-00-0611-0015-1-59(1/2-2/22) 1-11-00-0611-0015-1-59(1/2-3/3) 6.4.6 ผู้หลือ 2 บาลเลือน ขนาท 91 x 53 x 182 ขณะ 1-11-00-0611-085-0015-1-56 (1/2-3/3) 1-11-00-0611-0015-1-59(1/3-3/3) 6.4.6 ผู้หลือ 2 บาลเลือน ขนาท 91 x 53 x 182 ขณะ 1-11-00-0611-085-0015-1-56 (1/2-3/3) 1-11-00-0611-0015-1-59(1/3-3/	1-11-00-0611-0013-1-59(1/4-4/4)	6.4 โต๊ะปฏิบัติการทดสอบและผู้เก็บอุปกรณ์ทดสอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 6.4.1 โต๊ะ ชนาด 100 x 200 x 70 ชม. จำนวน 4 ตัว 1-11-00-0611-085-0013-1-56 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-0316-1-59(1/2-2/2) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/2-2/2) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/2-2/2) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/2-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-1-59(1/3-3/3) 1-11-00-0611-0316-0001-1-52	1-11-00-0611-0014-1-59(1/2-2/2)	6.4.2 โต๊ะ ชนาด 100 x 212 x 70 ชม. จำนวน 2 ตัว 1-11-00-0611-085-0014-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-0018-1-59(L/3-3/3)	1-11-00-0611-0015-1-59(1/4-4/4)	6.4.3 โต๊ะ ชนาด 90 x 200 x 70 ซม. จำนวน 4 ตัว 1-11-00-0611-085-0015-1-56 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-0018-1-59(1/3-3/3) 6.4.6 ผู้เหล็ก 2 บานเปิด ขนาด 91 x 53 x 182 ขน. 1-11-00-0611-085-0018-1-56(1/3-3/3) 6.4.7 เก็บโกะและพนักที่ยุตัวเทคอนั้นเพื่อเหม่นที่เห็นตัวเทนันที่ทรากหลาดติกขึ้นรูป สามารถโยกะอนและหนุนได้รอบด้ว ปรับระดับสูงที่หรับไอโดยลิตย์ขนาด 58 x 60 x 90 ขน. 1-11-00-0611-0050-1-59 7. ขุดสายที่สั้นถูกและทั่นหน้า-11-00-0611-085-0020-1-56 1-11-00-0611-038-0001-1-52 2.2 ขุดอุปกรณ์แน่งร่ายอนที่ทำตัวของกับเริ่มขนาดและหนาดและหนาดูแย่กลาง 4 มม. จำนวน 8 ข่อง หรับมีสิโลด้วาล้าเป็นตัวสำหรับเปิด-ปิด 1-11-00-0611-038-0003-1-52 2.3 กระบอกสูนที่กรามทางเดียวแบบโปร่งใสขนาดและหนาดูแย่กลาง 25 มม. ระยะจัก 100 มม. 1-11-00-0611-038-0004-1-52 2.4 กระบอกสูนที่กรามตองทางขนาดและหนาดูแย่กลาง 20 มม. ระยะจัก 100 มม. หรือเด็งนี้ผู้ปกรณ์ตรวจจับต้นแหน่งดิตดับกับแบบโซต์กรามตำนทาน 1-11-00-0611-038-0005-1-52 2.5 กระบอกสูนที่กรามตองทางขนาดและหนาดูแย่กลาง 25 มม. ระยะจัก 150 มม. หรือเด็งนี้ผู้ปกรณ์ตรวจจับต้นแหน่งดิตดับกับแบบโซต์กรามตำนทาน 1-11-00-0611-038-0005-1-52 2.5 กระบอกสูนที่กรามตองทางขนาดและหางพุธและหนาดูแย่กลาง 25 มม. ระยะจัก 150 มม. หรือเด็งนี้ผู้ปกรณ์ตรวจจับต้นแหน่งดิตดับกับแบบโซต์กรามตำนทาน 1-11-00-0611-038-0005-1-52 2.6 มอแตร์สมมนบทสุนสองทางที่ขอบบทสุนแกร่ง 180 องคา 1-11-00-0611-038-0005-1-52 2.7 กล์คราบทุนศัดหาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานต้นอนแหนอดที่มายเหลา	1-11-00-0611-0016-1-59(1/2-2/2)	6.4.4 โต๊ะ ชนาด 80 x 80 x 70 ชม. แบบมีล้อเลื่อน 1-11-00-0611-085-0016-1-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-0019-1-59 (1/36-36/36) 1-11-00-0611-0020-1-59 7. จุดสายน้ำสัญญาณกรระยที่:-11-00-0611-085-0020-1-56 1-11-00-0611-038-0001-1-52 1-11-00-0611-038-0001-1-52 1-11-00-0611-038-0001-1-52 1-11-00-0611-038-0002-1-52	1-11-00-0611-0017-1-59(1/3-3/3)	6.4.5 ขู่เหล็กบานเลื่อนทีบพร้อมฐานรอง ขนาด 45 x 150 x 110 ซม. 1-11-00-0611-085-0017-1-56(1/3-3/3)
### 1-11-00-0611-038-0001-1-59 ### 1-11-00-0611-085-0019-1-56 (1/36-36/36) ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-11-00-0611-038-0001-1-52 ### 1-1	1-11-00-0611-0018-1-59(1/3-3/3)	6.4.6 ตู้เหล็ก 2 บานเปิด ขนาด 91 x 53 x 182 ซม. 1-11-00-0611-085-0018-1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-038-0002-1-52 2.2 ชุดอุปกรณ์แบ่งจ่ายสมที่ทำด้วยอะตุมิเมียม ที่มีข้องต่อสมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. จำนวน 8 ข้อง พร้อมมีสไลด้วาส่วเป็นตัวสำหรับเปิด-ปิด 1-11-00-0611-038-0002-1-52 2.3 กระบอกสูนทำงานทางเดียวแบบไปท่งใสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะจัก 100 มม. 1-11-00-0611-038-0004-1-52 2.4 กระบอกสูนทำงานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ระยะจัก 100 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งคิดตั้งภายในกระบอกสูนแบบใช่ก่าความตำนทาน 1-11-00-0611-038-0005-1-52 2.5 กระบอกสูนทำงานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะจัก 150 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งคิดตั้งภายในกระบอกสูนแบบใช่ก่าความตำนทาน 1-11-00-0611-038-0005-1-52 2.6 มอเตอร์สมแบบหนุนสองทางหรือแบบหนุนแกวง 180 องศา 1-11-00-0611-038-0007-1-52 2.7 วาล์วครบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบไปร่งใส ทำงานด้วยสมสองตาน 1-11-00-0611-038-0009-1-52 2.8 วาล์วครบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ทำงานด้วยสมสองตานกลับตำแหน่งกอกจักขยงสปริง 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.9 วาล์วครบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ทำงานด้วยสมสองตานกลับตำแหน่งกอกจักแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.11 วาล์วครบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบไปร่งใสทำงานกัรอุสมสองตัวแกบเกิดคล้างตำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.12 วาล์วครบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบไปร่งใสทำงานกัรอุสมสองตานโอกแบบถือคล้างตำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาล์วครบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบไปร่งใสทำงานกัรอุปุมกดหรือต้ามโอกแบบถือคล้างตำแหน่งได้	1-11-00-0611-0019-1-59 (1/36-36/36)	
1-11-00-0611-038-0002-1-52 2.2 ชุดอุปกรณ์แบ่งจ่ายอมที่ทำด้วยอะอุมิเบียม ที่มีข้องต่อลมขนาดเล้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. จำนวน 8 ข่อง พร้อมมีสโลด์ว่าล่าเป็นตัวสำหรับเปิด-ปิด 1-11-00-0611-038-0003-1-52 2.3 กระบอกสูนทำงานสองทางขนาดเล้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะจัก 100 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูนแบบใช้คำความต้านทาน 1-11-00-0611-038-0004-1-52 2.5 กระบอกสูนทำงานสองทางขนาดเล้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะจัก 150 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูนแบบใช้คำความตำนทาน 1-11-00-0611-038-0006-1-52 2.6 มอเตอร์ลมแบบหมุนสองทางหรือแบบหมุนแก่ง 180 องศา 1-11-00-0611-038-0007-1-52 2.8 วาล่วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปรงใส ทำงานด้วยสมธิง 1-11-00-0611-038-0008-1-52 2.9 วาล่วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปรงใส ทำงานด้วยสมธิง 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.10 วาล่วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปรงใส ทำงานด้วยสมธิง 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.11 วาล่วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ตวบคุมตัวแบบนุ่มกดกลับตัวยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล่วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปรงใสทำงานด้วยตนโลด	1-11-00-0611-0020-1-59	7. ชุดสายนำสัญญาณอาร์เอฟ1-11-00-0611-085-0020-1-56
1-11-00-0611-038-0003-1-52 2.3 กระบอกสูบท้างานทางเดียวแบบโปร่งใสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะซัก 100 มม. 1-11-00-0611-038-0004-1-52 2.4 กระบอกสูบท้างานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ระยะซัก 100 มม. พร้อมทั้งมีฮุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบแบบใช้ค่าความต้านทาน 1-11-00-0611-038-0005-1-52 2.5 กระบอกสูบท้างานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะซัก 150 มม. พร้อมทั้งมีฮุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบแบบใช้ค่าความต้านทาน 1-11-00-0611-038-0006-1-52 2.6 มอเตอร์สมแบบหมุนสองทางหรือแบบหมุนแกว่ง 180 องศา 1-11-00-0611-038-0007-1-52 2.7 วาล์วครบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยสมสองต้าน 1-11-00-0611-038-0008-1-52 2.8 วาล์วครบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยสมสองต้าน 1-11-00-0611-038-0009-1-52 2.9 วาล์วครบคุมทิศทาง 5/2 ทาง ตามครับสมสองต้านกลับตำแหน่งกลางตัวยสปริง 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.10 วาล์วครบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ตามคุมตัวแบบปุ่มกดกลับตัวยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล์วครบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล์วครบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานตัวยสปริง	1-11-00-0611-038-0001-1-52	2.1 ชุดปรับสภาพลมอัดพร้อมเกจวัดแรงดัน
1-11-00-0611-038-0004-1-52 2.4 กระบอกสูบทำงานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ระยะซัก 100 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบแบบใช้คาความต้านทาน 1-11-00-0611-038-0005-1-52 2.5 กระบอกสูบทำงานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะซัก 150 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบแบบใช้คาความต้านทาน 1-11-00-0611-038-0006-1-52 2.6 มอเตอร์สมแบบหมุนสองทางหรือแบบหมุนสองทางหรือแบบหมุนสองทาง 180 องศา 1-11-00-0611-038-0007-1-52 2.7 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปรงใส ทำงานด้วยสมสองด้าน 1-11-00-0611-038-0008-1-52 2.8 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปรงใส ทำงานด้วยสมสองด้านกลับตำแหน่งกลางด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0001-1-52 2.10 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ทำงานต้วยสมสองด้านกลับตำแหน่งกลางต้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปรงใสทำงานต้วยทุมติดหรือต้ามโยกแบบสือคล้างตำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบถูกกลิ้งทางเดียว	1-11-00-0611-038-0002-1-52	 2.2 ชุดอุปกรณ์แบ่งจ่ายลมที่ทำด้วยอะลูมิเนียม ที่มีช่องต่อลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. จำนวน 8 ช่อง พร้อมมีสไลด์วาลัวเป็นตัวสำหรับเปิด-ปิด
1-11-00-0611-038-0005-1-52	1-11-00-0611-038-0003-1-52	2.3 กระบอกสูบทำงานทางเดียวแบบโปร่งใสขนาดเล้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะซัก 100 มม.
1-11-00-0611-038-0006-1-52 2.6 มอเตอร์ลมแบบหมุนสองทางหรือแบบหมุนแกวง 180 องศา 1-11-00-0611-038-0007-1-52 2.7 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยลมสองด้าน 1-11-00-0611-038-0008-1-52 2.8 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยลมกลับด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0009-1-52 2.9 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ทำงานตัวยลมสองด้านกลับต้าแหน่งกลางตัวยสปริง 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.10 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ควบคุมตัวยแบบปุ่มกดกลับด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานด้วยปุ่มกดหรือด้ามโยกแบบสื่อคล้างตำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานด้วยปุ่มกดหรือด้ามโยกแบบสื่อคล้างตำแหน่งได้	1-11-00-0611-038-0004-1-52	2.4 กระบอกสูบทำงานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ระยะซัก 100 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบแบบใช้ค่าความต้านทาน
1-11-00-0611-038-0007-1-52 2.8 วาล์วควบคุมพิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยลมสองด้าน 1-11-00-0611-038-0008-1-52 2.8 วาล์วควบคุมพิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยลมกลับด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0009-1-52 2.9 วาล์วควบคุมพิศทาง 3/2 ทาง ทำงานด้วยลมสองด้านกลับตำแหน่งกลางด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.10 วาล์วควบคุมพิศทาง 3/2 ทาง ควบคุมตัวยแบบปุ่มกดกลับด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล์วควบคุมพิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานด้วยปุ่มกดหรือด้ามโยกแบบสื่อคล้างทำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาล์วควบคุมพิศทาง 3/2 ทาง แบบโถกลิ้งทางเดียว	1-11-00-0611-038-0005-1-52	2.5 กระบอกสูบทำงานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะชัก 150 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบแบบใช้ค่าความต้านทาน
1-11-00-0611-038-0008-1-52 2.8 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยลมกลับด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0009-1-52 2.9 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ทำงานด้วยลมสองด้านกลับตำแหน่งกลางด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.10 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ควบคุมด้วยแบบปุ่มกดกลับด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานด้วยปุ่มกดหรือด้ามโยกแบบสือคค้างตำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบสูกกลิ้งทางเดียว	1-11-00-0611-038-0006-1-52	2.6 มอเตอร์ลมแบบหมุนสองทางหรือแบบหมุนแกว่ง 180 องศา
1-11-00-0611-038-0009-1-52 2.9 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ทำงานค้วยลมสองค้านกลับตำแหน่งกลางค้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.10 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ควบคุมด้วยแบบปุ่มกดกลับต้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานค้วยปุ่มกดหรือค้ามโยกแบบถือคค้างตำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้งทางเดียว	1-11-00-0611-038-0007-1-52	2.7 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยลมสองค้าน
1-11-00-0611-038-0010-1-52 2.10 วาลัวควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ควบคุมด้วยแบบปุ่มกดกลับด้วยสปริง 1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาลัวควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานด้วยปุ่มกดหรือด้ามโยกแบบสื่อคล้างตำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาลัวควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้งทางเดียว	1-11-00-0611-038-0008-1-52	2.8 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยลมกลับด้วยสปริง
1-11-00-0611-038-0011-1-52 2.11 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานด้วยปุ่มกดหรือด้ามโยกแบบสื่อคค้างดำแหน่งได้ 1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้งทางเดียว	1-11-00-0611-038-0009-1-52	2.9 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ทำงานด้วยลมสองด้านกลับดำแหน่งกลางด้วยสปริง
1-11-00-0611-038-0012-1-52 2.12 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้งทางเทียว	1-11-00-0611-038-0010-1-52	2.10 วาล์วควบคุมที่ศทาง 3/2 ทาง ควบคุมด้วยแบบบุ่มกดกลับด้วยสบริง
	1-11-00-0611-038-0011-1-52	2.11 วาล์วควบคุมทีศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานด้วยนุ่มกดหรือด้ามโยกแบบล็อคค้างตำแหน่งได้
1-11-00-0611-038-0013-1-52 2.13 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้ง 2 ทาง	1-11-00-0611-038-0012-1-52	2.12 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้งทางเตียว
	1-11-00-0611-038-0013-1-52	2.13 วาล์วควบคุมทีศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้ง 2 ทาง

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-038-0014-1-52	2.14 วาล์วควบคุมพิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยโซลีนอยต์สองค้าน
1-11-00-0611-038-0015-1-52	2.15 วาล์วควบคุมพิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งใส ทำงานด้วยใชสีนอยต์ด้านเดียว
1-11-00-0611-038-0016-1-52	2.16 วาล์วควบคุมพิศทาง 3/2 ทาง ทำงานด้วยโซสีนอยด์ด้านเตียว
1-11-00-0611-038-0017-1-52	2.17 วาลว์ปรับตั้งแรงดัน (Pressure regulator value) แบบโปร่งใส
1-11-00-0611-038-0018-1-52	2.18 วาล์วกันกลับ(Check value)แบบโปร่งใส
1-11-00-0611-038-0019-1-52	2.19 วาลัวควบคุมความเร็วชนิดต่อเสียบสายสองด้านแบบโปร่งใส
1-11-00-0611-038-0020-1-52	2.20 วาล๋วควบคุมความเร็วชนิดต่อเสียบสายสองด้าน
1-11-00-0611-038-0021-1-52	2.21 วาลว์ระบายลมทั้งเร็ว
1-11-00-0611-038-0022-1-52	2.22 วาล์วควบคุมแบบลอจิกพังก์ชั่น OR แบบโปร่งใส
1-11-00-0611-038-0023-1-52	2.23 วาล์วควบคุมแบบลอจิกพังก์ชั่น AND แบบโปร่งใส
1-11-00-0611-038-0024-1-52	2.24 พร็อกซิมที่เข็นเซอร์ชนิดตรวจจับโลหะ
1-11-00-0611-038-0025-1-52	2.25 พร็อกซิมที่เข็นเซอร์ชนิดตรวจจับอโลหะ
1-11-00-0611-038-0026-1-52	2.26 พร็อกซิมิตี้เซนเซอร์ตรวจจับแสง
1-11-00-0611-038-0027-1-52	2.27 ลิมิตสวิทช์ไฟฟ้า
1-11-00-0611-038-0028-1-52	2.28 ชุดแผงควบคุมแบบสวิทช์สั่งงาน จำนวน 1 แผง ประกอบด้วยสวิทช์ปุ่มกด สวิทช์เลือกแบบ 3 ตำแหน่ง และสวิทช์ถุกเฉิน
1-11-00-0611-038-0029-1-52	2.29 ชุดแผงควบคุมแบบ TIME ON/OFF
1-11-00-0611-038-0030-1-52	2.30 ชุดแผงควบคุมแบบ Counter ชนิดแบบรีเซ็ทได้
1-11-00-0611-038-0031-1-52	2.31 ชุดแผงไฟลัญญาณ แสดงสถานะ 3 สี
1-11-00-0611-038-0032-1-52	2.32 ชุดแผงควบคุมแบบรีเลย์ไฟฟ้าชนิด 4 หน้า คอนแทค มีรีเลย์ไม่น้อยกว่า 2 ตัวต่อแผง
1-11-00-0611-038-0033-1-52	2.33 ชุดแผงควบคุมแบบโปรแกรมเมเบิลโลจิกคอนโทรลเลอร์ (PLC) ที่เป็น 1 แผง แบบดิจิตอล มีจำนวนอินพุตไม่น้อยดว่า 24 ช่อง และเอ้าพุตไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
1-11-00-0611-038-0034-1-52	2.34 ชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง แรงดับไฟฟ้า 24 VDC
1-11-00-0611-038-0035-1-52	2.35 ชุดสายไฟเสียบแบบต่อเนื่อง - สายสีแดงและสีน้ำเงิน ความยาว 250 มม. (สีละ 20 เส้น)
1-11-00-0611-038-0036-1-52	2.36 ตู้ไส่อุปกรณ์การทดลองชุดอุปกรณ์นิวแมติกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 120x45x75
1-11-00-0611-038-0037-1-52	2.37 บั้มสม แบบ Mini pancake air compressors สามารถเคลื่อนย้ายได้สะควกขนาดถังไม่น้อยกว่า 4 ลิตร
1-11-00-0611-038-0038-1-52	3.ชุดฝึกการทดลองควบคุมระบบนิวแมติกส์ระดับชั้นประยุกต์ด้วยระบบการควบคุมแบบไฮบริตนิวแมติกไฟฟ้า และเซอร์โว(Hybird Electropneumatic and servo control system)โดยใช้หลักการควบคุมแบบ Fuyzzy + PID และชุดโปรแกรมลิชสิทธิ์ LABVIEW แบบ Professional ในชุดปฏิบัติการทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของวงจรไฮดรอลิกส์ผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงาน Mobile ในการควบคุมแบบ Fuzzy + PID
1-11-00-0611-043-0001-1-53	1. เครื่องทดสอบปั้มแบบต่างๆ(Multipump Test Set)1-11-00-0611-043-0001-1-53
1-11-00-0611-043-0001.1-1-53	1.1 ปั๊มหอยโข่ง1-11-00-0611-043-0001.1-1-53
1-11-00-0611-043-0001.2-1-53	1.2 ปั๊มเทอร์ใบน์1-11-00-0611-043-0001.2-1-53
1-11-00-0611-043-0001.3-1-53	1.3 ปั๊มเกียร์1-11-00-0611-043-0001.3-1-53
1-11-00-0611-043-0001.4-1-53	1.4 ปั๊มเวน1-11-00-0611-043-0001.4-1-53
1-11-00-0611-043-0001.5-1-53	1.5 อุปกรณ์วัดค่าต่าง ๆ1-11-00-0611-043-0001.5-1-53
1-11-00-0611-043-0001.6-1-53	1.6 Data logger และ Analysis ซอฟนวร์1-11-00-0611-043-0001.6-1-53
1-11-00-0611-043-0001.7-1-53	1.7 กล่องควบคุมสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า,อุปกรณ์ไฟฟ้า, อุปกรณ์วัด,อุปกรณ์ตัดไฟฟ้า1-11-00-0611-043-0001.7-1-53
1-11-00-0611-043-0001ถึง0008-1-53	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลชีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลชี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติการวิศวกรรมฟลูอิต และโดนามิคล์
1-11-00-0611-043-0002-1-53	2 แผงเรียนรู้ความสัมพันธ์ของนั้มและอัตราการใหลของน้ำ1-11-00-0611-043-0002-1-53
1-11-00-0611-043-0003.1-1-53	3 แผงทดลองกังทันน้ำแบบเพลตันและฟรานซีส ประกอบด้วย3.1 แผงทดลองกังทันน้ำแบบเพลตัน1-11-00-0611-043-0003.1-1-53
1-11-00-0611-043-0003.2-1-53	3.2 แผงทดลองกังทัมน้ำแบบฟรานซิส (FRANCIS TURBINE) 1-11-00-0611-043-0003.2-1-53
1-11-00-0611-043-0003.3-1-53	3.3 โต๊ะขลคาสตร์1-11-00-0611-043-0003.3-1-53
1-11-00-0611-043-0004.1-1-53	4 แผงทดลองการใหลของอากาศ (AIR FLOW STUDY UNIT) 4.1 อุปกรณ์การวัดอัตราการใหลของอากาศชนิดต่าง ๆ ดังนี้- อุปกรณ์การวัดแบบ Nozzle- เส้นผ่าศูนย์กลาง 80 cm.1-11-00-0611-043-0004.1-1-53
1-11-00-0611-043-0004.10-1-53	เครื่องมือวัดความเร็วและความดันของลมแบบตัวเลข 1-11-00-0611-043-0004.10-1-53

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-043-0004.2-1-53	เส้นผ่าศูนย์กลาง 100 cm.1-11-00-0611-043-0004.2-1-53
1-11-00-0611-043-0004.3-1-53	อุปกรณ์การวัดแบบ Venturi Tube1-11-00-0611-043-0004.3-1-53
1-11-00-0611-043-0004.4-1-53	อุปกรณ์การวัดแบบ Orifice ขนาดเล้นผ่านศูนย์กลาง 60 cm.1-11-00-0611-043-0004.4-1-53
1-11-00-0611-043-0004.5-1-53	อุปกรณ์การวัดแบบ Ins Diaphragm สามารถปรับเส้นผ่าศูนย์กลางได้ตั้งแต่ 20-70 cm.1-11-00-0611-043-0004.5-1-53
1-11-00-0611-043-0004.6-1-53	อุปกรณ์ Fan Aperture สำหรับศึกษา Open Jet Velocity Profile1-11-00-0611-043-0004.6-1-53
1-11-00-0611-043-0004.7-1-53	จุปกรณ์ Pitot Tube แบบ 1 D E1031-11-00-0611-043-0004.7-1-53
1-11-00-0611-043-0004.8-1-53	แบบ 2 D 1-11-00-0611-043-0004.8-1-53
1-11-00-0611-043-0004.9-1-53	อุปกรณ์ Inclined Multi-Tube Manometer จำนวนในน้อยกว่า 20 หลอด1-11-00-0611-043-0004.9-1-53
1-11-00-0611-043-0005-1-53	เครื่องทดสอบแรงเสียดทานในท่อ1-11-00-0611-043-0005-1-53
1-11-00-0611-043-0006-1-53	6. เครื่องทดสอบสมดุลไดนามิกส์และสแตติกส์ 1-11-00-0611-043-0006-1-53
1-11-00-0611-043-0006.1-1-53	6.1 ชุดคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการประมวลผลการทดลอง 1-11-00-0611-043-0006.1-1-53
1-11-00-0611-043-0007-1-53	7 เครื่องทดสอบแรงปิด (Torsion Testing Machine)1-11-00-0611-043-0007-1-53
1-11-00-0611-043-0007.1-1-53	7.1 ชุดประมวลผลการคำนวณพร้อมอุปกรณ์1-11-00-0611-043-0007.1-1-53
1-11-00-0611-043-0008-1-53	8 ชุดทดลองการสั่นสะเทือน (Universal Vibration Appratus) 1-11-00-0611-043-0008-1-53
1-11-00-0611-047-0001-1-53	3.1 ชุดปรับสภาพลมอัตพร้อมเกจวัดแรงคับ
1-11-00-0611-047-0002-1-53	3.2 ชุดอุปกรณ์แบ่งจ่ายลมที่ทำด้วยอะลูมิเนียมหรือดีกว่า ที่มีช่องต่อลม ขนาด 4 มม. จำนวนช่องไม่น้อยกว่า 8 ช่อง พร้อมมีสไตล์วาล์วเป็นตัวสำหรับเปิดปิด
1-11-00-0611-047-0003-1-53	3.3 กระบอกสูบทำงานสองทางขนาดลูกสูบไม่ต่ำกว่า 25 มม. ระยะซักไม่น้อยกว่า 150 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณีตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบแบบใช้ค่าความต้านทาน
1-11-00-0611-047-0004-1-53	3.4 ชุดกระบอกสูบแบบไร้ก้านเคลื่อนที่เชิงเส้นขนาดไม่ต่ำกว่า 20 มม. ระยะการเคลื่อนที่ไม่น้อยกว่า 500 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการทดลอง
1-11-00-0611-047-0005-1-53	3.5 วาลว์ควบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ตำแหน่งกลางแบบปิดหมด ทำงานด้วยโซลีนอยด์สองด้านกลับตำแหน่งกลางด้วยสบริง
1-11-00-0611-047-0006-1-53	3.6 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ตำแหน่งกลางแบบรูใช้งานต่อกับรูระบาย(float center) ทำงานด้วยโซลีนอยด์สองด้านกลับตำแหน่งกลางด้วยสปริง
1-11-00-0611-047-0007-1-53	3.7 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง ทำงานด้วยใชลีนอยด์สองด้าน
1-11-00-0611-047-0008-1-53	3.8 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง ทำงานด้วยใชลีนอยด์ด้านเดียว
1-11-00-0611-047-0009-1-53	3.9 วาล์วควบคุมทิศทาง 2/2 ทางปกติปิด ทำงานด้วยใช่สีนอยด์ด้านเดียว
1-11-00-0611-048-0001 ถึง 0011-1-53	โครงการยุทธศาสพร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการขุดปฏิบัติการเทคโนโลยี คลื่นความถี่ ประกอบด้วย
1-11-00-0611-048-0001-1-53	1.1 ชุดโมดูลการเรียนรู้ RFID ขนาด ยานความถี่ไม่ต่ำกวา 125 กิโลเฮิร์ท
1-11-00-0611-048-0002-1-53	1.2 ชุดโมดูลการเรียนรู้ RFID ขนาด ย่านความถี่ไม่ต่ำกว่า 13.56 เม็กกะเฮิร์ท
1-11-00-0611-048-0003-1-53	1.3 ชุดโมดูลการเรียนรู้ RFID ขนาด ยานความถี่ไม่ต่ำกว่า 900 เม็กกะเฮิร์ท
1-11-00-0611-048-0004-1-53	1.4 เครื่องมือวัดสัญญาณด้วยระบบ คอมพิวเตอร์
1-11-00-0611-048-0005-1-53	1.5 แผงวงจรหลัก (Docking Station)
1-11-00-0611-048-0006-1-53(1/20- 20/20)	2. ซุตไมโครคอนโทรลเลอร์
1-11-00-0611-048-0007-1-53(1/5-5/5)	3.1 เครื่องโปรแกรมไม่โครคอนโทรลเลอร์ PIC ผ่านพอร์ต USB
1-11-00-0611-048-0008-1-53(1/20-20/20)	3.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์
1-11-00-0611-048-0009-1-53(1/20-20/20)	3.2.2 โต๊ะและเท้าอี้
1-11-00-0611-048-0010-1-53(1/10-10/10)	3.3 โต๊ะปฏิบัติการ มีขนาดไม่น้อยกว่า 800 x 1,500 x 800 cm.
1-11-00-0611-048-0011-1-53	3.4 เครื่องฉายภาพ LCD Projectro พร้อมจอแสดงผล
1-11-00-0611-049-0001-1-53	1. ระบบจำลองการทำงานแบบใต้ตอบการทำงานสำหรับพี่แอลซี่1-11-00-0611-049-0001-1-53
1-11-00-0611-049-0001ถึง0003-1-53	ชุดทดลองควบคุมระบบอัตในมัติ
1-11-00-0611-049-0002-1-53	2. อุปกรณ์โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ (PLC)1-11-00-0611-049-0002-1-53
1-11-00-0611-049-0003-1-53	3. อุปกรณ์สำหรับควบคุมแบบTouch Screen1-11-00-0611-049-0003-1-53
1-11-00-0611-051-0001 ถึง 0079-1-54	1.ชุดฝึกทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของวงจรบิวแมติกส์ผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอบิกส์ในชุดปฏิบัติการบิวแมติกเคลื่อนที่(Mobile Pneumatic)
1-11-00-0611-051-0001-1-54	3.10 วาล์วควบคุมความเร็วชนิดต่อเสียบสายสองด้าน
1-11-00-0611-051-0002-1-54	3.11 วาล์วระบบระบายลมที่แร็ว

з йа	ชื่อ
1-11-00-0611-051-0003-1-54(1/2-2/2)	3.12 วาล์วปรับตั้งแรงคัน (Pressure regulator value)
1-11-00-0611-051-0004-1-54	3.13 วาล์วกันกลับ (Check value)
1-11-00-0611-051-0005-1-54	3.14 พร็อกซิมิตี้เข็นเชอร์ชนิดตรวจจับโลหะ
1-11-00-0611-051-0006-1-54	3.15 พร็อกซิมิตีเซ็นเซอร์ซนิดตรวจจับอโลหะ
1-11-00-0611-051-0007-1-54	3.16 พร็อกซิมิตี้เข็นเซอร์ชนิดตรวจจับแสง
1-11-00-0611-051-0008-1-54	3.17 สิมิคสวิทช์ไฟฟ้า
1-11-00-0611-051-0009-1-54(1/2-2/2)	3.18 ชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง แรงคับไฟฟ้า 24 VDC
1-11-00-0611-051-0010-1-54(1/2-2/2)	สายสีแคงและสีน้ำเงิน ความยาว 250 มม. (สีละ 20 เล้น)
1-11-00-0611-051-0011-1-54	- สายสีแดงและสีน้ำเงิน ความยาว 500 มม. (สีละ 20 เส้น)
1-11-00-0611-051-0012-1-54(1/2-2/2)	- สายสีแดงและสีน้ำเงิน ความยาว 1000 มม. (สีละ 20 เส้น)
1-11-00-0611-051-0013-1-54(1/2-2/2)	- สายสีแดงและสีน้ำเงิน ความยาว 500 มม. (สีละ 20 เส้น)
1-11-00-0611-051-0014-1-54(1/2-2/2)	- สายสีแดงและสีน้ำเงิน ความยาว 1000 มม. (สีละ 20 เส้น)
1-11-00-0611-051-0015-1-54(1/4-4/4)	3.20 ชุดแผงควบคุมแบบโปรแกรมเมเบิลโลจิกคอนโทรลเลอร์(PLC)ที่เป็นแบบดิจิตอล มีจำนวนอินพุดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง และเอ้าพุดไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
1-11-00-0611-051-0016-1-54	3.21 ชุดสั่งงานแบบมีจอแสดงผลที่สามารถสั่งงานผ่านหน้าจอสัมผัสได้ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
1-11-00-0611-051-0017-1-54	3.22 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านวิศวกรรมควบคุมการสั่งงานอัตโนมัติของชุดทดลองและวิเคราะห์ภาพการทำงานจริงของวงจรนิวเมติกผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในชุดปฏิบัติการนิวแมติกเคลื่อนที่(Mobile Pneumatic)
1-11-00-0611-051-0018-1-54	3.23 โต๊ะและเก้าอี้ สำหรับวางคอมพิวเตอร์
1-11-00-0611-051-0019-1-54	3.24 ชุดคแผงวบคุมแบบสวิทซ์สั่งงาน จำนวน 1 แผง จำนวนรวม 4 ตัว ประกอบด้วยสวิทซ์บุ่มกด สวิทซ์เลือกแบบ 3 ตำแหน่ง และสวิทซ์อุกเฉิน จำนวน 1 แผง
1-11-00-0611-051-0020-1-54	3.25 ชุดแผงควบคุมแบบ TIME ON/OFF
1-11-00-0611-051-0021-1-54	3.26 ชุดแผงควบคุมแบบ Counter ชนิดแบบรีเช่?ได้
1-11-00-0611-051-0022-1-54	3.27 ชุดแมงไฟลัญญาณ แสดงสถานะ 3 สี
1-11-00-0611-051-0023-1-54	3.28 ชุดแผงควบคุมแบบรีเลย์ไฟฟ้าชนิด 4 หน้าคอนแทค มีรีเลย์ 2 ตัว ต่อแผง
1-11-00-0611-051-0024-1-54	3.29 ชุดบอลล์สกรูพร้อมโครงสร้างการยึดติดกับกระบอกสูบแบบไร้ก้าน
1-11-00-0611-051-0025-1-54	2.30 ขูดเข้ารหัส (Encoder) สำหรับส่งข้อมูลป้อนกลับ
1-11-00-0611-051-0026-1-54	4.1 ชุดเครื่องมือพื้นฐานสำหรับงานช่อมบำรุงชุดฝึกทดลอง
1-11-00-0611-051-0027-1-54	4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านวิศวกรรมควบคุมการสั่งงานอัตโนมัติของชุดทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของวงจรนิวแมติกผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในชุดปฏิบัติการนิวแมติกส์เคลื่อนที่ (Mobile Pneumatic)
1-11-00-0611-051-0028-1-54	4.3 โต๊ะสำหรับเครื่องคอมเป็นโครงเหล็กหนา 1.2 มม. ที่วาง CASE คอมพิวเตอร์อยู่ด้านล่างใช้สำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละชุด
1-11-00-0611-051-0029-1-54	4.4 เก้าอี้มาตรฐานบุผ้าสีเข้ม พร้อมพนักพิงปรับขึ้นลงได้และมีล้อใช้สำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละชุด
1-11-00-0611-051-0030-1-54	4.5 เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 525 VA/315W ใช้สำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละชุด
1-11-00-0611-051-0031-1-54	1.1 ชุดต้นกำลังโฮตรอลิก แบบพันเพื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 cc/rev พร้อมชุดถังพักขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในอุปกรณ์ปรับสภาพน้ำมันโฮตรอลิกและวาลว์ควบคุม
1-11-00-0611-051-0032-1-54	1.2. ชุดต้นกำลังโฮดรอลิกใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงมาชับบั้มโฮดรอลิก แบบลูกสูบชนิดวงจรปิด (Close Loop) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 cc/rev พร้อมชุด ถังพักขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายใน อุปกรณ์ปรับสภาพน้ำมันโฮดรอลิกและวาล์วควบคุม
1-11-00-0611-051-0033-1-54	2.1 มอเตอร์โฮตรอลิกส์ที่ใช้กับระบบ Closed Loop มีขนาดปริมาตรจุไม่น้อยกว่า 10 cc/rev
1-11-00-0611-051-0034-1-54	2.2 ชุดวาลึวควบคุมการเบรกมอเตอร์โฮดรอลิกและวาล์วสมดุลแรงดันระบบ Closed Loop
1-11-00-0611-051-0035-1-54	2.3ชุดพดสอบความต้นทำงานของระบบแบบถอดเคลื่อนย้ายได้
1-11-00-0611-051-0036-1-54	2.4 ระบบขับเคลื่อนแบบไฮโดรสแตติกมีอุปกรณ์ระบายความร้อนของน้ำมัน ไฮโดรอลิก
1-11-00-0611-051-0037-1-54	3.1 ชุดกระบอกสูบโฮดรอลิกบังคับเลี้ยวที่มีขนาดไม่เน้อยกว่า Bord 30 มม. Rod 16 มม.ระยะซัก 100 mm.
1-11-00-0611-051-0038-1-54	3.2 ชุควาล์วควบคุมการบังคับเลี้ยว
1-11-00-0611-051-0039-1-54	4.1 ชุดมอเตอร์โฮดรอลิกชนิดเพื่องพันใน ขนาดไม่น้อยกว่า 10/rev ใช้กับระบบขับเคลื่อน
1-11-00-0611-051-0040-1-54	4.2 ชุดทดสอบความดันทำงานของระบบแบบถอดเคลื่อนย้ายได้
1-11-00-0611-051-0041-1-54	4.3 ชุดระบบขับเคลื่อนแบบโฮโดรสแตติกส์ ชนิดขับผ่านล้อแยกอิสระ ซ้าย - ขวา มีอุปกรณ์ระบายความร้อนของน้ำมันโฮดรอลิก
1-11-00-0611-051-0042-1-54	4.4 มีอุปกรณ์ควบคุมที่สามารถควบคุม การทดสอบขับเคลื่อนระบบได้ทั้งแบบ 2 ล้อ และ 4 ล้อ แบบอิสระ

รหัส	ਚੈਂਹ
1-11-00-0611-051-0043-1-54	5.1 อุปกรณ์และวาล์วควบคุมชนิดต่างๆ วิธีทางสัญญาณไฮตรอลิก และ วิธีทางไท่ฟ้าผสมอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการทำงานในวงจรงานระบบควบคุมรอก-คว้าน ระบบยก-ยืด นูมแขนกล และระบบหมุนชุตอุปกรณ์ทำงาน
1-11-00-0611-051-0044-1-54	5.2 อุปกรณ์ทำงานของระบบควบคุมรอก-คว้าน ระบบยก-ยึด บูมแซนกล และระบบหมุนซุดอุปกรณ์ทำงาน(Actuators)และอุปกรณ์การะงานเพื่อทดสอบการทำงาน
1-11-00-0611-051-0045-1-54	5.3 ระบบหมุนชุดอุปกรณ์ทำงาน(Actuators) มีชุดควบคุมการกำหนดตำแหน่งด้วยวิธี Servo Control
1-11-00-0611-051-0046-1-54	5.4 อุปกรณ์ป้องกันการทำงานสุดระยะของระบบรอก-คว้าน เพื่อป้องกันการเสียหาย
1-11-00-0611-051-0047-1-54	6.1 กระบอกสูบชาค้ำอันพร้อมฐาน อันพี้รที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 40 มม. Rod 25 มม. ระยะซักไม่น้อยกว่า 300 มม.
1-11-00-0611-051-0048-1-54	6.2 อุปกรณ์วาล์วควบคุมการล็อกกระบอกสูบ ชนิตสังงานด้วยสัญญาณไฮตรอลิก
1-11-00-0611-051-0049-1-54	6.3 สวิตช์แรงดันควบคุมการลงสุดของชาค้ำยัน
1-11-00-0611-051-0050-1-54	6.4 สวิตซ์จำกัดระยะเพื่อควบคุมการลงสุดของขาค้ำยัน
1-11-00-0611-051-0051-1-54	7.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในส่วนควบคุมการทำงานของชุดต้นกำลังมอเตอร์ไฟฟ้า
1-11-00-0611-051-0052-1-54	7.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในส่วนควบคุมชุดต้นกำลังไฮตรอลิกไฟฟ้า
1-11-00-0611-051-0053-1-54	7.3 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ควบคุมการทำงานของวงจรควบคุมเป็นไฟฟ้ากระแสตรง 24 VDC
1-11-00-0611-051-0054-1-54	7.4 ชุดอุปกรณ์ควบคุมแบบไฟฟ้ารีเลย์
1-11-00-0611-051-0055-1-54	7.5ชุดอุปกรณ์ให่ท้าควบคุมแบบ Servo Control
1-11-00-0611-051-0056-1-54	7.6 ชุดการ์ด DAQ NI สำหรับนำสัญญาณต่างๆเข้าไปแสดงและประมวลผ่านคอมพิวเตอร์
1-11-00-0611-051-0057-1-54	7.7 ชุดโปรแกรมสิชสิทธิ์ LABVIEW แบบ Prefessional
1-11-00-0611-051-0058-1-54	8.1 คู่มือการใช้งานและคู่มือวงจรสำหรับการทดลอง
1-11-00-0611-051-0059-1-54	8.2 ชุดเครื่องมือพื้นฐานสำหรับงานช่อมบำรุงชุดฝึกทดลอง
1-11-00-0611-051-0060-1-54	8.3 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านวิศวกรรมควบคุมการสั่งงานอัตตนมัติของชุดฝึกปฏิบัติการทดลองและวิเคราะหีสภาพการทำงานจรึงของวงจรไฮตรอลิกผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกในงาน Mobile
1-11-00-0611-051-0061-1-54	8.4 โต๊ะสำหรับเครื่องคอมเป็นโครงเหล็กหนา 1.2 มม. มีที่ว่าง CASE คอมพิวเตอรือยู่ด้านถ่าง
1-11-00-0611-051-0062-1-54	8.5 เก้าอี้มาตราฐานบุผ้าสีเข่ม พร้อมพนักพิง ปรับขึ้นลงได้และมีล้อใช้สำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละชุด
1-11-00-0611-051-0063-1-54	ชุดเชื้อสนาม ขนาด 1.5Q
1-11-00-0611-051-0064-1-54	เครื่องมือวัดความเร็วลมและอุณหภูมิ ยี่ห้อ TPI รุ่น 556
1-11-00-0611-051-0065-1-54	อุปกรณ์ตรวจรั่วแบบ ELECTRONIC ชี่พ้อ Tracerline รุ่น TP-9360
1-11-00-0611-051-0066-1-54	ดิจิตอล แคลมป์มิเคอร์ ซี่ท้อ FLUKE รุ่น 325
1-11-00-0611-051-0067-1-54	ชุดประแจแหวนข้าง จัดชุด ยี่ห้อ BOLO รุ่น 807
1-11-00-0611-051-0068-1-54	ชุดประแจเลื่อน ขนาด 12° ชี่ห้อ SOLO รุ่น 3276
1-11-00-0611-051-0069-1-54	ชุดประแจหกเหลี่ยม จัดชุด 9 ตัว ประกอบด้วย No.1.5,2,2.5,3,4,5,6,8 และ 10
1-11-00-0611-051-0070-1-54	ชุดใชควง แบบแบน 3Size (Size ละ 1 ตัว) ยี่ห้อ Stanic Tool รุ่น 6x100 , 6x125 , 6x150 , 8x200 จำนวน 4 ตัว
1-11-00-0611-051-0071-1-54	ชุดไขควง แบบแลก 3Size (Size ละ 1 ตัว) ยี่พ้อ Stanic Tool รุ่น #1x75 , #2x100 , #2x150 , 8x200 จำนวน 3 ตัว
1-11-00-0611-051-0072-1-54	คืมปากแหลม
1-11-00-0611-051-0073-1-54	คืมพัก
1-11-00-0611-051-0074-1-54	คืมปากจิ้งจก
1-11-00-0611-051-0075-1-54	ค้อนข่างทอง
1-11-00-0611-051-0076-1-54	ค้อนพลาสติกต้ามไม้
1-11-00-0611-051-0077-1-54	ค้อนถอนตะปู
1-11-00-0611-051-0078-1-54	ถังน้ำยาพร้อมน้ำยา ขนาดไม่ต่ำกว่า 13 กิโลกรัม (R-134a)
1-11-00-0611-051-0079-1-54	ถังน้ำยาพร้อมน้ำยา ขนาดไม่ต่ำกว่า 13 กิโลกรัม (R-22)
1-11-00-0611-052-0001-1-54	ถังน้ำยาพร้อมน้ำยา ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 กิโลกรัม (R-134a)
1-11-00-0611-052-0001ถึง0032-1-54	โครงการยุทธศาสตรการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาเทคโนโลยีกระบวนการ ผลิตในอุตสาหกรรม ชุดปฏิบัติการ Maintenance รายการ ชุดปฏิบัติการทศลองและวิเคราะห์ สภาพการทำงานจริงของวงจร ไฮตรอลิกสโนงาน Mobile
1-11-00-0611-052-0002-1-54	ถังน้ำยาพร้อมน้ำยา ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 กิโลกรัม (R-22)
1-11-00-0611-052-0003-1-54	เกย์คู่สำหรับชาร์จน้ำยาพร้อมสาย 36 นิ้ว 3 เส้น (R134a) จำนวน 5ชุด

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-052-0004-1-54	เกย์คู่สำหรับชาร์จน้ำยาพร้อมสาย 36 นิ้ว 3 เล้น (R12,12,502) จำนวน 5ชุด
1-11-00-0611-052-0005-1-54	เตาหลอมเชรามิค
1-11-00-0611-052-0006-1-54	ตู้อบชุบแซึ่งเชรามิค
1-11-00-0611-052-0007-1-54	ชุดทดสอบหารอยร้าวแบบอัลคร้าใชนิค
1-11-00-0611-052-0008-1-54	ตู้ดูดสารเคมีแบบต่อท่อ
1-11-00-0611-052-0009-1-54	อางน้ำควบคุมอุณหภูมิแบบเขยา
1-11-00-0611-052-0010-1-54	เครื่องกวนสารโดยใช้แท่งแม่เหล็ก ขนาด 170 มม.
1-11-00-0611-052-0011-1-54	เครื่องกวนสารโดยใช้แท่งแม่เหล็ก ขนาด 220 มม.
1-11-00-0611-052-0012-1-54	ตู้อบความร้อนรุ่นประหยัด
1-11-00-0611-052-0013-1-54	ตู้อบสุญญากาศ
1-11-00-0611-052-0014-1-54	เครื่องเขยา
1-11-00-0611-052-0015-1-54	โถดูดความขึ้น ขนาด 10 ลิตร
1-11-00-0611-052-0016-1-54	โถดูดความขึ้น ขนาด 20 ลิตร
1-11-00-0611-052-0017-1-54	เตาให้ความร้อนแบบกวน
1-11-00-0611-052-0018-1-54	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0019-1-54	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0020-1-54	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0021-1-54	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0022-1-54	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0023-1-54	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0024-1-54	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0025-1-54	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0026-1-54	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0027-1-54	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0028-1-54	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0029-1-54	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0030-1-54	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0031-1-54	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0032-1-54	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-055-0001 ถึง 0096-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการระบบสอบเทียบความดัน
1-11-00-0611-055-0001-1-54	เครื่องมือสอบเทียบความดันclass A ช่วงตั้งแต่สูญญากาศถึง 70 บาร์1-11-00-06011-055-0001-1-54
1-11-00-0611-055-0002-1-54	1.1 Piston Cylinder ลูกแรกสามารถสร้างแรงคันได้ตั้งแต่ 15 มิลลิบาร์ถึง 1000มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0002-1-54
1-11-00-0611-055-0003-1-54	1.2 ประกอบด้วยรายการตุ้มน้ำหนักมาตรฐาน1.2.1 ความดัน 15 มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0003-1-54
1-11-00-0611-055-0004-1-54	1.2.2 ความคั้น 5 มิลสิบาร์1-11-00-06011-055-0004-1-54
1-11-00-0611-055-0005-1-54	1.2.3 ความคั้น 10 มิตสิบาร์1-11-00-06011-055-0005-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0006-1-54	1.2.4 ความตั้น 20 มิลลบาร์1-11-00-06011-055-0006-1-54 (1/3-3/3)
1-11-00-0611-055-0007-1-54	1.2.5 ความคัน 50 มิถสิบาร์1-11-00-06011-055-0007-1-54(1/6-6/6)
1-11-00-0611-055-0008-1-54	1.2.6 ความคัน 100 มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0008-1-54 (1/6-6/6)
1-11-00-0611-055-0009-1-54	1.3 Piston Cyinder ลูกที่สองสามารถสร้างแรงดันได้ตั้งแต่1 บาร์ ถึง 70 บาร์1-11-00-06011-055-0009-1-54
1-11-00-0611-055-0010-1-54	1.4 ประกอบด้วยรายการตุ้มน้ำหนักมาตรฐาน1.4.1 ความดัน 1 บาร์ (Piston cylir 1 ซิ้น1-11-00-06011-055-0010-1-54
1-11-00-0611-055-0011-1-54	1.4.2 ความคัน 0.05 บาร์1-11-00-06011-055-0011-1-54
1-11-00-0611-055-0012-1-54	1.4.3 ความตัน 0.1 บาร์1-11-00-06011-055-0012-1-54

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-055-0013-1-54	1.4.4 ความคั้น 0.2 บาร์1-11-00-06011-055-0013-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0014-1-54	1.4.5 ความคัน 0.5 บาร์1-11-00-06011-055-0014-1-54
1-11-00-0611-055-0015-1-54	1.4.6 ความคัน 1 บาร์1-11-00-06011-055-0015-1-54
1-11-00-0611-055-0016-1-54	1.4.7 ความคัน 2 บาร์1-11-00-06011-055-0016-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0017-1-54	1.4.8 ความคัน 5 บาร์1-11-00-06011-055-0017-1-54
1-11-00-0611-055-0018-1-54	1.4.9 ความตัน 9 บาร์1-11-00-06011-055-0018-1-54
1-11-00-0611-055-0019-1-54	1.4.10 ความตัน 10 บาร์1-11-00-06011-055-0019-1-54 (1/5-5/5)
1-11-00-0611-055-0020-1-54	1.5 เกจมาตรฐานแบบลม1-11-00-06011-055-0020-1-54
1-11-00-0611-055-0021-1-54	1.6 ชุดข้อต่อแบบ NPT ประกอบด้วย1.6.1 ข้อต่อแบบ 1/4 นิ้ว จำ1-11-00-06011-055-0021-1-54
1-11-00-0611-055-0022-1-54	1.6.2 ข้อต่อแบบ 3/8 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0022-1-54
1-11-00-0611-055-0023-1-54	1.6.3 ข้อต่อแบบ 1/2 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0023-1-54
1-11-00-0611-055-0024-1-54	1.7 ชุดข้อต่อแบบ BSP ประกอบด้วย1.7.1 ข้อต่อขนาด 1/4 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0024-1-54
1-11-00-0611-055-0025-1-54	1.7.2 ข้อต่อขนาด 3/8 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0025-1-54
1-11-00-0611-055-0026-1-54	1.7.3 ข้อต่อขนาด 1/2 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0026-1-54
1-11-00-0611-055-0027-1-54	1.8 Gauge Pointer Remove 1-11-00-06011-055-0027-1-54
1-11-00-0611-055-0028-1-54	1.9 Pointer Punch1-11-00-06011-055-0028-1-54
1-11-00-0611-055-0029-1-54	1.10 Set of Spare Seals1-11-00-06011-055-0029-1-54
1-11-00-0611-055-0030-1-54	1.11 Spirit Level1-11-00-06011-055-0030-1-54
1-11-00-0611-055-0031-1-54	1.12 Set of Level Plates1-11-00-06011-055-0031-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-055-0032-1-54	1.13 Spanners1-11-00-06011-055-0032-1-54 (1/2-2/2
1-11-00-0611-055-0033-1-54	1.14 Hexagon Wrench Keyl-11-00-06011-055-0033-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0034-1-54	1.15 Carrying Case for Weight Set1-11-00-06011-055-0034-1-54
1-11-00-0611-055-0035-1-54	1.16 ชุด Pressure Gauge Connectingสำหรับใช้รวมกับ DWT1-11-00-06011-055-0035-1-54
1-11-00-0611-055-0036-1-54	1.17 ตัวเครื่องมี Transducer ติดตั้งอยู่เพื่อรองรับการขยายและ Upgradeให้สามารถใช้กับชุดสอบเทียบในระดับ Premium System ได้1-11-00-06011-055-0036-1-54
1-11-00-0611-055-0037-1-54	1.18 ตัว Vacuum Adapto เพื่อใช้ทำงานรวมกับเครื่องสอบเทียบความดันแบบลมกับ Piston Cylinder1-11-00-06011-055-0037-1-54
1-11-00-0611-055-0038-1-54	2 เครื่องมือสอบเทียบความดัน Class A ช่วงการสอบเทียบถึง1,200 บาร์2.1 โปรแกรมประมวลผลค่าที่ถูกต้องของแรงดันแบบClass A พร้อมชุดคอมพิวเตอร์กับUPS- คอมพิวเตอร์ หน้าจอ 21.5 นิ้ว, UPS 1,500 VA1-11-00-06011-055-0038-1-54
1-11-00-0611-055-0039-1-54	2.2 ชุดตุ้มน้ำหนักมาตรฐาน ประกอบด้วย2.2.1 ความดัน 1 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 20 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0039-1-54
1-11-00-0611-055-0040-1-54	2.2.2 ความคั้น 10 บาร์ ที่ช่วงความคับ Low Rangeและ 200 บาร์ ที่ช่วงความคับ High Range1-11-00-06011-055-0040-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-055-0041-1-54	2.2.3 ความคัน 9บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 180 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0041-1-54
1-11-00-0611-055-0042-1-54	2.2.4 ความคัน 5 บาร์ ที่ช่วงความคัน Low Rangeและ 100 บาร์ ที่ช่วงความคัน High Range1-11-00-06011-055-0042-1-54
1-11-00-0611-055-0043-1-54	2.2.5 ความคั้น 2 บาร์ ที่ช่วงความคัน Low Rangeและ 40 บาร์ ที่ช่วงความคัน High Range1-11-00-06011-055-0043-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0044-1-54	2.26 ความตัน 1 บาร์ ที่ช่วงความตัน Low Rangeและ 20 บาร์ ที่ช่วงความตัน High Range1-11-00-06011-055-0044-1-54
1-11-00-0611-055-0045-1-54	2.2.7 ความคั้น 0.5 บาร์ ที่ช่วงความคัน Low Rangeและ 10 บาร์ ที่ช่วงความคัน High Range1-11-00-06011-055-0045-1-54
1-11-00-0611-055-0046-1-54	2.2.8 ความคั้น 0.2 บาร์ ที่ช่วงความคัน Low Rangeและ 4 บาร์ ที่ช่วงความคัน High Range1-11-00-06011-055-0046-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0047-1-54	2.2.9 ความคั้น 0.1 บาร์ ที่ช่วงความคัน Low Rangeและ 2 บาร์ ที่ช่วงความคัน High Range1-11-00-06011-055-0047-1-54
1-11-00-0611-055-0048-1-54	2.2.10 ความตับ 0.05 บาร์ ที่ช่วงความตับ Low Rangeและ 1 บาร์ ที่ช่วงความตับ High Range1-11-00-06011-055-0048-1-54
1-11-00-0611-055-0049-1-54	2.2.11 ความตับ 0.02 บาร์ ที่ช่วงความตับ Low Rangeและ 0.4 บาร์ ที่ช่วงความตับ High Range1-11-00-06011-055-0049-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0050-1-54	2.2.12 ความตับ 0.01 บาร์ ที่ช่วงความตับ Low Rangeและ 0.2 บาร์ ที่ช่วงความตับ High Range1-11-00-06011-055-0050-1-54
1-11-00-0611-055-0051-1-54	2.2.13 เกจมาตรฐามแบบน้ำมัน1-11-00-06011-055-0051-1-54
1-11-00-0611-055-0052-1-54	2.2.14 ชูดข้อต่อแบบ NPT ประกอบด้วย2.2.14.1 ข้อต่อแบบ 1/4 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0052-1-54
1-11-00-0611-055-0053-1-54	2.2.14.2 ข้อต่อแบบ 3/8 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0053-1-54
1-11-00-0611-055-0054-1-54	2.2.14.3 ข้อต่อแบบ 1/2 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0054-1-54

รหัส	ਚੌਰ
1-11-00-0611-055-0055-1-54	2.2.15 ชุดข้อต่อแบบ BSP ประกอบด้วย2.2.15.1 ข้อต่อขนาด 1/4 นิ้ว1-11-00-06011-055-0055-1-54
1-11-00-0611-055-0056-1-54	2.2.15.2 ข้อต่อชนาด 3/8 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0056-1-54
1-11-00-0611-055-0057-1-54	2.2.15.3 ข้อต่อชนาด 1/2 นิ๊า 1-11-00-06011-055-0057-1-54
1-11-00-0611-055-0058-1-54	2.2.16 Gauge Pointer Remove1-11-00-06011-055-0058-1-54
1-11-00-0611-055-0059-1-54	2.2.17 Pointer Punch1-11-00-06011-055-0059-1-54
1-11-00-0611-055-0060-1-54	2.2.18 Set of Spare Seals1-11-00-06011-055-0060-1-54
1-11-00-0611-055-0061-1-54	2.2.19 Spirit Level1-11-00-06011-055-0061-1-54
1-11-00-0611-055-0062-1-54	2.2.20 Set of Level Plates1-11-00-06011-055-0062-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-055-0063-1-54	2.2.21 Spanners1-11-00-06011-055-0063-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0064-1-54	2.2.22 Hexagon Wrench Key1-11-00-06011-055-0064-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0065-1-54	2.2.23 Carrying Case for Weight Set1-11-00-06011-055-0065-1-54
1-11-00-0611-055-0066-1-54	2.2.24 ชุด Pressure Gauge Connectingสำหรับใช้รวมกับ DWT1-11-00-06011-055-0066-1-54
1-11-00-0611-055-0067-1-54	2.2.25 ตัวเครื่องมี Transducer ติดตั้งอยู่เพื่อรองรับการขยายและ Upgradeให้สามารถใช้กับชุดสอบเทียบในระดับ Premium System ได้1-11-00-06011-055-0067-1-54
1-11-00-0611-055-0068-1-54	2.2.26โต๊ะสำหรับวางชุดสอบเทียบ1-11-00-06011-055-0068-1-54
1-11-00-0611-055-0069-1-54	2.2.27 เก้าอี๊บาร์กลางที่นั่งทุ้มเบาะหนังสีดำ1-11-00-06011-055-0069-1-54 (1/17-17/17)
1-11-00-0611-055-0070-1-54	2.2.28 ไวท์บอร์ดชนิดล้อเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า 120 × 240 เซนติเมตร 1-11-00-06011-055-0070-1-54
1-11-00-0611-055-0071-1-54	อุปกรณ์ประกอบ2.2.29 Venire Height Gauge ช่วงการวัด 0-200 มิลลิเมตร1-11-00-06011-055-0071-1-54
1-11-00-0611-055-0072-1-54	2.2.30ชุดน้ำหนักสำหรับใช้ประกอบการสอบเทียบที่ต้องการความละเอียดสูง Class F2ประกอบด้วย2.2.31 ขนาดน้ำหนัก1มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0072-1-54
1-11-00-0611-055-0073-1-54	2.2.32 ขนาดน้ำหนัก 2 มิสลิกรัม1-11-00-06011-055-0073-1-54
1-11-00-0611-055-0074-1-54	2.2.33 ขนาดน้ำหนัก 5 มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0074-1-54
1-11-00-0611-055-0075-1-54	2.2.34 ขนาดน้ำหนัก 10 มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0075-1-54
1-11-00-0611-055-0076-1-54	2.2.35 ขนาดน้ำหนัก 20 มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0076-1-54
1-11-00-0611-055-0077-1-54	2.2.36ขนาดน้ำหนัก 50 มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0077-1-54
1-11-00-0611-055-0078-1-54	2.2.37 ขนาดน้ำหนัก 100 มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0078-1-54
1-11-00-0611-055-0079-1-54	2.2.38 ขนาดน้ำหนัก 200 มิสลิกรัม1-11-00-06011-055-0079-1-54
1-11-00-0611-055-0080-1-54	2.2.39 ขนาดน้ำหนัก 500 มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0080-1-54
1-11-00-0611-055-0081-1-54	2.2.40 ชนาดน้ำหนัก 1 กรัม1-11-00-06011-055-0081-1-54
1-11-00-0611-055-0082-1-54	2.2.41ขนาดน้ำหนัก 2 กรัม1-11-00-06011-055-0082-1-54
1-11-00-0611-055-0083-1-54	2.2.42 ชนาดน้ำหนัก 5 กรัม1-11-00-06011-055-0083-1-54
1-11-00-0611-055-0084-1-54	2.2.43 ชนาดน้ำหนัก 10 กรัม1-11-00-06011-055-0084-1-54
1-11-00-0611-055-0085-1-54	2.2.44 ชนาดน้ำหนัก 20 กรัม1-11-00-06011-055-0085-1-54
1-11-00-0611-055-0086-1-54	2.2.45 ชนาดน้ำหนัก 50 กรัม1-11-00-06011-055-0086-1-54
1-11-00-0611-055-0087-1-54	2.2.46 Precision Digital Thermometer สำหรับวัดค่อุณหภูมิตรง Pision Cylinder1-11-00-06011-055-0087-1-54
1-11-00-0611-055-0088-1-54	2.2.47 ชุดเครื่องมือวัดหาค่าอัตราการตกของตัว Piston Cylinder (Piston Position Sensor)1-11-00-06011-055-0088-1-54
1-11-00-0611-055-0089-1-54	2.2.48 มีชุด Connecting Pipework สำหรับทำงานร่วมกับชุด DWT1-11-00-06011-055-0089-1-54
1-11-00-0611-055-0090-1-54	2.2.49 โต๊ะสำหรับวางชุดสอบเทียบ 1-11-00-06011-055-0090-1-54
1-11-00-0611-055-0091-1-54	2.2.50พุต Interface - Brake - Out Box1-11-00-06011-055-0091-1-54
1-11-00-0611-055-0092-1-54	2.2.51คอมพิวเตอร์พร้อม UPS และ Premim Software เพื่อทำงานร่วมกับชุดสอบเทียบ DWT- หน้าจอ18.5นิ้ว,UPS1,500VA1-11-00-06011-055-0092-1-54
1-11-00-0611-055-0093-1-54	2.2.52 ขู้เก็บเครื่องมือขนาดไม่น้อยกว่า 480 x 6401-11-00-06011-055-0093-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0094-1-54	2.2.53 เครื่องถายภาพ (Projector) พร้อมจอแบบแขวน1-11-00-06011-055-0094-1-54
1-11-00-0611-055-0095-1-54	2.2.54 เก้าอี๊บาร์กลางที่นั่งหุ้มเบาะหนังสีตำ1-11-00-06011-055-0095-1-54 (1/17-17/17)
1-11-00-0611-055-0096-1-54	2.2.55 ไรท์บอร์ดชนิดล้อเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 240 ซม.1-11-00-06011-055-0096-1-54

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-056-0001 ถึง 0009-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ชุดฝึกอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดฝึกระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการควบคุมเสมือน
1-11-00-0611-056-0001-1-54	1. ชุดฝึกทดลองวิศวกรรมการวัดคุมเสมือน1-11-00-0611-056-0001-1-54 (1/10-10/10)
1-11-00-0611-056-0002-1-54	2. พูดซอฟท์แวร์กราฟฟิกโปรแกรมมิ่งที่ถูกลิขสิทธิ์ จำนวน 50 ผู้ใช้งาน1-11-00-0611-056-0002-1-54
1-11-00-0611-056-0003-1-54	3. คอมพิวเตอร์ย์ห้อ Acer1-11-00-0611-056-0003-1-54 (1/10-10/10)
1-11-00-0611-056-0004-1-54	4. ขู้เหล็กเก็บเอกสาร1-11-00-0611-056-0004-1-54
1-11-00-0611-056-0005-1-54	5. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ชี่พ้อ acer1-11-00-0611-056-0005-1-54
1-11-00-0611-056-0006-1-54	6 จอรับภาพโปรเจคเตอร์ชี่พ้อ Vertex1-11-00-0611-056-0006-1-54
1-11-00-0611-056-0007-1-54	7. เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพสามมิติ (Visualizer)ยี่ห้อ GYGAR1-11-00-0611-056-0007-1-54
1-11-00-0611-056-0008-1-54	8 เครื่องขยายเสียง (Sound Control) แบบพกพา1-11-00-0611-056-0008-1-54
1-11-00-0611-056-0009-1-54	9 ເກ້າຄື້ 1-11-00-0611-056-0009-1-54 (1/20-20/20)
1-11-00-0611-057-0001 ถึง 0021-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลชีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลชี โครงการพัฒนาการจัดการ ศึกษาสาขาเทคโนโลชีกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม ชุดปฏิบัติการ Fluid Power รายการชุดฝึกปฏิบัติการ ควบคุมการทำงานในขบวนการผลิต แบบต่อเนื่องหลายสถานีด้วยระบบ ไฮตรอลิกส์ผสมไฟท้าและอิเล็กทรอนิกส์
1-11-00-0611-057-0001-1-54	1.สถานีระบบเขื่อมโยงการผลิตแบบวงจรรอบปิต1-11-00-0611-057-0001-1-54
1-11-00-0611-057-0002-1-54	2.สถานีการป้อนวัตถุดิบเข้าสู่ระบบการผลิต1-11-00-0611-057-0002-1-54
1-11-00-0611-057-0003-1-54	3 สถานีการตรวจเช็คคุณสมบัติขึ้นงาน1-11-00-0611-057-0003-1-54
1-11-00-0611-057-0004-1-54	4 สถานีการคัดแยกจัดเก็บชิ้นงาน1-11-00-0611-057-0004-1-54
1-11-00-0611-057-0005-1-54	5 สถานีแขนกลอุตสาหกรรม1-11-00-0611-057-0005-1-54
1-11-00-0611-057-0006-1-54	6 สถานีตรวจสอบคุณภาพด้วยกล้อง CCD1-11-00-0611-057-0006-1-54
1-11-00-0611-057-0007-1-54	7 สถานีจัดเก็บขึ้นงานแบบเมทริกซ์1-11-00-0611-057-0007-1-54
1-11-00-0611-057-0008-1-54	8 สถานีควบคุมและแสดงหลการผลิต1-11-00-0611-057-0008-1-54
1-11-00-0611-057-0009-1-54	9 ชุดอุปกรณ์สนับสนุนการเรียนรู้ประกอบด้วย9.1 ชุดสาธิตออกแบบและจำลองการ 5Licenscทำงานของระบบอัตโนมัติ1-11-00-0611-057-0009-1-54
1-11-00-0611-057-0010-1-54	9.2 ชุดสาธิตระบบปฏิบัติงานอุตสาหกรรม1-11-00-0611-057-0010-1-54
1-11-00-0611-057-0011-1-54	93 เครื่องประมวลผลกลางคอมพิวเตอร์ 11 เครื่อ1-11-00-0611-057-0011-1-54 (1/11-11/11)
1-11-00-0611-057-0012-1-54	9.4 โต๊ะ1-11-00-0611-057-0012-1-54 (1/11-11/11)
1-11-00-0611-057-0013-1-54	9.5 เท้าฮี้1-11-00-0611-057-0013-1-54 (1/11-11/11)
1-11-00-0611-057-0014-1-54	9.6 เครื่องโปรเจคเพอร์1-11-00-0611-057-0014-1-54
1-11-00-0611-057-0015-1-54	9.7 จอแสดงผล1-11-00-0611-057-0015-1-54
1-11-00-0611-057-0016-1-54	9.8 ปั๊มสมระบบเดินเบา1-11-00-0611-057-0016-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-057-0017-1-54	9.9 ชุดเครื่องมือห้องปฏิบัติการประกอบด้วย- ดิจิตอลมัลติมิเตอร์1-11-00-0611-057-0017-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-057-0018-1-54	ประเม รุ ปากตาก1-11-00-0611-057-0018-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-057-0019-1-54	ประแจทกเหลี่ยม1-11-00-0611-057-0019-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-057-0020-1-54	ไขควรปาก, แบน, แลก1-11-00-0611-057-0020-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-057-0021-1-54	คืม1-11-00-0611-057-0021-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-058-0001 ถึง 0003-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดฝึกทักษะการควบคุม ระบบอัตโนมัติและเครื่องแสดงผล การจำลองการทำงาน
1-11-00-0611-058-0001-1-55	โปรแกรมฝึกทักษะการควบคุมระบบอัตโนมัติ1-11-00-0611-058-0001-1-55 (1/15-15-15)
1-11-00-0611-058-0002-1-55	ชุดเชื่อมต่อระหว่างพีแอลซี-บอร์ดการรวบรวมข้อมูล1-11-00-0611-058-0002-1-55 (1/15-15-15)
1-11-00-0611-058-0003-1-55	เครื่องแสดงผลจำลองการทำงาน1-11-00-0611-058-0003-1-55 (1/15-15-15)
1-11-00-0611-076-0001 ถึง 0058-1-58	ขุดปฏิบัติการงานกลึง
1-11-00-0611-076-0001-1-58	เครื่องกลึงขนาดยันศูนย์เหนือแท่นขนาดกลาง1-11-00-0611-076-0001-1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0002-1-58	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ บ้อมมีตชนิตสี่เหลี่ยม(4-way tools post)1-11-00-0611-076-0002-1-56
1-11-00-0611-076-0003-1-58	หัวจับ 3 จับ พันพร้อม ขนาดโตไม่ต่ำกว่า 190 มม.1-11-00-0611-076-0003-1-56
1-11-00-0611-076-0004-1-58	หัวจับ 4 จับ พันอิสระ ขนาดโตไม่ต่ำกว่า 300 มม.1-11-00-0611-076-0004-1-56

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-076-0005-1-58	ชุดหล่อเย็นแบบ Coolant pump motor พร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0611-076-0005-1-56
1-11-00-0611-076-0006-1-58	จานพา1-11-00-0611-076-0006 -1-56
1-11-00-0611-076-0007-1-58	ศูนย์หัวเครื่องเป็นแบบศูนย์ตายMorse No.6 พร้อมปลอก1-11-00-0611-076-0007 -1-56
1-11-00-0611-076-0008-1-58	ศูนย์ท้ายเครื่องเป็นแบบศูนย์เป็นMorse No.41-11-00-0611-076-0008-1-56
1-11-00-0611-076-0009-1-58	3 ซา , กันสะท้าน(Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0611-076-0009-1-56
1-11-00-0611-076-0010-1-58	มีตกลึงขนาดไม่ต่ำกว่า 1/2 นิ้ว1-11-00-0611-076-0010-1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0011-1-58	มีต้านมีตกลึง-ตัด-คว้านและล้อพิมพ์ลาย1-11-00-0611-076-0011-1-56
1-11-00-0611-076-0012-1-58	ประนาประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0611-076-0012 -1-56
1-11-00-0611-076-0013-1-58	ชุดส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0611-076-0013-1-56
1-11-00-0611-076-0014-1-58	ชุดต้ามมีดแบบ INSERAT (METAL CUTTING TOOLS)จำนวน 3 แบบ 1 ชุด พร้อมมีดแบบ INSERT 2 กล่อง (20 ชิ้น)1-11-00-0611-076-0014 -1-56
1-11-00-0611-076-0015-1-58	การ์ดกันเศษเหล็กที่หัวจับ (HEAD STOCK CHUCK GUARDW/MICRO SWITCH)1-11-00-0611-076-0015 -1-56
1-11-00-0611-076-0016-1-58	การ์ดกันเศษเหล็กที่ปั่อมมีต (4 WAY TOOL POST PROTECTOR)1-11-00-0611-076-0016-1-56
1-11-00-0611-076-0017-1-58	์ ตู้เหล็กขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 91 ลีก 45 สูง 180 เซนติเมตร จำนวน1-11-00-0611-076-0017-1-56
1-11-00-0611-076-0018-1-58	โตะวางเครื่องมือ ขนาตไม่น้อยกว่า กว้าง 100 ลีก 50 สูง 75 ซม.1-11-00-0611-076-0018 -1-56
1-11-00-0611-076-0019-1-58	อุปกรณ์เครื่องมือวัดเวอร์เนีย คาลิเปอร์ (Vernier Caliper)ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.02 มม ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 150 มม.1-11-00-0611-076-0019-1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0020-1-58	ชนาดความยาวไม่น้อยกว่า 200 มม.1-11-00-0611-076-0020-1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0021-1-58	ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.1-11-00-0611-076-0021-1-56 (1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0022-1-58	ไตเอส เทส อินคิเคเตอร์(Dial Test Indicators) ระบบเมทริกต์ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.01 มม.พร้อมอุปกรณ์จับยึต1-11-00-0611-076-0022-1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0023-1-58	ไมโครมิเตอร์วัดนอก (outside Micrometer)ความละเอียดในน้อยกว่า 0.01 มม ชนาด 0-25 มม.1-11-00-0611-076-0023 -1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0024-1-58	ชนาด 25-50 มม.1-11-00-0611-076-0024 -1-56 (1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0025-1-58	ชนาด 75-100 มม.1-11-00-0611-076-0025 -1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0026-1-58	เวอร์เนียวัดความสูง (Vernier height gauges)ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.02 มม.ขนาดไม่น้อยกว่า 300 มม.1-11-00-0611-076-0026-1-56 (1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0027-1-58	ขนาดไม่น้อยกว่า 600 มม.1-11-00-0611-076-0027-1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0028-1-58	โตะระดับวัดขึ้นงานฐานระดับมีขนาดไม่ต่ำกว่ากว้าง 600 ยาว 450 สูง 100 มิลลิเมตร 1-11-00-0611-076-0028-1-56
1-11-00-0611-076-0029-1-58	เครื่องกัดแนวตั้ง (VERTICALMILLING MACHINE)1-11-00-0611-076-0029-1-56(1/2-2/2)
1-11-00-0611-076-0030-1-58	พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุดเพลาหัวเครื่อง (MAIN SPINDLE)1-11-00-0611-076-0030 -1-56
1-11-00-0611-076-0031-1-58	ปากกาจับงานแบบหมุนรอบตัวเองปากเปิดกว้างไม่น้อยกว่า 150 มม.1-11-00-0611-076-0031 -1-56
1-11-00-0611-076-0032-1-58	ชุดจับตัวกัดเป็น COLLETSPRING CHUCK ขนาดไม่น้อยกว่า4-25 มม. พร้อมกล่อง1-11-00-0611-076-0032 -1-56
1-11-00-0611-076-0033-1-58	ชุด CLAMPING1-11-00-0611-076-0033-1-56
1-11-00-0611-076-0034-1-58	ปั้มลม พร้อมตัวปรับแรงดันและชุดสายหัวฉีดทำความสะอาด1-11-00-0611-076-0034-1-56
1-11-00-0611-076-0035-1-58	เครื่องกัดอัตโนมัติแนวตั้ง (ONC Vemtal Maethning cnten)พร้อมอุปกรณ์ 1-11-00-0611-076-0035 -1-56
1-11-00-0611-076-0036-1-58	อุปกรณ์มาตรฐานประจำเครื่อง (CNC VERTICAL MACHINING CENTER)ปากกาจับขึ้นงานแบบ (HYDRAULIC MACHINE VISE) 1-11-00-0611-076-0036-1-56
1-11-00-0611-076-0037-1-58	ชุดจับยึดขึ้นงาน (CLAMPING KIT) 1-11-00-0611-076-0037 -1-56
1-11-00-0611-076-0038-1-58	้แหนรองระดับ (GROUND PARALLELS) 1-11-00-0611-076-0038 -1-56
1-11-00-0611-076-0039-1-58	หัวจับขีดสำหรับดอกสว่าน (ARBOR FOR DRILLING (BT30) 1-11-00-0611-076-0039-1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0040-1-58	ทัวจับยึดสำหรับคอกกัดจินงาน(ARBOR FOR ENDMILL (BT30))1-11-00-0611-076-0040 -1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0041-1-58	หัวจับขีดสำหรับดอกทำเกลียวใน(ARBOR FOR TAPPING (BT30))1-11-00-0611-076-0041-1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0042-1-58	ทัวจับขีดสำหรับมีดปาดหน [*] า(FACEMILL ARBOR (BT30)1-11-00-0611-076-0042 -1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0043-1-58	ตัวจับขีดดอกสว่าน, ดอกกัด,ดอกทำเกลียวใน (COLLET FOR ARBOR)1-11-00-0611-076-0043-1-56
1-11-00-0611-076-0044-1-58	หัวสำหรับใสเม็ดมีดงานปาดหน้า(FACE MILLING CUTTER 451-11-00-0611-076-0044-1-56
1-11-00-0611-076-0045-1-58	เม็ดมีดสำหรับงานปาดหน้า (FACE MILLING CUTTER 45 1-11-00-0611-076-0045-1-56 (1/20-20/20)
1-11-00-0611-076-0046-1-58	หัวสำหรับใส่เม็ดมีดงานปาดหน้า (FACE MILLING CUTTER 90 0)1-11-00-0611-076-0046 -1-56

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-076-0047-1-58	เม็ดมีดสำหรับงานปาดหน้า (FACE MILLING CUTTER 90 0)1-11-00-0611-076-0047-1-56 (1/20-20/20)
1-11-00-0611-076-0048-1-58	ชุดประแจคอม้ำสำหรับหัวจับยึด (WRENCH FOR ARBOR) 1-11-00-0611-076-0048-1-56
1-11-00-0611-076-0049-1-58	สกรูจับยึดหัวจับยึดกับแกนหมุน (PULL STUPS FOR MAS403P30T-1) 1-11-00-0611-076-0049 -1-56(1/12-12/12)
1-11-00-0611-076-0050-1-58	มีตัวเช็คตำแหน่งในแนวแกน 2 (Z-ZERO SETTER) 1-11-00-0611-076-0050-1-56
1-11-00-0611-076-0051-1-58	มีตัวเช็คตำแหน่งในแนวแกน Yและแกน X (TOUCH POINT SENSOR)1-11-00-0611-076-0051 -1-56
1-11-00-0611-076-0052-1-58	ดอกกัด (END MILLS) ชนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4,5,6,8,10, 12 mm.1-11-00-0611-076-0052 -1-56
1-11-00-0611-076-0053-1-58	ดอกทำเกลียวใน (TAPPING)ขนาด M3,M4,M5,M6,M8,M10,M121-11-00-0611-076-0053 -1-56
1-11-00-0611-076-0054-1-58	ดอกสวาน (DRILL) ชนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5-13 mm1-11-00-0611-076-0054 -1-56
1-11-00-0611-076-0055-1-58	ชุดหัวแม่เหล็กจับยึด(MAGNETIC HOLDER)1-11-00-0611-076-0055 -1-56
1-11-00-0611-076-0056-1-58	ไดเอล เทส อินดิเคเตอร์ (DIAL TEST INDICATOR)1-11-00-0611-076-0056-1-56
1-11-00-0611-076-0057-1-58	เครื่องพับโลหะ1-11-00-0611-076-0057 -1-56
1-11-00-0611-076-0058-1-58	เครื่องตัดโลหะแผน1-11-00-0611-076-0058-1-56
1-11-00-0611-078-0001-1-56	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0002-1-56	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0003-1-56	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0004-1-56	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0005-1-56	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0006-1-56	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0007-1-56	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0008-1-56	เท้าอื่เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0009-1-56	ทำอื่นคเซอร์
1-11-00-0611-078-0010-1-56	ท่าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0011-1-56	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0012-1-56	เท้าอื่เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0013-1-56	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0014-1-56	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0015-1-56	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0016-1-56	เท้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0017-1-56	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0018-1-56	เก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0019-1-56	เก่าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0020-1-56	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0021-1-56	เก่าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-082-0001 ถึง 0037-1-56	ขุดปฏิบัติการเครื่องมือวัดและ ควบคุมขั้นสูง
1-11-00-0611-082-0001-1-56	1. ชุดการทดลองเครื่องมือวัดและควบคุมแบบจำลองกระบวนการทางอุตสาหกรรมแบบไร้สายISA 100 (ISA 100 WirelessPlantModel)1-11-00-0611-082-0001-1-56
1-11-00-0611-082-0002-1-56	2. ระบบควบคุมแบบกระจายสวน(DCS:Distributed Control System)1-11-00-0611-082-0002-1-56
1-11-00-0611-082-0003-1-56	2.1 หน่วยแสดงผลและบังคับการ(Human Interface Station : HIS)ประกอตัวย2.1.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)1-11-00-0611-082-0003-1-56
1-11-00-0611-082-0004-1-56	2.2 หน่วยควบคุม (Field Control Station : FCS)ประกอบด้วย2.2.1 ฮาร์ดแวร์ของหน่วยควบคุม (FCS Hardware)1-11-00-0611-082-00051-56
1-11-00-0611-082-0005-1-56	2:2.2 แผงวงจรเชื่อมต่อการสื่อสารเป็นแบบ Vnet/P (Vnet/IP Interface Card)1-11-00-0611-082-0006-1-56
1-11-00-0611-082-0006-1-56	2.2.3 ชุดเชื่อมต่อสัญญาณอินพุทเอาพุทแบบอนาลอก (Analog I/0 Modules)1-11-00-0611-082-0007-1-56
1-11-00-0611-082-0007-1-56	2.2.4 ชุดเชื่อมต่อสัญญาณอินพุทเอาพุทแบบดิจิตอล (Digital /O Modules)1-11-00-0611-082-0008-1-56
1-11-00-0611-082-0008-1-56	2.2.5 ชุดการสื่อสารทางอีเทอร์เน็ต (Ethernet Communication Module)1-11-00-0611-082-0009-1-56

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-082-0009-1-56	2.3 การแสดงผลของระบบควบคุมแบบกระจายสวนบนหน่วยแสดงผ]และบังคับการ (HIS)1-11-00-0611-082-0010-1-56
1-11-00-0611-082-0010-1-56	3. Field Wireless Tool 1-11-00-0611-082-0004-1-56
1-11-00-0611-082-0011-1-56	3.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)3.1.1 คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook PC)1-11-00-0611-082-0011-1-56
1-11-00-0611-082-0012-1-56	3.1.2 ชุดเชื่อมต่อให้สายอินฟราเรด (Infrared Adapter): ACT-IR224UN-LN96-LE 9600 bps 1-11-00-0611-082-0012-1-56
1-11-00-0611-082-0013-1-56	3.2 ซอฟต์แวร์ (Software) 1-11-00-0611-082-0013-1-56
1-11-00-0611-082-0014-1-56	4. ตัวควบคุมกระบวนการ (Controller) 1-11-00-0611-082-0014-1-56
1-11-00-0611-082-0015-1-56	5. ระบบการควบคุมระยะไกล (SCADA) 1-11-00-0611-082-0015-1-56
1-11-00-0611-082-0016-1-56	ประกอบด้วย5.1 ฮาร์ตแวร์ (Hardware)1-11-00-0611-082-0016-1-56
1-11-00-0611-082-0017-1-56	5.2 Software1-11-00-0611-082-0017-1-56
1-11-00-0611-082-0018-1-56	6.รายละเอียดทางเทคนิคของอุปกรณ์เครื่องมือวัด6.1 ตัวควบคุมสุดท้าย (Final Control Element) เป็นวาล์วควบคุมอัตโนมัติแบบ Electro PneumaticControl Valveขนาดท่อ 1/2 นิ้ว 1-11-00-0611-082-0018-1-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-082-0019-1-56	6.2 เครื่องมือวัดรระดับ (ISA 100 Wireless Level Transmitter)1-11-00-0611-082-0019-1-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-082-0020-1-56	6.3 เครื่องวัดอัตราการใหล (ISA 100 Wireless Flow Transmitter)1-11-00-0611-082-0020-1-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-082-0021-1-56	6.4 เครื่องวัดความตัน (ISA 100 Wireless Gauge Pressure Tranmitter) 1-11-00-0611-082-0021-1-56
1-11-00-0611-082-0022-1-56	6.5 เครื่องวัดอุณหภูมิ (SA 100 Wireless Temparature Transmiter) 1-11-00-0611-082-0022-1-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-082-0023-1-56	6.6 หัววัดแบบอาร์ที่ดีแบบน็อตในตัว (RTD : Screwed-in Type) 1-11-00-0611-082-0023-1-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-082-0024-1-56	6.7 อุปกรณ์ Field Wireless Intergrated Gateway 1-11-00-0611-082-0024-1-56
1-11-00-0611-082-0025-1-56	6.8 อุปกรณ์ประกอบร่วมอื่นๆ ในระบบ6.8.1 เครื่องกวนผสมเพื่อช่วยในการผสมน้ำร้อน และน้ำเย็นให้เข้ากันประกอบด้วย มอเตอร์ และใบกวน1-11-00-0611-082-0025-1-56
1-11-00-0611-082-0026-1-56	6.8.2 อุปกรณ์รัตอุณหภูมิ 0-100 องศา1-11-00-0611-082-0026-1-56
1-11-00-0611-082-0027-1-56	6.8.3 ระบบทำความร้อน 1-11-00-0611-082-0027-1-56
1-11-00-0611-082-0028-1-56	6.8.4 ระบบทำความเย็น 1-11-00-0611-082-0028-1-56
1-11-00-0611-082-0029-1-56	6.8.5 อุปกรณ์เปิดปิดทางไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวล์ท 1-11-00-0611-082-0029-1-56
1-11-00-0611-082-0030-1-56	6.8.6 ถังเก็บน้ำ (Reserve Tank) 1-11-00-0611-082-0030-1-56
1-11-00-0611-082-0031-1-56	6.8.7 ถึงระดับกระบวนการ (Process Tank) 1-11-00-0611-082-0031-1-56(1/2-2/2)
1-11-00-0611-082-0032-1-56	6.8.8 ท่อเชื่อมกระบวนการ1-11-00-0611-082-0032-1-56
1-11-00-0611-082-0033-1-56	6.8.9 นั้มน้ำ (Water Pump) 1-11-00-0611-082-0033-1-56(1/2-2/2)
1-11-00-0611-082-0034-1-56	6.8.10 อุปกรณ์ตัดต่อสัญญาณเครือข่าย 8 ช่องสัญญาณ(Network Switching Hub 8 Ports) 1-11-00-0611-082-0034-1-56
1-11-00-0611-082-0035-1-56	6.8.11 อุปกรณ์วัดความดัน (Pressure Gauge) แสดงคำความดันตามจุดต่างๆตามโดอะแกรมด้านล่าง1-11-00-0611-082-0035-1-56
1-11-00-0611-082-0036-1-56	6.8.12 ถึงสำหรับกระบวนการความตัน (Pressure Process)1-11-00-0611-082-0036-1-56
1-11-00-0611-082-0037-1-56	6.8.13 มีอุปกรณ์เปิดปิด (Valve) ตามจุดต่างๆ เป็นแบบเปิด-ปิด ด้วยมืออย่างเพียงพอต่อการทดลอง และมีระบบกันน้ำล้นถึงกระบวนการ1-11-00-0611-082-0037-1-56
1-11-00-0611-083-0001 ถึง 0002-1-56	ชุดฝึกปฏิบัติการอุปกรณ์ตรวจวัด พื้นฐาน
1-11-00-0611-085-0001 ถึง 0020-1-59	ชุดตรวจสอบกำลังงานในห้อง ปฏิบัติการพร้อมระบบประมวลผล สัญญาณ
1-11-00-0611-089-0001 ถึง 0003-1-57(1/40-40/40)	ชุดฝึกปฏิบัติการเขียนแบบด้วยมือประกอบด้วย
1-11-00-0611-089-0001-1-57	โต๊ะเขียนแบบมีซาโต๊ะยี่ท้อ MASTEX รุ่น 303-S1-11-00-0611-089-0001-1-57 (1/40-40/40)
1-11-00-0611-089-0002-1-57	เท้าอี้หัวกลมชี่ห้อ MASTEX รุ่น DC Series1-11-00-0611-089-0002-1-57 (1/40-40/40)
1-11-00-0611-089-0003-1-57	ที่สไลด์มีสเกล 120 ซม.ยี่ห้อ MASTEX รุ่น มีสเกล1-11-00-0611-089-0003-1-57 (1/40-40/40)
1-11-00-0611-093-0001 ถึง 0006-1-58	ชุดปฏิบัติการวัดละเอียด 1ประกอบด้วย
1-11-00-0611-093-0001-1-58	เครื่องกล้องจุลทรวศน์1-11-00-0611-093-0001-1-57
1-11-00-0611-093-0002-1-58	เครื่องวัดสามมิติ1-11-00-0611-093-0002-1-57
1-11-00-0611-093-0003-1-58	เครื่องขัดตัวอย่างขึ้นงานโลหะ1-11-00-0611-093-0003-1-57
1-11-00-0611-093-0004-1-58	เครื่องตัดขึ้นงานตัวอย่าง จ1-11-00-0611-093-0004-1-57
1-11-00-0611-093-0005-1-58	เครื่องทดสอบความแข็งชนิดไมโคร-วิคเกอร์1-11-00-0611-093-0005-1-57

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-093-0006-1-58	ขุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว1-11-00-0611-093-0006-1-57
1-11-00-0611-095-0001-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0002-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0003-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0004-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0005-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0006-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0007-1-58	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0008-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0009-1-58	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0010-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0011-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0012-1-58	แท้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-095-0013-1-58	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0001-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0002-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0002-2-57(1/50-50/50)	โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม และการบริการที่ส่งเสริมให้ผู้เรียน พัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ
1-11-00-0611-096-0003-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0004-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0005-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0006-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0007-2-57	ก้ำอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0008-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0009-2-57	ก้ำอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0010-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0011-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0012-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0013-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0014-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0015-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0016-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0017-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0018-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0019-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0020-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0021-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0022-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0023-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0024-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0025-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0026-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0027-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0028-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0029-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0030-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0031-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0032-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0033-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0034-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0035-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0036-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0037-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0038-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0039-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0040-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0041-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0042-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0043-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0044-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0045-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0046-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0047-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0048-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0049-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0050-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0051-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0052-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0053-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0054-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0055-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0056-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0057-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0058-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0059-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0060-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0061-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0062-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0063-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0064-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0065-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0066-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0067-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0068-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0069-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0070-2-57	เท้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0071-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0072-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0073-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0074-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0075-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0076-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0077-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0078-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0079-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0080-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0081-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0082-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0083-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0084-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0085-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0086-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0087-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0088-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0089-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0090-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0091-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0092-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0093-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0094-2-57	นท์อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0095-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0096-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0097-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0098-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0099-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0100-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0101-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0102-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0103-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0104-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0105-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0106-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0107-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0108-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0109-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0110-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0111-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0112-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0113-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0114-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0115-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0116-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0117-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0118-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0119-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0120-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0121-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0122-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0123-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0124-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0125-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0126-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0127-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0128-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0129-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0130-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0131-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0132-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0133-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0134-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0135-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0136-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0137-2-57	เท้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0138-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0139-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0140-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0141-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0142-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0143-2-57	แก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0144-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0145-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0146-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0147-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0148-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0149-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0150-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0151-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0152-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0153-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0154-2-57	เท้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0155-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0156-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0157-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0158-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0159-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0160-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0161-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0162-2-57	แท้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0163-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0164-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0165-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0166-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0167-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0168-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0169-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0170-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0171-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0172-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0173-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0174-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0175-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0176-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0177-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0178-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0179-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0180-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0181-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0182-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0183-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0184-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0185-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0186-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0187-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0188-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0189-2-57	แก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0190-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0191-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0192-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0193-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0194-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0195-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0196-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0197-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0198-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0199-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0200-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0201-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0202-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0203-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0204-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0205-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0206-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0207-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0208-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0209-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0210-2-57	แท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0211-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0212-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0213-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0214-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0215-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0216-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0217-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0218-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0219-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0220-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0221-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0222-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0223-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0224-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0225-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0226-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0227-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0228-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0229-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0230-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0231-2-57	แก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0232-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0233-2-57	แก้อิ์เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0234-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0235-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0236-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0237-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ਚੈਂਹ
1-11-00-0611-096-0238-2-57	เท้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0239-2-57	เก้าอี้เลคซอร์
1-11-00-0611-096-0240-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0241-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0242-2-57	เก้าอี้เลศเซอร์
1-11-00-0611-096-0243-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0244-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0245-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0246-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0247-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0248-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0249-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0250-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0251-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0252-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0253-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0254-2-57	เท้าอื่เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0255-2-57	เท้าอื่เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0256-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0257-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0258-2-57	เท้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0259-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0260-2-57	เก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0261-2-57	เท้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0262-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0263-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0264-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0265-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0266-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0267-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0268-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0269-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0270-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0271-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0272-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0273-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0274-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0275-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0276-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0277-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0278-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0279-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0280-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0281-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0282-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0283-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0284-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0285-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0286-2-57	เท้าอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0287-2-57	เท้าอื่เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0288-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0289-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0290-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0291-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0292-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0293-2-57	เท่าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0294-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0295-2-57	เก้าอื้นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0296-2-57	เก้าอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0297-2-57	เก่าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0298-2-57	เก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0299-2-57	เก่าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0300-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0301-2-57	เกาอิ์เลศเซอร์
1-11-00-0611-096-0302-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0303-2-57	เกาอิ์เลศเซอร์
1-11-00-0611-096-0304-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0305-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0306-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0307-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0308-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0309-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0310-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0311-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0312-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0313-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0314-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0315-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0316-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0317-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0318-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0319-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0320-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0321-2-57	เก้อี้เลคเซอร์

รหัส	ਚੌਰ
1-11-00-0611-096-0322-2-57	เก้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0323-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0324-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0325-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0326-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0327-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0328-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0329-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0330-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0331-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0332-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0333-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0334-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0335-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0336-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0337-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0338-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0339-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0340-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0341-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0342-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0343-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0344-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0345-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0346-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0347-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0348-2-57	นท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0349-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0350-2-57	นท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0351-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0352-2-57	นท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0353-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0354-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0355-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0356-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0357-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0358-2-57	เท้าอี้เลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0359-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0360-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0361-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0362-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0363-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ਚੌਰ
1-11-00-0611-096-0364-2-57	เก้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0365-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0366-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0367-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0368-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0369-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0370-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0371-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0372-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0373-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0374-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0375-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0376-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0377-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0378-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0379-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0380-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0381-2-57	ท้าอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0382-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0383-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0384-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0385-2-57	เก้าอื้นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0386-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0387-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0388-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0389-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0390-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0391-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0392-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0393-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0394-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0395-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0396-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0397-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0398-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0399-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0400-2-57	เท้าอี้เลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0401-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0402-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0403-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0404-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0405-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0406-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0407-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0408-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0409-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0410-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0411-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0412-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0413-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0414-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0415-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0416-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0417-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0418-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0419-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0420-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0421-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0422-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0423-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0424-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0425-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0426-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0427-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0428-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0429-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0430-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0431-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0432-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0433-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0434-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0435-2-57	เก้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0436-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0437-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0438-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0439-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0440-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0441-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0442-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0443-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0444-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0445-2-57	เก้าอื่นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0446-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0447-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0448-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0449-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0450-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0451-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0452-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0453-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0454-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0455-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0456-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0457-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0458-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0459-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0460-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0461-2-57	เท้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0462-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0463-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0464-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0465-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0466-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0467-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0468-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0469-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0470-2-57	เก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0471-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0472-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0473-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0474-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0475-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0476-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0477-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0478-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0479-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0480-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0481-2-57	เกาอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0482-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0483-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0484-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0485-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0486-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0487-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0488-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0489-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0490-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0491-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0492-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0493-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0494-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0495-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0496-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0497-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0498-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0499-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0500-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0501-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0502-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0503-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0504-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0505-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0506-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0507-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0508-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0509-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0510-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0511-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0512-2-57	นท์อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0513-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0514-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0515-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0516-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0517-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0518-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0519-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0520-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0521-2-57	แก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0522-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0523-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0524-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0525-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0526-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0527-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0528-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0529-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0530-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0531-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0532-2-57	เก้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0533-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0534-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0535-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0536-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0537-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0538-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0539-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0540-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0541-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0542-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0543-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0544-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0545-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0546-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0547-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0548-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0549-2-57	ท้าอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0550-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0551-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0552-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0553-2-57	เก้าอื้นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0554-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0555-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0556-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0557-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0558-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0559-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0560-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0561-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0562-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0563-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0564-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0565-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0566-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0567-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0568-2-57	เท้าอี้เลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0569-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0570-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0571-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0572-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0573-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ਚੌਰ
1-11-00-0611-096-0574-2-57	เก้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0575-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0576-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0577-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0578-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0579-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0580-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0581-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0582-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0583-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0584-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0585-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0586-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0587-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0588-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0589-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0590-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0591-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0592-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0593-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0594-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0595-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0596-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0597-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0598-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0599-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0600-2-57	นท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0601-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0602-2-57	นท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0603-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0604-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0605-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0606-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0607-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0608-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0609-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0610-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0611-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0612-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0613-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0614-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0615-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0616-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0617-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0618-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0619-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0620-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0621-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0622-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0623-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0624-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0625-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0626-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0627-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0628-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0629-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0630-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0631-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0632-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0633-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0634-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0635-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0636-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0637-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0638-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0639-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0640-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0641-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0642-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0643-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0644-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0645-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0646-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0647-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0648-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0649-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0650-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0651-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0652-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0653-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0654-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0655-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0656-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0657-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0658-2-57	เท้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0659-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0660-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0661-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0662-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0663-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0664-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0665-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0666-2-57	แท้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0667-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0668-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0669-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0670-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0671-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0672-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0673-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0674-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0675-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0676-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0677-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0678-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0679-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0680-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0681-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0682-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0683-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0684-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0685-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0686-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0687-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0688-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0689-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0690-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0691-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0692-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0693-2-57	แก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0694-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0695-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0696-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0697-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0698-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0699-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0700-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0701-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0702-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0703-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0704-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0705-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0706-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0707-2-57	ท้าอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0708-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0709-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0710-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0711-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0712-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0713-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0714-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0715-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0716-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0717-2-57	เก้าอื้นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0718-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0719-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0720-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0721-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0722-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0723-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0724-2-57	นท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0725-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0726-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0727-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0728-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0729-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0730-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0731-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0732-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0733-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0734-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0735-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0736-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0737-2-57	เท้าอี้เลศเซอร์
1-11-00-0611-096-0738-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0739-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0740-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0741-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0742-2-57	เก้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0743-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0744-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0745-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0746-2-57	นทำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0747-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0748-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0749-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0750-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0751-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0752-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0753-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0754-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0755-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0756-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0757-2-57	ท้าอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0758-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0759-2-57	ท้าอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0760-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0761-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0762-2-57	เก้าอื้นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0763-2-57	เก้าอื้นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0764-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0765-2-57	เก้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0766-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0767-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0768-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0769-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0770-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0771-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0772-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0773-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0774-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0775-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0776-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0777-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0778-2-57	เท้าอี้เลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0779-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0780-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0781-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0782-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0783-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ਚੈਂਹ
1-11-00-0611-096-0784-2-57	เท้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0785-2-57	เท้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0786-2-57	เท้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0787-2-57	เท้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0788-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0789-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0790-2-57	เท้าอี้เลศเซอร์
1-11-00-0611-096-0791-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0792-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0793-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0794-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0795-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0796-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0797-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0798-2-57	เท้าอื่เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0799-2-57	เท้าอื่เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0800-2-57	เท้าอื่เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0801-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0802-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0803-2-57	เท้าอื่นลดเซอร์
1-11-00-0611-096-0804-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0805-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0806-2-57	เก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0807-2-57	เก่าอื้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0808-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0809-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0810-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0811-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0812-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0813-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0814-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0815-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0816-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0817-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0818-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0819-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0820-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0821-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0822-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0823-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0824-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0825-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0826-2-57	เท้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0827-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0828-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0829-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0830-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0831-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0832-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0833-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0834-2-57	แท้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0835-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0836-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0837-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0838-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0839-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0840-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0841-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0842-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0843-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0844-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0845-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0846-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0847-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0848-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0849-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0850-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0851-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0852-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0853-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0854-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0855-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0856-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0857-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0858-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0859-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0860-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0861-2-57	แก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0862-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0863-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0864-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0865-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0866-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0867-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0868-2-57	เท้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0869-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0870-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0871-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0872-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0873-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0874-2-57	แท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0875-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0876-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0877-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0878-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0879-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0880-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0881-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0882-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0883-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0884-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0885-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0886-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0887-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0888-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0889-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0890-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0891-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0892-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0893-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0894-2-57	น้ำอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0895-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0896-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0897-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0898-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0899-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0900-2-57	แก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0901-2-57	เก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0902-2-57	แก้าอี๊เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0903-2-57	แก้อี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0904-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0905-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0906-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0907-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0908-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0909-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0910-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0911-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0912-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0913-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0914-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0915-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0916-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0917-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0918-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0919-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0920-2-57	เท้าอื้นคเซอร์
1-11-00-0611-096-0921-2-57	เก้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0922-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0923-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0924-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0925-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0926-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0927-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0928-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0929-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0930-2-57	เท้าอื่นลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0931-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0932-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0933-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0934-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0935-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0936-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0937-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0938-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0939-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0940-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0941-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0942-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0943-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0944-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0945-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0946-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0947-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0948-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0949-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0950-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0951-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0952-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0953-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0954-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0955-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0956-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0957-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0958-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0959-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0960-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0961-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0962-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0963-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0964-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0965-2-57	เท้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0966-2-57	เท้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0967-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0968-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0969-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0970-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0971-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0972-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0973-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0974-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0975-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0976-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0977-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0978-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0979-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0980-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0981-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0982-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0983-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0984-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0985-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0986-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0987-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0988-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0989-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0990-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0991-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0992-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0993-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0994-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0995-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0996-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0997-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0998-2-57	เท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-0999-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-1000-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-1001-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-1002-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-1003-2-57	ท้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-1004-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-1005-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-1006-2-57	เก้าอี้เลคเซอร์
1-11-00-0611-096-1007-2-57	ถังเก็บบ่อน้ำมันบนดินขนาด 1000 สิตร
1-11-00-0611-096-1008-2-57	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ยีห้อ Brother รุ่น HL- 3150CDN
1-11-00-0611-096-1009-2-57	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชาวดำ ชี่ห้อ Brother รุ่น HL- 3150CDN
1-11-00-0611-096-1010-2-57	1.CPU จำนวน 3 ตัว
1-11-00-0611-096-1011-2-57	2. LCD ขนาด 17 นิ้ว จำนวน
1-11-00-0611-096-1012-2-57	3. ซอฟแวร์ จำนวน 2 โปรแกรม ได้แก่ Walli 4 for Windows และ Advanced Ultrasonic Transducer Kit 41-006 & 40-905
1-11-00-0611-096-1013-2-57	เครื่องประมวลผลขอฟต์แวร์ ฮี่ห้อ HPICOMPAQ รุ่น Pavillion, W1972
1-11-00-0611-096-1014-2-57	#NAME?
1-11-00-0611-096-1015-2-57	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผลแบบที่ 1- เครื่องคอม ยี่ห้อ ACER รุ่น Veriton M2611G
1-11-00-0611-096-1016-2-57	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network ชี้ห้อ Brother รุ่น HL-4150CDN
1-11-00-0611-096-1017-2-57	วิศวกรรมโยธา
1-11-00-0611-096-1018-2-57	วิศวกรรมโทรคมนาคม
1-11-00-0611-096-1019-2-57	วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
1-11-00-0611-096-1020-2-57	วิศวกรรมวัดคุม
1-11-00-0611-096-1021-2-57	วิศวกรรมเครื่องกล
1-11-00-0611-096-1022-2-57	วิศวกรรมไฟฟ้า
1-11-00-0611-096-1023-2-57	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
1-11-00-0611-096-1024-2-57	1.1 อุปกรณ์ทระจายสัญญาณ (L2 Switch 24 Ports 10/100/1000) ยี่ห้อ Cisco วุ่น WS-C2960-24TT-L
1-11-00-0611-096-1025-2-57	1.1 อุปกรณ์ทระจายสัญญาณ (L2 Switch 24 Ports 10/100/1000) ยี่ห้อ Cisco วุ่น WS-C2960-24TT-L
1-11-00-0611-096-1026-2-57	1.2 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ยี่ห้อ Cisco รุ่น 2901/K9 IP BASE
1-11-00-0611-096-1027-2-57	1.3 ถุปกรณ์ Wireless Access Point ชี่หั้อ Cisco รุ่น WAP 200 Wireless-G
1-11-00-0611-096-1028-2-57	1.4 อุปกรณ์ Open Rack 19 นิ้ว ขนาด 36U
1-11-00-0611-096-1029-2-57	เครื่องประมวลผลเครือข่าย ชี่พ้อ DELL รุ่น Optiplex 390DT
1-11-00-0611-096-1030-2-57	เครื่องประมวลผลเครือข่ายแบบพกพา ยี่ห้อ DELL รุ่น Vostro 3450
1-11-00-0611-096-1031-2-57	อุปกรณ์กระจายสัญญาณส่วนกลาง (L2 Switch 48 Ports 10/100/1000X ซี่ห้อ Cisco รุ่น WS-C2960-48TT-L
1-11-00-0611-096-1032-2-57	ระบบ LAN และระบปไฟฟ้าทั้งห้อง
1-11-00-0611-096-1033-2-57	ชุดโต๊ะเก้าอี้ล้อเลื่อนสำหรับผู้สอน
1-11-00-0611-096-1034-2-57	ชุดโต๊ะเก้าอี้สำหรับผู้เรียน
1-11-00-0611-096-1035-2-57	ตู้เก็บอุปกรณ์

г йа	ชื่อ
1-11-00-0611-096-1036-2-57	มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์พร้อมติดตั้ง ยี่ห้อ DELL รุ่น 1610HD
1-11-00-0611-096-1037-2-57	1.1 อุปกรณ์ทระจายสัญญาณ (L2 Switch 24 Ports 10/100/1000) ฮี่ห้อ Cisco วุ่น WS-C2960-24TT-L
1-11-00-0611-096-1046-2-57	อุปกรณ์ Wireless Access Point ส่วนกลาง ชี่พ้อ Linksys รุ่น WRT 160NL
1-11-00-0611-096-1047-2-57	เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 BTU
1-11-00-0611-096-1048-2-57	ขู้เก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 91.40 x45.70 x 182.90 ซม.
1-11-00-0611-096-1049-2-57	อากลอยกันบังตาขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 160 ชม.
1-11-00-0611-096-1050-2-57	เคาน์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า $0.60 \times 2.60 \times 0.70$ ซม.
1-11-00-0611-096-1051-2-57	อุปกรณ์ประมวลผลภาพ
1-11-00-0611-096-1052-2-57	อุปกรณ์ปรับขนาดภาพ
1-11-00-0611-096-1053-2-57	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ
1-11-00-0611-096-1054-2-57	อุปกรณ์แสดงผล
1-11-00-0611-096-1055-2-57	้ ชุดชอฟต์แวร์สำหรับควบคุมระบบ
1-11-00-0611-097-0001 ถึง 0006-1-58	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม อัตโนมัติพร้อมโปรแกรมควบคุม
1-11-00-0611-097-0001-1-58(1/5-5/5)	ชุดทคลองเซนเซอร์ควบคุมด้วย PLC1-11-00-0611-097-0001-1-58(1/5-5/5)
1-11-00-0611-097-0002-1-58(1/5-5/5)	ชุดฝึกปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์1-11-00-0611-097-0002-1-58(1/5-5/5)
1-11-00-0611-097-0003-1-58	โปรแกรมออกแบบจำลองการทำงานระบบอัตโนมัติ1-11-00-0611-097-0003-1-58
1-11-00-0611-097-0004-1-58	โปรแกรมแสดงโครงสร้างการทำงานของอุปกรณ์ในระบบอัตโนมัติ1-11-00-0611-097-0004-1-58
1-11-00-0611-097-0005-1-58(1/5-5/5)	โต๊ะปฏิบัติการทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์1-11-00-0611-097-0005-1-58(1/5-5/5)
1-11-00-0611-097-0006-1-58(1/10-10/10)	เก้าอื้ปฏิบัติการ1-11-00-0611-097-0006-1-58(1/10-10/10)
1-11-00-0611-098-0001 ถึง 0006-1-59	ชุดฝึกปฏิบัติการเชื่อมต่อและแสดงผล อุปกรณ์สอบเทียบความต้น
1-11-00-0611-098-0001-1-59	ชุดตัวควบคุม (Controller)(ทำหน้าที่ควบคุมกระบวนการแบบ Cascade loop)ยี่หัอ YOKOGAWA รุ่น UT55A/UT52A1-11-00-0611-098-0001-1-58(1/2-2/2)
1-11-00-0611-098-0002-1-59	ชุดตัวควบคุม (Controller)(ทำหน้าที่ควบคุมกระบวนการแบบ Single loop)ยี่ห้อ YOKOGAWA จุ่Hi UT35ALUT32A1-11-00-0611-098-0002-1-58 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-098-0003-1-59	อุปกรณ์วัตระดับแบบ DifferentialPressure Transmitterชี้ห้อ YOKOGAWA รุ่น EJX110A1-11-00-0611-098-0003-1-58 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-098-0004-1-59	ตัวควบคุมแบบเขียนโปรแกรมได้(PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER : PLC)ยี่ห้อ YOKOGAWA รุ่น FA-M31-11-00-0611-098-0004-1-58
1-11-00-0611-098-0005-1-59	เครื่องมิเตอร์วัดและปรับเทียบในกระบวนการผลิตยี่ห้อ YOKOGAWA รุ่น CA7001-11-00-0611-098-0005-1-58
1-11-00-0611-098-0006-1-59	์ พู้ Rack แบบปิดขนาด 19 นี้วยี่หัอ ECOM RACK1-11-00-0611-098-0006-1-58
1-11-00-0611-099-0001 ถึง 0046-1-59	ห้องปฏิบัติการกลางหุ่นยนต์อัจฉริยะ ตำบลศาลายา จังหวัตนครปฐม
1-11-00-0611-099-0001-1-59(1/30-30/30)	1.1 ชุดฝึกพื้นฐานไมโครคอนโทรเลอร์ตระกูล AVR1-11-00-0611-099-0001-1-59(1/30-30/30)
1-11-00-0611-099-0002-1-59(1/3-3/3)	1.2 ชุดทดลองเซนเซอร์และพรานสติวเซอร์ 1-11-00-0611-099-0002-1-59(1/3-3/3)
1-11-00-0611-099-0003-1-59(1/3-3/3)	1.3 โปรแกรมเรียนรู้และจำลองการออกแบบเพื่อการผลิต 1-11-00-0611-099-0002-1-59(1/3-3/3)
1-11-00-0611-099-0004-1-59(1/10-10/10)	1.4 เครื่องวัดติจิตอลมัลติมิเตอร์1-11-00-0611-099-0004-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0005-1-59(1/3-3/3)	1.5 เครื่องกำเนิดสัญญาณ(Function Generator)1-11-00-0611-099-0005-1-59(1/3-3/3)
1-11-00-0611-099-0006-1-59(1/5-5/5)	1.6 ดิจิตอลออลซิลโลสโคปพื้นฐาน1-11-00-0611-099-0006-1-59(1/5-5/5)
1-11-00-0611-099-0007-1-59	1.7 เครื่องมือวัตชนิดหลายพารามิเตอร์1-11-00-0611-099-0007-1-59
1-11-00-0611-099-0008-1-59	1.8 เครื่องวัดแสง1-11-00-0611-099-0008-1-59
1-11-00-0611-099-0009-1-59(1/10-10/10)	1.9 เลเซอร์มีเตอร์วัดและคำนวณหาระยะทาง1-11-00-0611-099-0009-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0010-1-59(1/10-10/10)	1.10 เครื่องรัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด1-11-00-0611-099-0010-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0011-1-59	1.11 เครื่องวัดความเร็วรอบแบบพกพา1-11-00-0611-099-0011-1-59
1-11-00-0611-099-0012-1-59	1.12 ดิจิตอลวัตต์มีเตอร์1-11-00-0611-099-0012-1-59
1-11-00-0611-099-0013-1-59	1.13 แคลมป์มีเพอร์1-11-00-0611-099-0013-1-59
1-11-00-0611-099-0014-1-59(1/5-5/5)	1.14 เครื่องประมวลผลแบบ All in one1-11-00-0611-099-0014-1-59(1/5-5/5)
1-11-00-0611-099-0015-1-59(1/5-5/5)	1.15 โต๊ะวางเครื่องประมวลผล1-11-00-0611-099-0015-1-59(1/5-5/5)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-099-0016-1-59(1/5-5/5)	1.16 เก้าอี้ขาเหล็ก1-11-00-0611-099-0016-1-59(1/5-5/5)
1-11-00-0611-099-0017-1-59(1/5-5/5)	1.17 โต๊ะสำหรับการเรียนการสอน1-11-00-0611-099-0017-1-59(1/5-5/5)
1-11-00-0611-099-0018-1-59(1/5-5/5)	1.18เก้าอี้สำหรับการเรียนการสอน1-11-00-0611-099-0018-1-59(1/5-5/5)
1-11-00-0611-099-0019-1-59(1/2-2/2)	1.19 ชุดเครื่องเสียงสำหรับการเรียนการสอน1-11-00-0611-099-0019-1-59(1/2-2/2)
1-11-00-0611-099-0020-1-59	1.20 เครื่องฉายภาพพร้อมจอแบบชาตั้ง1-11-00-0611-099-0020-1-59
1-11-00-0611-099-0021-1-59(1/30-30/30)	ชุดฝึกการประยุกต์และควบคุมทางทุ่นชนต์ ประกอบด้วย2.1 ชุดเซอร์โรมอเตอร์ ขนาด 5 Kgf.cm1-11-00-0611-099-0021-1-59(1/30-30/30)
1-11-00-0611-099-0022-1-59(1/20-20/20)	2.2 ชุดเชอร์โรมอเตอร์ ขนาด 28 Kgf.cm1-11-00-0611-099-0022-1-59(1/20-20/20)
1-11-00-0611-099-0023-1-59(1/15-15/15)	2.3 ชุดเชอร์โรมอเตอร์ ขนาด 160 Kgf.cm1-11-00-0611-099-0023-1-59(1/15-15/15)
1-11-00-0611-099-0024-1-59(1/10-10/10)	2.4 ชุดเชอร์โรมอเตอร์ ขนาด 210 Kgf.cm1-11-00-0611-099-0024-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0025-1-59(1/15-15/15)	2.5 ชุดบอร์ดไมโครคอนโทรเลอร์เชื่อมต่อเชอร์โวมอเตอร์1-11-00-0611-099-0025-1-59(1/15-15/15)
1-11-00-0611-099-0026-1-59(1/2-2/2)	2.6 ชุดการเรียนการสอนระบบ PLC1-11-00-0611-099-0026-1-59(1/2-2/2)
1-11-00-0611-099-0027-1-59	2.7 ชุดเครื่องสร้างขึ้นงานสามมิติ1-11-00-0611-099-0027-1-59
1-11-00-0611-099-0028-1-59	2.8 ขอฟต์แวร์ช่วยออกแบบ 3 มิติ สำหรับการศึกษา1-11-00-0611-099-0028-1-59
1-11-00-0611-099-0029-1-59	2.9 โปรแกรมสำหรับการคำนวณทางคณิตศาสตร์ชั้นสูง1-11-00-0611-099-0029-1-59
1-11-00-0611-099-0030-1-59	2.10 โปรแกรมจำลองการเรียนรู้ในระบบอัตโนมัติ1-11-00-0611-099-0030-1-59
1-11-00-0611-099-0031-1-59	2.11 มินิซีเอ็นซี1-11-00-0611-099-0031-1-59
1-11-00-0611-099-0032-1-59	2.12 เครื่องกลึงแบบ Manual1-11-00-0611-099-0032-1-59
1-11-00-0611-099-0033-1-59	2.13 เครื่องกัดแบบ Manual1-11-00-0611-099-0033-1-59
1-11-00-0611-099-0034-1-59	2.14 เครื่องแกะสลักและตัดด้วยแสงเลเซอร์1-11-00-0611-099-0034-1-59
1-11-00-0611-099-0035-1-59(1/15-15/15)	2.15 ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์1-11-00-0611-099-0035-1-59(1/15-15/15)
1-11-00-0611-099-0036-1-59(1/10-10/10)	2.16 เครื่องประมวลผลแบบ All in One1-11-00-0611-099-0036-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0037-1-59(1/10-10/10)	2.17 โต๊ะรางเครื่องประมวลผล1-1100-0611-099-0037-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0038-1-59(1/10-10/10)	2.18 เก้าอี้ขาเหลีก1-1100-0611-099-0038-1-59(1/10-10/10)ชุดฝึกหุ่มยนต์อัจฉริยะ ประกอบด้วย
1-11-00-0611-099-0039-1-59	3.1 ชุดหุ่นยนเคลื่อนที่ชนิด 4 ล้อ1-1100-0611-099-0039-1-59
1-11-00-0611-099-0040-1-59	3.2 ชุดหุ่นยนเคลื่อนที่ชนิด 3 ล้อ1-1100-0611-099-0040-1-59
1-11-00-0611-099-0041-1-59	3.3 ชุดหุ่นยนเคลื่อนที่ชนิด 2 ล้อ1-1100-0611-099-0041-1-59
1-11-00-0611-099-0042-1-59	3.4 ชุดหุ่นยนต์เคลื่อนที่ชนิดล้อตีนตะขาบ1-1100-0611-099-0042-1-59
1-11-00-0611-099-0043-1-59	3.5 ชุดฝึกการจำลองเคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการทรงตัว1-1100-0611-099-0043-1-59
1-11-00-0611-099-0044-1-59(1/10-10/10)	3.6 หุ่นยนต์จำลองการเคลื่อนที่ของมนุษย์ ขนาดเล็ก1-11-00-0611-099-0044-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0045-1-59(1/2-2/2)	3.7 ชุคอุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว1-11-00-0611-099-0045-1-59(1/2-2/2)
1-11-00-0611-099-0046-1-59(1/5-5/5)	3.8 หุ่นยนต์จำลองการเคลื่อนที่ของมนุษย์ ขนาดใหญ่1-11-00-0611-099-0046-1-59(1/5-5/5)
1-11-00-0611-100-0001 ถึง 0008-2-58	ชุดทดลองเชนเซอร์และทรานดิวเซอร์ในอุตสาหกรรม
1-11-00-0611-100-0001-2-58(1/19-19/19)	ชุดฝึกแผนทดลองที่ใช้เชนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม1-11-00-0601-100-0001-2-58(1/19-19/19)
1-11-00-0611-100-0002-2-58	ชุดอุปกรณ์วิชั่นเชนเซอร์สำหรับระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติ1-11-00-0601-100-0002-2-58
1-11-00-0611-100-0003-2-58	ดิจิตอลออสซิลโลสโคป1-11-00-0601-100-0003-2-58
1-11-00-0611-100-0004-2-58(1/5-5/5)	เครื่องวัดดิจิตอลมัลติมีเตอร์1-11-00-0601-100-0004-2-58(1/5-5/5)
1-11-00-0611-100-0005-2-58	โปรแกรมเรียนรู้และจำลองการออกแบบในระบบ PLC ที่สามารถจำลองการออกแบบ1-11-00-0601-100-0005-2-58
1-11-00-0611-100-0006-2-58	โต๊ะปฏิบัติการพร้อมเก้าอี้ - โต๊ะปฏิบัติการ1-11-00-0601-100-0006-2-58
1-11-00-0611-100-0007-2-58	เท้อี้1-11-00-0601-100-0007-2-58
1-11-00-0611-100-0008-2-58(1/3-3/3)	พู้เหล็กเก็บอุปกรณ์1-11-00-0601-100-0008-2-58(1/3-3/3)
1-11-00-0611-101-0001 ถึง 0008-2-58	ชุดปฏิบัติการควบคุมหุ่นยนต์ด้วยระบบแอนดรอย์และโปรแกรมจำลองการทำงานในระบบอัตโนมัติ
1-11-00-0611-101-0001-2-58	หุ่นยนต์และแขนกลแบบขับเคลื่อนได้1-11-00-0611-101-0001-2-58

з йа	ชื่อ
1-11-00-0611-101-0002-2-58	อุปกรณ์ประกอบร่วมพุดทดลองประกอบด้วย2.1โปรแกรมออกแบบและจำสองการทำงานอัตโนมัติ1-11-00-0611-101-0002-2-58
1-11-00-0611-101-0003-2-58	2.2 เหรื่องประมวลผลสำหรับการออกแบบโปรแกรม1-11-00-0611-101-0001-3-58
1-11-00-0611-101-0004-2-58	2.3 ชุดเครื่องประมวลผลแบบตั้งโต๊ะ 1-11-00-0611-101-0001-4-58(1/4-4/4)
1-11-00-0611-101-0005-2-58	2.4 โต๊ะวางเครื่องประมวลผล1-11-00-0611-101-0003-2-58
1-11-00-0611-101-0006-2-58	2.5 เครื่องฉายภาพพร้อมจอแขวนผนังแบบ Wild screen- เครื่องฉายภาพ1-11-00-0611-101-0004-2-58 - จอแขวนผนังแบบ Wild screen 1-11-00-0611-101-0005-2-58
1-11-00-0611-101-0007-2-58	2.6 เครื่องฉายภาพพร้อมจอแบบชาตั้ง- เครื่องฉายภาพ1-11-00-0611-101-0006-2-58 - จอแบบชาตั้ง 1-11-00-0611-101-0007-2-58
1-11-00-0611-101-0008-2-58	2.7 ปั้มลม ชนาด 1/4 HP 1-11-00-0611-101-0008-2-58(1/2-2/2)
1-11-00-0611-102-0001 ถึง 0043-1-59	ระบบควบคุมกระบวนการอัตในมัติ มาตรฐานดิจิตอล
1-11-00-0611-102-0001-1-59	1.1 ถึงเก็บน้ำทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม1-11-00-0611-102-0001-1-59
1-11-00-0611-102-0002-1-59	1.2 ปั้มน้ำแบบหอยโข่ง1-11-00-0611-102-0002-1-59
1-11-00-0611-102-0003-1-59	1.3 ระบบท่อและขนาดท่อ โดยขนาดท่อเหมาะสมกับอุปกรณ์วัดอัตราการไหลและเป็นชนิด UPVC1-11-00-0611-102-0003-1-59
1-11-00-0611-102-0004-1-59	1.4 อุปกรณ์วัดอัตราการไหลเป็นFlow Transmitter มีCommunication Protocolแบบ Foundation Fieldbus1-11-00-0611-102-0004-1-59
1-11-00-0611-102-0005-1-59	1.5 อุปกรณ์วัดอัตราการไหลใช้หลักการแบบ Vortex Flow meterมี Communication ProtocolแบบFoundationFieldbus1-11-00-0611-102-0005-1-59
1-11-00-0611-102-0006-1-59	้ 1.6 มาตรวัดอัตราการใหลแบบโรตามิเตอร์แบบ Inline เพื่อวัดอัตราการใหลของน้ำ ใช้สำหรับการทำการเปรียบเทียบกับFlowTranmitter1-11-00-0611-102-0006-1-59
1-11-00-0611-102-0007-1-59	1.7 ตัวควบคุมสุดท้าย (Final ControlElement) เป็นวาลัวควบคุมอัตโนมัติแบบ Electro PneumaticControl Valve ขนาดท่อ 1/2 นิ้ว1-11-00-0611-102-0007-1-59
1-11-00-0611-102-0008-1-59	้ ชุดทตลองการวัดและควบคุมระดับประกอบด้วย2.1 ถังเก็บน้ำทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม1-11-00-0611-102-0008-1-59
1-11-00-0611-102-0009-1-59	2.2 นั้มน้ำแบบหอยโข่ง1-11-00-0611-102-0009-1-59
1-11-00-0611-102-0010-1-59	2.3 ระบบท่อและขนาดท่อโดยขนาดท่อเหมาะสมกับชุดทดลองและเป็นขนิด UPVC1-11-00-0611-102-0010-1-59
1-11-00-0611-102-0011-1-59	2.4 อุปกรณ์วัดระดับของน้ำ โดยใช้Differential Pressure Transmitterมี Communication Protocolแบบ Foundation Fieldbus1-11-00-0611-102-0011-1-59
1-11-00-0611-102-0012-1-59	้ 2.5 มาตรวัดอัตราการใหลแบบโรตามิเตอร์แบบ Inlineเพื่อวัดอัตราการใหลของน้ำ1-11-00-0611-102-0012-1-59
1-11-00-0611-102-0013-1-59	2.6 ถึงสำหรับทดสอบการควบคุมระดับของน้ำ1-11-00-0611-102-0013-1-59
1-11-00-0611-102-0014-1-59	2.7 ตัวควบคุมสุดท้าย (Final ControlElement) เป็นวาลัวควบคุมอัตโนมัติแบบ Electro PneumaticControl Valve1-11-00-0611-102-0014-1-59
1-11-00-0611-102-0015-1-59	ชุดฝึกควบคุมกระบวนการในกระบวนการควบคุมค่าพีเอชหรือความเข้มข้น(Process Control PH/ConcentrationControl) ประกอบด้วย3.1 ถังผสมทำจากแก้วโบโรซิลิเกตความจุไม่ต่ำกว่า 10 ลิตร1-11-00-0611-102-0015-1-59
1-11-00-0611-102-0016-1-59	3.2 เครื่องกวนสารผสมใช้มอเทอร์กระแสตรงชนาดไม่ต่ำกว่า 70W1-11-00-0611-102-0016-1-59
1-11-00-0611-102-0017-1-59	3.3 พัววัตกาพีแอช (PH Electrode)แบบ In-Line1-11-00-0611-102-0017-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-102-0018-1-59	3.4 เครื่องวัดค่าทีเอข (PH Meter)แบบ Panel-Month1-11-00-0611-102-0018-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-102-0019-1-59	3.5 นั้มหมุนเวียนของเหลวในกระบวนการ (Process CirculatingPump)1-11-00-0611-102-0019-1-59
1-11-00-0611-102-0020-1-59	3.6 ระบบงายสารเคมี ประกอบด้วย3.6.1 ถังบรรจุสารเคมี1-11-00-0611-102-0020-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-102-0021-1-59	3.6.2 นั้มจายสารเคมีแบบ Metering Pump)1-11-00-0611-102-0021-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-102-0022-1-59	3.7 อุปกรณ์วัดอัตราการไหลแบบโรตามิเตอร์ วัดอัตราการไหลได้ไม่ต่ำกว่า 5 L/min1-11-00-0611-102-0022-1-59
1-11-00-0611-102-0023-1-59	3.8 ถังสำรองน้ำทำจากวัสดุ PEความจุไม่ต่ำกวา 50 ลิตร1-11-00-0611-102-0023-1-59
1-11-00-0611-102-0024-1-59	3.9 เครื่องควบคุมกระบวนการ(Process Controller)1-11-00-0611-102-0024-1-59
1-11-00-0611-102-0025-1-59	3.10 อุปกรณ์เสริม3.10.1 ระบบและอุปกรณ์สำหรับบันทึกข้อมูลและแสดงผล3.10.1.1 หน้าจอแบบTOUCH SCREEN1-11-00-0611-102-0025-1-59
1-11-00-0611-102-0026-1-59	3.10.1.2 ระบบบันทึกข้อมูล(Data logger)1-11-00-0611-102-0026-1-59
1-11-00-0611-102-0027-1-59	3.10.2 ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติมกระบวนการเติมอ๊อกซิเจน3.10.2.1 เครื่องวิเคราะห์คาการละลายของอ๊อกซิเจน(Dissolved Oxygen Converter)1-11-00-0611-102-0027-1-59
1-11-00-0611-102-0028-1-59	3.10.2.2 พัววัตศา GalvanicCell Dissolved oxygenSensor มี Flow speed20 cm/sec1-11-00-0611-102-0028-1-59
1-11-00-0611-102-0029-1-59	3.10.2.3 นั้นสมแบบ Silentoil-less ขนาดไม่ต่ำกวา1.5 แรงม้า1-11-00-0611-102-0029-1-59
1-11-00-0611-102-0030-1-59	3.10.2.4 วาลัวควบคุมการจ่ายแบบฮัตโนมัติ(Proportionalcontrol valve)1-11-00-0611-102-0030-1-59
1-11-00-0611-102-0031-1-59	ขุดทดลองการตรวจวัดความดันประกอบด้วย4.1 เครื่องกำเนิดสัญญาณลมชนิดที่ตัวอัดอากาศไม่มีน้ำมัน1-11-00-0611-102-0031-1-59
1-11-00-0611-102-0032-1-59	4.2 ตัวควบคุมความคัน1-11-00-0611-102-0032-1-59
1-11-00-0611-102-0033-1-59	4.3 ตัวตรวจวัดความตัน1-11-00-0611-102-0033-1-59
1-11-00-0611-102-0034-1-59	4.4 ตัวแปลงสัญญาณมาตรฐาน1-11-00-0611-102-0034-1-59

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-102-0035-1-59	4.5 เครื่องมือวัดความดันแบบตัวเลข1-11-00-0611-102-0035-1-59
1-11-00-0611-102-0036-1-59	4.6 เครื่องสอบเทียบลัญญาณลม1-11-00-0611-102-0036-1-59
1-11-00-0611-102-0037-1-59	รายละเอียดอื่นๆ5.1 เครื่องมือวัดและบันทึกอัตราการใหลของของเหลวในท่อแบบอัลตร้าโขนิคแบบพกพา1-11-00-0611-102-0037-1-59
1-11-00-0611-102-0038-1-59	5.2 เครื่องวิเคราะห์สัญญาณมาตรฐานและแสดงผลเป็นภาพ1-11-00-0611-102-0038-1-59
1-11-00-0611-102-0039-1-59	อุปกรณ์ประกอบ5.2.1 Passive probe1-11-00-0611-102-0039-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-102-0040-1-59	5.2.2 สายไฟ AC power cord1-11-00-0611-102-0040-1-59
1-11-00-0611-102-0041-1-59	5.3 เครื่องมือประกอบสำหรับการปรับแต [่] งแบบ HART1-11-00-0611-102-0041-1-59
1-11-00-0611-102-0042-1-59	รายละเอียทอื่นๆ5.3.1 สายเชื่อมต่ออุปกรณ์(Three 4mm banana plugs)1-11-00-0611-102-0042-1-59
1-11-00-0611-102-0043-1-59	5.3.2 กระเบ้าใส่เครื่องมือ1-11-00-0611-102-0043-1-59
1-11-00-0611-103-0001 ถึง 0004-2-60	ชุดเครื่องซั่งแบบดิจิตอล
1-11-00-0611-103-0001-2-60	เครื่องชั่งดิจิตอลแบบตั้งพื้น 150 กก.1-11-00-0611-103-0001-2-60
1-11-00-0611-103-0002-2-60	เครื่องซั่งดิจิตอลความละเอียดสูงพิกัด 2,000 กรัม1-11-00-0611-103-0002-2-60
1-11-00-0611-103-0003-2-60	เครื่องชั่งดิจิตอลแบบตั้งโต๊ะพิกัดกำลัง 15 nn.1-11-00-0611-103-0003-2-60
1-11-00-0611-103-0004-2-60	เครื่องชั่งดิจิตอลแบบตั้งโต๊ะพิกัด 30 กก.1-11-00-0611-103-0004-2-60
1-11-00-0611-108-0001 ถึง 0088-1-61	ห้องปฏิบัติการวัดและการควบคุม เคลื่อนที่กระบอกสูบนิวเมติกซ์ และไฮโดรลิกซ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ชุดฝึกการควบคุมนิวแมติกซ์แบบวงรอ
1-11-00-0611-108-0001-1-61	1.1 กล่องให้สัญญาณทางไฟฟ้า(signal input, electrical)ชี้ทั้อ FESTO (PN 184467)1-11-00-0611-108-0001-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0002-1-61	1.2 วาล์ว 3/2 ทาง แบบมือกดปกติปิด กลับด้วยแรงสปริจ(3/2-way valve withpushbutton actuator,normally closed) (PN 152861-11-00-0611-108-0002-1-61 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0003-1-61	1.3 วาล์ว 2x3/2 ทาง สั่งงานด้วยโซลินอยต์ด้านเดียว ปกติปิดพร้อมหลอดไฟฟ้าแสดงสถานะการทำงาน (PN 567198)1-11-00-0611-108-0003-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0004-1-61	1.4 เกจวัดแรงดับสม(Pressure qauge) (PN152865)1-11-00-0611-108-0004-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0005-1-61	1.5 วาล์วปรับอัตราการไหลแบบทางเดียว (PN193967)1-11-00-0611-108-0005-1-61(1/4-4/4)1.6 วาล์วเปิด-บิด พร้อมใส้กรองและอุปกรณ์ควบคุมแรงคัน(On-off valve with filter/requilator, 5Um) (PH 526337)1-11-00-0611-108-0005-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0006-1-61	1.7 อุปกรณ์แบงจายแรงตันลม(Mainfold) (PN 152896)1-11-00-0611-108-0006-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0007-1-61	1.8 พ่อลมสำหรับต่อวงจรนิวแมติกส์(PN 151496)1-11-00-0611-108-0007-1-61(1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0008-1-61	1.9 กล่องควบคุมแบบ PID(PID controller) (PN 162254)1-11-00-0611-108-0008-1-61 (1/2-2/2)1.10 กล่องควบคุมสถานะ(Comparator) (PN 162257)1-11-00-0611-108-0008-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0009-1-61	1.11 เซนต์เซอร์วัดแรงดันแบบอนาลีอก(Pressure sensor analog)(PN 167094)1-11-00-0611-108-0009-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0010-1-61	1.12 วาล์ว 5/3 ทาง แบบห้องกลางปิดหมด สั่งงานด้วยใชลินอยด์ทั้งสองด้านพร้อมหลอดไฟฟ้าแสดงสถานะการทำงาน1-11-00-0611-108-0010-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0011-1-61	1.13 วาล้ว 5/3 ทางแบบควบคุมสัตสาน (PN 167078)1-11-00-0611-108-0011-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0012-1-61	1.14 ถึงเก็บลม (Air pressurereservoir, 0.4 () (PN 152912)1-11-00-0611-108-0012-1-61 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0013-1-61	1.15 กลองควบคุมสถานะ(Status controller) (PN 162253)1-11-00-0611-108-0013-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0014-1-61	1,16 กระบอกสูบแบบไร้ก้านทำงานแบบเชิงเล้น (PN 192501)1-11-00-0611-108-0014-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0015-1-61	1.17 อุปกรณ์วัตตำแหน่งแบบตัวแปลงสัญญาณอะนาล็อก (PN 152628)1-11-00-0611-108-0015-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0016-1-61	1.18 ไม้บรรพัดบอกระยะ (Ruler)(PN 525927)1-11-00-0611-108-0016-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0017-1-61	1.19 ก้อนน้ำหนักสำหรับติดตั้งบนกระบอกสูบแบบไร้ก้าน(weight, 5 kg. for linear drive)(PN 34065)1-11-00-0611-108-0017-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0018-1-61	1.20 โช้ครับแรงกระแทก (PN 34572)1-11-00-0611-108-0018-1-61 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0019-1-61	1.21 หนังสือใบงานและเอลยประกอบชุดฝึกการควบคุมนิวแมติกล์แบบวงจรอบบิดพื้นฐานชุดฝึกการวัดและการควบคุมในระบบนิวแมติกส์โดยโปรแกรมประกอบด้วย2.1 สายสัญญาณ VO Data(PN556228)1-11-00-0611-108-0019-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0020-1-61	2.2 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณดิจิตอล(PN 162231)1-11-00-0611-108-0020-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0021-1-61	2.3 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณอนาล็อค(PN 567232)1-11-00-0611-108-0021-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0022-1-61	2.4 สายสัญญาณอนาลีอค(PN 567232)1-11-00-0611-108-0022-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0023-1-61	2.5 อุปกรณ์เขื่อมต่อสัญญาณแบบดิจิตอลและอนาล็อก (PN548687)1-11-00-0611-108-0023-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0024-1-61	2.6 เซนต์เซอร์วัดแรงดันแบบมีหน้าจอแสดงผล (PN572745)1-11-00-0611-108-0024-1-61 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0025-1-61	2.7 เซนต์เซอร์วัดอัตราการไหลแบบมีหน้าจอแสดงล (PN 8036235)1-11-00-0611-108-0025-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0026-1-61	2.8 วาล์วควบคุมสัดสวนแรงตับ(PN 539779)1-11-00-0611-108-0026-1-61(1/2-2/2)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-108-0027-1-61	2.9 อุปกรณ์ควบคุมแรงคับลม(PN 539759)1-11-00-0611-108-0027-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0028-1-61	2.10 วาล์วปรับอัตราการไหลแบบทางเดียว (PN 193967)1-11-00-0611-108-0028-1-61 (1/6-6/6)
1-11-00-0611-108-0029-1-61	2.11 ท่อลมสำหรับต่อวงจรนิวแมติกส์(PN 151496)1-11-00-0611-108-0029-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0030-1-61	2.12 ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมและแสดงผลสัญญาณ(PN 556241)1-11-00-0611-108-0030-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0031-1-61	อุปกรณ์จำเป็นประกอบการฝึกวิชานิวแมติกส์ ประกอบด้วย3.1 อุปกรณ์จายไฟฟ้ากระแสตรง24 โวลท์สามารถติตบนชุดฝึกได้(PN 162411)1-11-00-0611-108-0031-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0032-1-61	3.2 ชุดปลั๊กเสียบสายไฟฟ้าแบบเสียบต่อเนื่อง (PN 167091)1-11-00-0611-108-0032-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0033-1-61	3.3 ชุดโต๊ะฝึกพร้อมอุปกรณ์ประกอบ(PN 572155) ประกอบด้วย3.3.1 โต๊ะฝึกสองด้าน1-11-00-0611-108-0033-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0034-1-61	3.3.2 แผงฝึก (ทำจากอลูมิเนียม)1-11-00-0611-108-0034-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0035-1-61	3.3.3 ตู้ลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์1-11-00-0611-108-0035-1-61
1-11-00-0611-108-0036-1-61	ชุดฝึกการควบคุมไฮโตรอลิกส์แบบวงรอบปิตพื้นฐาน ประกอบด้วย4.1 กล่องควบคุมแบบ PID(PN 162254)1-11-00-0611-108-0036-1-61
1-11-00-0611-108-0037-1-61	4.2 กล่องควบคุมสถานะ (PN 162253)1-11-00-0611-108-0037-1-61 4.3 เซนเซอร์วัตแรงดันน้ำมัน(PN 525964)1-11-00-0611-108-0037-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0038-1-61	4.4 เกจสำหรับวัดแรงดัน(PN 152841)1-11-00-0611-108-0038-1-61
1-11-00-0611-108-0039-1-61	4.5 มอเทอร์โฮตรอลิกส์(PN 152858)1-11-00-0611-108-0039-1-61
1-11-00-0611-108-0040-1-61	4.6 เซนเซอร์วัดอัตราการใหลของมอเตอร์โฮตรอลิกส์ (PN 567191)1-11-00-0611-108-0040-1-61
1-11-00-0611-108-0041-1-61	4.7 ตัวกรองแรงตันน้ำมัน(PN 548609)1-11-00-0611-108-0041-1-61
1-11-00-0611-108-0042-1-61	4.8 วาล์วควบคุมอัตราการไหล(PN 152842)1-11-00-0611-108-0042-1-61
1-11-00-0611-108-0043-1-61	4.9 วาล์วเปิด-ปิด (Shut-off valve)(PN 152844)1-11-00-0611-108-0043-1-61
1-11-00-0611-108-0044-1-61	4.10 ชุดแบ่งจ่ายน้ำมันไฮตรอลิกส์พร้อมเกจความแรงตัน(PN 159395)1-11-00-0611-108-0044-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0045-1-61	4.11 ข้อต่อสามทาง แบบข้อต่อตัวเมีย1 ข้าง ตัวผู้ 2 ข้าง(PN 152847)1-11-00-0611-108-0045-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0046-1-61	4.12 เซอร์โรวาล์ว 4/3 ทางแบบควบคุมด้วยใฟฟ้า (PN 567269)1-11-00-0611-108-0046-1-61
1-11-00-0611-108-0047-1-61	4.13 กระบอกสูบแบบก้านสูบอยู่กับที่ถูกสูบเคลื่อนที่ (PN 8028726)1-11-00-0611-108-0047-1-61
1-11-00-0611-108-0048-1-61	4.14 ก้อนน้ำหนักสำหรับติดตั้งบนกระบอกสูบแบบไร้ก้าน(PN 34065)1-11-00-0611-108-0048-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0049-1-61	4.16 หนังสือใบงานและเฉลยประกอบชุดฝึกการควบคุมไฮดรอลิกส์แบบวงรอบปิดพื้นฐาน(PN 94469)ชุดฝึกการวัดและการควบคุมในระบบไฮโดรลิกส์ด้วยโปรแกรมประกอบด้วย5.1 สายสัญญาณ VO Data(PN 34031)1-11-00-0611-108-0049-1-61
1-11-00-0611-108-0050-1-61	5.2 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณติจิตอล(PN 162231)1-11-00-0611-108-0050-1-61
1-11-00-0611-108-0051-1-61	5.3 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณอนาลือค
1-11-00-0611-108-0052-1-61	(PN 567232)1-11-00-0611-108-0051-1-61
1-11-00-0611-108-0053-1-61	5.4 สายสัญญาณอนาล็อค(PN 567232)1-11-00-0611-108-0052-1-61
1-11-00-0611-108-0054-1-61	5.5 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณแบบดิจิตและอนาล็อกระหวางคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ภายนอก (PN 548687)1-11-00-0611-108-0053-1-61
1-11-00-0611-108-0055-1-61	5.6 วาลัว 4/3 ทาง สั่งงานด้วยโซลินอยสองด้าน ตำแหน่ง A,B>Tต่อถึงกัน P ปิด (PN 544348)1-11-00-0611-108-0054-1-61
1-11-00-0611-108-0056-1-61	5.7 เซนต์เซอร์วัดแรงดัน (PN 525964)1-11-00-0611-108-0055-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0057-1-61	5.8 วาลัวควบคุมอัตราการไหล(PN 152842)1-11-00-0611-108-0056-1-61
1-11-00-0611-108-0058-1-61	5.9 สายไฮดรอลึกส์แบบ Resistancehose line พร้อมข้อต่อ(PN 549858)1-11-00-0611-108-0057-1-61
1-11-00-0611-108-0059-1-61	5.10 ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมและแสดงผลสัญญาณ(PN 573286)1-11-00-0611-108-0058-1-61
1-11-00-0611-108-0060-1-61	5.11 สวิทซ์กคจำกัดระยะทาง แบบไฟฟ์สำหรับปลายก้านสูบสัมผัสทางค้านซ้าย (PN 183322)อุปกรณ์จำเป็นประกอบชุดฝึกการควบโฮตรอลิกส์แบบวงจรรอบปิดพื้นฐานประกอบด้วย6.1 อุปกรณ์จายไฟฟากระแสตรง24 โวลท์ สามารถติดบนชุดฝึกได้(PN 162411)1-11-00-0611-108-0060-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0061-1-61	6.2 ชุดปลั๊กเสียบสายไฟฟ้าแบบเสียบต่อเนื่อง (PN 167091)1-11-00-0611-108-0061-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0062-1-61	6.3 นั้นโฮดรอลิกส์สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ (PN539733)1-11-00-0611-108-0062-1-61
1-11-00-0611-108-0063-1-61	6.4 ถังบรรจุน้ำมันโยตรอสิกส์ขนาด 20 สิตร (PN 14572)1-11-00-0611-108-0063-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0064-1-61	6.5 สายไฮดรอสิกส์พร้อมข้อต่อขนาดความยาว 600 มิลลิเมตร(PN 152960)1-11-00-0611-108-0064-1-61(1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0065-1-61	6.6 สายโฮครอลิกส์พร้อมข้อต่อขนาดความยาว 1,000 มิสลิเมตร(PN 152970)1-11-00-0611-108-0065-1-61(1/3-3/3)
1-11-00-0611-108-0066-1-61	6.7 สายไฮครอลิกส์พร้อมข้อต่อขนาดความยาว 1,500 มิลลิเมตร(PN 159386)1-11-00-0611-108-0066-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0067-1-61	6.8 สายโฮตรอลิกส์พร้อมข้อต่อขนาดความยาว 3,000 มิลลิเมตร(PN 158352)1-11-00-0611-108-0067-1-61(1/2-2/2)

รหัส	ਚੌਰ
1-11-00-0611-108-0068-1-61	6.9 ชุดโต๊ะฝึกพร้อมอุปกรณ์ประกอบ(PN 572155) ประกอบด้วย6.9.1 โต๊ะฝึกสองด้าน1-11-00-0611-108-0068-1-61
1-11-00-0611-108-0069-1-61	6.9.2 แผงฝึก (ทำจากอลูมิเนียม)1-11-00-0611-108-0069-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0070-1-61	6.93 ตู้ลิ้นซักสำหรับเก็บอุปกรณ์1-11-00-0611-108-0070-1-61
1-11-00-0611-108-0071-1-61	ชุดฝึกสถานีแจกจ่ายขั้นงานจำลองด้วสายพานลำเลียงประกอบด้วย7 .1 โมดูลแมกกาซีนใส่ขึ้นงานจำลอง1-11-00-0611-108-0071-1-61
1-11-00-0611-108-0072-1-61	7.2 ชุดสายพ่านลำเลียง1-11-00-0611-108-0072-1-61
1-11-00-0611-108-0073-1-61	7.3 Cinterface1-11-00-0611-108-0073-1-61
1-11-00-0611-108-0074-1-61	7.4 วาล์วปิด-เปิด พร้อมใส่ทรอง,อุปกรณ์ควบคุมแรงดันสม1-11-00-0611-108-0074-1-61
1-11-00-0611-108-0075-1-61	7.5 แผ่นอลูมิเนียมโปรไฟล์1-11-00-0611-108-0075-1-61
1-11-00-0611-108-0076-1-61	7.6 ตู้ล้อเลื่อน ทำค้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม1-11-00-0611-108-0076-1-61
1-11-00-0611-108-0077-1-61	7.7 แผงสวิทซ์ควบคุมชุดฝึก1-11-00-0611-108-0077-1-61
1-11-00-0611-108-0078-1-61	7.8 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอ(ST-1512C-1PN)1-11-00-0611-108-0078-1-61
1-11-00-0611-108-0079-1-61	ชุดฝึกสถานีประกอบชิ้นงานด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรมประกอบด้วย8.1 หุ่นยนต์อุตสาหกรรม(Mitsubishi RV2F)1-11-00-0611-108-0079-1-61
1-11-00-0611-108-0080-1-61	8.2 หนวยควบคุมการทำงานของหุนยนRobot controller (CR 750)1-11-00-0611-108-0080-1-61
1-11-00-0611-108-0081-1-61	8.3 โมตุลการลำเลียงและจัดเก็บขึ้นงาน(Robot handing module)ประกอบด้วย8.3.1 โมตูลแมกกาซีนใสขึ้นงานจำลองทรงกระบอก1-11-00-0611-108-0081-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0082-1-61	8.3.2 โมดูลรางเลื่อนขึ้นงาน1-11-00-0611-108-0082-1-61
1-11-00-0611-108-0083-1-61	8.3.3 โมดูลรองรับขึ้นงาน1-11-00-0611-108-0083-1-61
1-11-00-0611-108-0084-1-61	8.3.4 โมดูคร่องประกอบขึ้นงาน1-11-00-0611-108-0084-1-61
1-11-00-0611-108-0085-1-61	8.3.5 โมดูลจัดเก็บชิ้นงานเพื่อนำไปประกอบของสถานีหุ่นยนต์1-11-00-0611-108-0085-1-61
1-11-00-0611-108-0086-1-61	8.4 ตู้ล้อเลื่อนทำตัวยโลพะเคลือบสือบกันสนิม1-11-00-0611-108-0086-1-61
1-11-00-0611-108-0087-1-61	8.5 แผงสวิตซ์ควบคุมชุดฝึก1-11-00-0611-108-0087-1-61
1-11-00-0611-108-0088-1-61	8.6 ชุดขึ้นงานประกอบตัวยขึ้นงานแบบตัวถังพลาสติกสีดำ สปริง และผ่าปิต1-11-00-0611-108-0088-1-61
1-11-00-0611-110-0001 ถึง 0015-2-61	ขุดปฏิบัติการแบบจำลองการผลิต ในระบบอัตโนมัติ
1-11-00-0611-110-0001-2-61	ชุดจัดเก็บขึ้นงานในระบบอัตโนมัติ1-11-00-0601-110-0001-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-110-0002-2-61	์ ชุดสายพานลำเลียงในระบบอัตโนมัติ1-11-00-0601-110-0002-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-110-0003-2-61	ขุดจ่ายและเจาะขึ้นงานในระบบอัตโน)1-11-00-0601-110-0003-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-110-0004-2-61	ชุดทดลองระบบเชอร์โรมอเตอร์1-11-00-0601-110-0004-2-61
1-11-00-0611-110-0005-2-61	ชุดฝึกปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิลโลจิกคอนโทรลเลอร์1-11-00-0601-110-0005-2-61 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-110-0006-2-61	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบคอนโทรล1-11-00-0601-110-0006-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-110-0007-2-61	ชุดฝึกปฏิบัติการหน้าจอสัมผัส1-11-00-0601-110-0007-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-110-0008-2-61	ชุดวัดสัญญาณทางไฟฟ้าแบบรูปคลื่น1-11-00-0601-110-0008-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-110-0009-2-61	ชุดพิมพ์ข้อความบนปลอกสาย1-11-00-0601-110-0009-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-110-0010-2-61	อุปกรณ์ประกอบชุดปฏิบัติการประกอบด้วย1.โปรแกรมออกแบบจำลองการทำงานระบบอัตโนมัติ1-11-00-0601-110-0010-2-61
1-11-00-0611-110-0011-2-61	2. โปรแกรมแสดงโครงสร [*] างการทำงานของอุปกรณ์ในระบบอัตโนมัติ1-11-00-0601-110-0011-2-61
1-11-00-0611-110-0012-2-61	3. โต๊ะสำหรับวางชุดปฏิบัติการ1-11-00-0601-110-0012-2-61(1/4-4/4)
1-11-00-0611-110-0013-2-61	4. เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการ1-11-00-0601-110-0013-2-61(1/8-8/8)
1-11-00-0611-110-0014-2-61	5.ผู้เก็บอุปกรณ์1-11-00-0601-110-0014-2-61(1/3-3/3)
1-11-00-0611-110-0015-2-61	6. เครื่องอัดอากาศ1-11-00-0601-110-0015-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-131-0001 ถึง 0037-1-62	ชุดปฏิบัติการเครือข่ายอัตโนมัติในระบ การเรียนรู้อุตสาหกรรม 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0611-131-0001-1-62	สถานีลำเสียงขึ้นงาน1-11-00-0611-131-0001-1-62
1-11-00-0611-131-0002-1-62	1.1 ขุดควบคุมการทำงานด้วยระบบPLC1-11-00-0611-131-0002-1-62
1-11-00-0611-131-0003-1-62	สถานีจ่ายขึ้นงานค้วยหุ่มยนต์แบบสกาล่า1-11-00-0611-131-0003-1-62
1-11-00-0611-131-0004-1-62	2.1 มีหุนยนต์แบบสกาลา1-11-00-0611-131-0004-1-62

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-131-0005-1-62	2.2 ชุดโมดูลวาลัวควบคุมการทำงาน1-11-00-0611-131-0005-1-62
1-11-00-0611-131-0006-1-62	2.3 ชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบ PLC1-11-00-0611-131-0006-1-62
1-11-00-0611-131-0007-1-62	2.4 แหล่งจายไฟกระแสตรง1-11-00-0611-131-0007-1-62
1-11-00-0611-131-0008-1-62	2.5 พน้าจอสั่งงานและแสดงผลแบบสัมผัส1-11-00-0611-131-0008-1-62
1-11-00-0611-131-0009-1-62	2.6 ติจิตอลไฟเบอร์ออปติกเซนเซอร์1-11-00-0611-131-0009-1-62
1-11-00-0611-131-0010-1-62	สถานีตรวจสอบขึ้นงานด้วยกล้องVision1-11-00-0611-131-0010-1-62
1-11-00-0611-131-0011-1-62	3.1 กล้องจับภาพพร้อมเลนส์1-11-00-0611-131-0011-1-62
1-11-00-0611-131-0012-1-62	3.2 โมคูลแชนกลระบบนิวแมติกส์1-11-00-0611-131-0012-1-62
1-11-00-0611-131-0013-1-62	3.3 อุปกรณ์นำเลื่อนด้วยระบบนิวแมติกล์1-11-00-0611-131-0013-1-62
1-11-00-0611-131-0014-1-62	3.4 จอสั่งงานและแสดงผลแบบสัมผัส1-11-00-0611-131-0014-1-62
1-11-00-0611-131-0015-1-62	3.5 ชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบPLC1-11-00-0611-131-0015-1-62
1-11-00-0611-131-0016-1-62	3.6 ชุดแหลงว่ายไฟกระแสตรง1-11-00-0611-131-0016-1-62
1-11-00-0611-131-0017-1-62	สถานีประกอบขึ้นงานด้วยพุ่นยนต์อุตสาหกรรม1-11-00-0611-131-0017-1-62
1-11-00-0611-131-0018-1-62	4.1 หุ่นชนต์แซนกลอุตสาหกรรม1-11-00-0611-131-0018-1-62
1-11-00-0611-131-0019-1-62	4.2 ชุดโปรแกรมจำลองการทำงานแขนกลอุตสาหกรรมเสมือนจริงอัตโนมัติ1-11-00-0611-131-0019-1-62
1-11-00-0611-131-0020-1-62	4.3 ชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง1-11-00-0611-131-0020-1-62
1-11-00-0611-131-0021-1-62	4.4 หน้าจอสั่งงานและแสดงผลแบบสัมผัส1-11-00-0611-131-0021-1-62
1-11-00-0611-131-0022-1-62	4.5 ชุด PLC ควบคุมการทำงาน1-11-00-0611-131-0022-1-62
1-11-00-0611-131-0023-1-62	สถานีจัดเก็บขึ้นงาน1-11-00-0611-131-0023-1-62
1-11-00-0611-131-0024-1-62	5.1 ระบบนำเลื่อนขึ้นงานเพื่อจัดเก็บ1-11-00-0611-131-0024-1-62
1-11-00-0611-131-0025-1-62	5.2 กระบอกสูบทำงานสองทาง1-11-00-0611-131-0025-1-62
1-11-00-0611-131-0026-1-62	5.3 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอื่นคักทีฟพร็อกซินั้ตี้เข็นเซอร์ระบบตรวจจับไม่น้อยกว่า 0-2 มิลลิเมตร1-11-00-0611-131-0026-1-62
1-11-00-0611-131-0027-1-62	5.4 อุปกรณ์ตรวจจับแบบโฟโตอิเล็กทริคเซนเซอร์มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร1-11-00-0611-131-0027-1-62
1-11-00-0611-131-0028-1-62	5.5 ชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบPLC1-11-00-0611-131-0028-1-62
1-11-00-0611-131-0029-1-62	5.6 ดิจิตอลไฟเบอร์ออปติกเซนเซอร์1-11-00-0611-131-0029-1-62
1-11-00-0611-131-0030-1-62	5.7 ชุดแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง1-11-00-0611-131-0030-1-62
1-11-00-0611-131-0031-1-62	5.8 หน้าจอสั่งงานและแสดงผลแบบสัมผัส1-11-00-0611-131-0031-1-62
1-11-00-0611-131-0032-1-62	สถานีระบบปฏิบัติการ SCADA1-11-00-0611-131-0032-1-62
1-11-00-0611-131-0033-1-62	6.1 เครื่องประมวลผลที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานโปรแกรม1-11-00-0611-131-0033-1-62
1-11-00-0611-131-0034-1-62	สถานีระบบปฏิบัติการ ERP1-11-00-0611-131-0034-1-62
1-11-00-0611-131-0035-1-62	7.1 เครื่องประมวลผลที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานโปรแกรม1-11-00-0611-131-0035-1-62
1-11-00-0611-131-0036-1-62	7.2 เครื่องพิมพ์ชนิตสีแบบทำความร้อนแห้ง1-11-00-0611-131-0036-1-62
1-11-00-0611-131-0037-1-62	อุปกรณ์ประกอบร่วมชุดปฏิบัติการ8.1 ชุดเครื่องอัตอากาศ1-11-00-0611-131-0037-1-62
1-11-00-0611-137-0001 ถึง 0009-1-61	ชุดปฏิบัติการทดสอบการทำงานในกระบวนการผลิตสายพานลำเลี้ยงประกอบค้วยชุดฝึกปฏิบัติทดสอบการทำงานในกระบวนการผลิตบนสายพานลำเลี้ยง
1-11-00-0611-137-0001-1-61	1.1 ชุดแขนกล1-11-00-0611-137-0001-1-61
1-11-00-0611-137-0002-1-61	1.2 สถานีส่งจ่ายขึ้นงาน1-11-00-0611-137-0002-1-61
1-11-00-0611-137-0003-1-61	1.3 สถานีชุดคัดแยกขึ้นงาน1-11-00-0611-137-0003-1-61
1-11-00-0611-137-0004-1-61	1.4 สถานีจัดเก็บขึ้นงาน1-11-00-0611-137-0004-1-61
1-11-00-0611-137-0005-1-61	1.5 ชุดแผงควบคุม1-11-00-0611-137-0005-1-61
1-11-00-0611-137-0006-1-61	1.6 ชุดคอมพิวเตอร์แบบพกพาพร้อมระบบปฏิบัติการ1-11-00-0611-137-0006-1-61
1-11-00-0611-137-0007-1-61	1.7 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้1-11-00-0611-137-0001-7-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-137-0008-1-61	1.8 ชุดโปรแกรมสื่อการสอนกำลังงานของไหลในระบบเบรคเบื้องต้นทำงานเหมือนจริง1-11-00-0611-137-0008-1-61

11 00013 17 0001 40 11 000	รหัส	ชื่อ
primary in the mark the formation of the market of the mar	1-11-00-0611-137-0009-1-61	1.9 ตู้เหล็กเก็บของ1-11-00-0611-137-0009-1-61
polyment control and a frame in an arrangement for thousage and a frame in a suppose of the control of the cont	1-11-00-0611-138-0001 ถึง 0045-1-61	ชุดฝึกทดลองและเรียนรู้หลักการทำงาน
Sentimental control of the control o	1-11-00-0611-147-0001-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองการบริหาร คลังสินค้าในท่าเรือ
price control pr	1-11-00-0611-147-0002-1-63(1/21-21/21)	
telephones (1970-2007) teleph	1-11-00-0611-147-0003-1-63(1/5-5/5)	
131 06 8613 457 7000 E	1-11-00-0611-147-0004-1-63(1/21-21/21)	
Extra 2006-12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1-11-00-0611-147-0005-1-63(1/41-41/41)	
1.11.00.011.147.2008.1.40 อุทรับสาราการเลือนสังค้าสาราการเลือนสังคามหาร เรื่องสาราการเลือนสังคามหาร เรื่องสาราการเลือนสาราการเลือนสังคามหาร เรื่องสาราการเลือนสาราการเลือนสังคามหาร เรื่องสาราการเลือนสาราการเลียนสาราการเลือนสาราการเลือนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราการเลียนสาราสาราการเลสอนสาราสาราสาราสาราสาราสาราสาราสาร	1-11-00-0611-147-0006-1-63(1/10-10/10)	
1110-0011167-0001-03 1110-0011167-0001-04 111	1-11-00-0611-147-0007-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.7 ชุดแบบจำลองรูปแบบของขั้น จัดเก็บสินค้าฮัจจริยะ 4.0 พร้อมโปรแกรมแสดงระดับขั้น จัดเก็บสินค้า
111 (1.0.001) 1.0.7.000 กับ 1.001-1.03 111 (1.0.001) 1.0.7.000 กับ 1.001-1.03 111 (1.0.001) 1.0.7.000 กับ 1.001-1.03 111 (1.0.001) 1.0.7.000 กับ 1.0.001-1.03 111 (1.0.001) 1.0.7.000 กับ 1.0.000 กับ 1.0.000 กับ 1.0.0000 กับ 1.0.00000 กับ 1.0.0000 กับ 1	1-11-00-0611-147-0008-1-63	
1416-001-157-0001-63 วุนญี่มีการทะทั่งมีที่ยุดมหัดเราะบามเกิดตั้งสุด ทำเลกขายก กับเกิดตระเลก จักทำหายรู้ม 1416-001-157-0001-63 วุนญี่มีการทะทั่งมีที่ยุดมหัดเกราะบามเกิดตั้งสุด ทำเลกขายก กับเกิดตระเลก จะกับการของนั้น การคะเลกขายกระบามเลกข	1-11-00-0611-147-0009-1-63(1/40-40/40)	
111.00 0011157 0002 16.0 ขุนญี่มีสักรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสักสักสุดรามารถสิกสุดรามารถสิกสุ	1-11-00-0611-157-00005 ถึง 0006-1-63	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีพุ่นยนต์ และการควบคุมการผลิตชั้นสูง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
111:00:0611:157:0002-1-63 ชุดใบอิการราบบุควารเลิทที่สุดในการราบบุควารเลิทที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารเลิทที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการถที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่สุดในการบุควารถูกที่	1-11-00-0611-157-0001 ถึง 0004-1-63	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีพุ่มยนต์ และการควบคุมการผลิตขั้นสูง ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0611-157-0003-1-43 พริการทางนักที่เกิดสิ่งสามารถทางสามารถทางสิ่งสามารถางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถทางสิ่งสามารถที่สามารถทางสิ่งสิ่งสิ่งสิ่งสิ่งสิ่งสิ่งสิ่งสิ่งสิ่	1-11-00-0611-157-0001-1-63	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลชีหุ่นยนต์ทำงานร่วมกับมนุษย์1-11-00-0611-157-0001-1-63
1.11.00.0611-157-0005-1-6.3 ชุดภักราคายเลอาซีการตัด1-11-00.0611-157-0005-1-6.3 1.1.1 ดังกับเพื่อแบบเลี้ย์ (โกระบางเลี้ยง) และการตามสุมการเลี้ยง (โกระบางเลี้ยง) และการตามสุมการตามสุมการและการตามสุมการตามสุมการและการตามสุมการตามสุมการและการตามสุมการและการตามสุมสุมการตามสุมสุมการตามสุมการตามสุมการตามสุมการตามสุมการตามสุมการตามสุมการตามส	1-11-00-0611-157-0002-1-63	ชุดปฏิบัติการควบคุมการผลิตชั้นสูงประกอบด้วย2.1 ชุดสถานีการเรียนรู้การทำงานด้านเครื่องกลประกอบด้วย- สถานีตรวจสอบชิ้นงาน(Measuring station)1-11-00-0611-157-0002-1-63
1-11-00-0611-157-0005-1-63 1.1 ที่ผิดเพลินแบนครี 1-11-00-0611-157-0005-1-63 (1/4-4/4) 1.1 กับผิดเพลินแบนครี 1-11-00-0611-157-0005-1-63 (1/4-4/4) 1.1 กับผิดเพลินแบนครั 1-11-00-0611-157-0005-1-64 1.1 กับผิดเพลินแบนครั 1-11-00-0611-157-0005-1-	1-11-00-0611-157-0003-1-63	ชุดฝึกสถานีลำเลียงขึ้นงานจำลองด้วยการจับส่ง(Handing electrical module)1-11-00-0611-157-0003-1-63
1.1 ถึงกันเกลิ่มมาแครีะ 11.00 0611-157 0005-1-63 1.2 ชุดใหล่งสร้างเลงเหลืะ 11.00 0611-157 0005-1-63 (1/4-4/4) 1.1 (00 0611-167 0006-1-63 1.2 ชุดใหล่งสร้างเลงเหลือนานเครื่ะ 11.00 0611-157 0005-1-63 (1/4-4/4) 1.1 (00 0611-164 0001 56 0020-1-63 1.1 (00 0611-164 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-165 0001-1-64) 1.1 (00 0611-175 0001-1-64) 1.1 (00 0611-1	1-11-00-0611-157-0004-1-63	ชุดฝึกประกอบสถานีการผลิต1-11-00-0611-157-0004-1-63
1.11:00-0611-167-0000-1-63 1.2 พุพิพัตธะท่างพุณพิมา:1-10-0611-157-0000-1-63 (1/4-4/4) 1.11:00-0611-167-0000-1-64 พุณญิวิติการพิมาเพื่อนนับคระยางที่มีฐาน และระบบโลยิติดังเมื่อกระยางกระยางตัว ของมือและพื้นที่สารที่สาย ท่านการทาง ตำบอทุของและ จังหรักแรงปุ่น ข่านวน 1 ชุด 1.11:00-0611-165-0001-1-64 พุณญิวิติการพิลอกแบบและทร้างที่มาน จากเครื่องรังกละที่บ่านจากเครื่องรังกละที่นั้นที่มาน ข่อแบ้วุงในระบางแล่งกางนั้ว กำบอกการขา อำนาอทุของและ จังหรักแรงปุ่น ข่านวน 1 ชุด 1.11:00-0611-167-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรื่อหาเมื่อเรียกท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 0.0 ด้านดหาลายา อำนาอทุของและ จังหรักแรงปุ่น ข้านวน 1 ชุด 1.11:00-0611-167-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรื่อหาเมื่อเรียกท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 0.0 ด้านดหาลายา อำนาอทุของและ จังหรักแรงปุ่น ข้านวน 1 ชุด 1.11:00-0611-170-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรื่อหาเมื่อเรียกท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 0.0 ด้านดหาลายา อำนาอทุของและ จังหรักแรงปุ่น ข้านวน 1 ชุด 1.11:00-0611-170-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรื่อหาเมื่อเรียกท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 0.0 ด้านดหาลายา อำนาอทุของและ จังหรักแรงปุ่น ข้านวน 1 ชุด 1.11:00-0611-172-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั้น น้าใช้ ของเรื่อหาเมื่อเรียกท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 0.0 ด้านดหาลายา อำนาอทุของและ จังหรักแรงปุ่น ข้านวน 1 ชุด 1.11:00-0611-172-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรื่อหาเมื่อเรียกท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 4.0 ด้านดหาลายา อำนาอทุของและ จังหรักแรงปุ่น ข้านวน 1 ชุด 1.11:00-0611-175-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั่น น้ำใช้ ของเรื่อหาเลียร่วงท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 4.0 ด้านดหาลายา อำนาอทุของและ จังหรักแรงปุ่น จันวน 1 ชุด 1.11:00-0611-176-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั่น น้ำใช้ ของเรื่อหาเลียร่วงท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 4.0 ด้านดหาลายา อำนาอกของ จันกองพรามุน จันวน 1 ชุด 1.11:00-0611-176-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสั่น น้ำใช้ ของเรื่อหาเลียร่วงท่างประเทศ แบบควบคุมอักไม่มี 4.0 ด้านดหาลายา อำนาอกของ จันกองพรามุน จันทานาน 1 ชุด 1.11:00-0611-176-0001-1-64 พุณญิวิติการระบบแล้กน้ำสัน	1-11-00-0611-157-0005 ถึง 0006-1-63	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีหุ่นชนต์ และการควบคุมการผลิตขึ้นสูง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0611-164-0001 ถึง 0020-1-63 ชุดที่กุ่นเอนท์เรื่อนในทาวลงคราทกรวม การเรืออัตโนมิพิทร่อนไประการ Elearning และอุปการณ์ประการ ร่วมการทำงาน ตำและท่ายา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-165-00001-1-66 ชุดปฏิบัติการทัพยาติงจรับการเลืออัตโนมิพิทร่อนไประการขายก็จ ของเมื่อและทั้นที่เทียวงาน ข้อมกำหาวายา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-166-00001-1-66 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-167-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-168-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-170-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-170-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-172-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบนเลือนให้มี เริ่นที่ ของเรือหามิพระรางประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมแพล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบลเล็นที่มียน เล็นที่เพรารายประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพิ 4.0 ตำและการขา อำนาอฤทยมณะสล จังทรักษาปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการจะแลเล็นที่มียนให้เพรารายประเทศ แบบทวงคุมอัตโนมิพ 4.0 ตำ	1-11-00-0611-157-0005-1-63	1.1 ถึงดับเพลิงแบบเคมี1-11-00-0611-157-0005-1-63 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-165-0001-1-64 1-11-00-0611-169-0001-1-64 1-11-00-0611-169-0001-1-64 1-11-00-0611-17-0001-1-64 1-11	1-11-00-0611-157-0006-1-63	1.2 ชุดไฟส่องสวางฉุกเฉิน1-11-00-0611-157-0006-1-63 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-166-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตไนลัติ 4.0 ท้านคาราชา อำนาอทุทธนณฑล จังหรักษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-168-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตไนลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรักษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-169-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตไนลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรักษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-170-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตไนลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรักษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-171-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตไนลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรักษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-172-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตไนลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรักษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-173-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตในลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรัดษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตในลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรัดษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตในลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรัดษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตในลัติ 4.0 ท้านคาราชาย อำนาอทุทธนณฑล จังหรัดษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตในลัติ 4.0 ท้านคทาสาขา อำนาอทุทธนณฑล จังหรัดษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 จุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำสั้น น้ำใช้ ของเรือทาเนียร์ธะทรางประเทศ แบบครบคุมอัตในลัติ 4.0 ท้านคทาสาขา อำนาอทุทธนณฑล จังหรัดษารปฐม จำนวน 1 จุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 จุดปฏิบัติการร	1-11-00-0611-164-0001 ถึง 0020-1-63	ชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมในงานอุตสาหกรรม กลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม E-learning และอุปกรณ์ประกอบ ร่วมการทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0611-167-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-169-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-170-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-170-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-172-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช้ ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-173-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช้ ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-173-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช้ ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช้ ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช้ ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 บุคบฏิบัติการระบบคลิตน้ำตื่น น้ำใช้ ของเรือทาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 บุคบฏิบัติการจะเล่ณและกระจายสินต้าในท่าเรือ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 บุคบฏิบัติการจะเล่ณและกระจายสินต้าในท่าเรือ แบบควบคุมอักโมมิติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทอมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 บุคบฏิบัติการจะเล่ณะและกระจายสินต้าในท่าเรือ	1-11-00-0611-165-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-168-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตั้ม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-170-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตั้ม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-170-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตั้ม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-172-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตั้ม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-173-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตั้ม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-174-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตั้ม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตั้ม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตัม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-177-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตัม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 สุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตัม น้ำใช้ ของเรือหาเกียร์กะหว่างประเทศ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 สุดฝึกระบบปฏิบัติการขณะและกระจายสินค์ในท่าเรือ แบบควบคุมอัดในทีติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 สุดฝึกระบบปฏิบัติการขณะและกระจายสินค์ในท่าเรือ แบบควบคุมอัดในทีติ 4.0 ด้านดศาลายา อำนาอทุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-166-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัดในมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-169-0001-1-64 1-11-00-0611-170-0001-1-64	1-11-00-0611-167-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช่ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-170-0001-1-64 ซุตปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคั่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดบครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-171-0001-1-64 ซุตปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคั่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดบครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-172-0001-1-64 ซุตปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคั่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดบครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-173-0001-1-64 ซุตปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคั่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดบครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ซุตปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคั่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดบครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ซุตปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคั่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดบครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 ซุตปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคั่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ซุตฝิฏบัติการจะแล่และกระจายสินต้าในทำเรือ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ซุตฝึกระบบปฏิบัติการขนล่ะและกระจายสินต้าในทำเรือ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ซุตฝึกระบบปฏิบัติการขนล่ะและกระจายสินต้าในทำเรือ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ซุตฝึกระบบปฏิบัติการขนล่ะและกระจายสินต้าในทำเรือ แบบครบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-168-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-172-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคืม น้ำใช้ ของเรือพาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-173-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคืม น้ำใช้ ของเรือพาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-174-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคืม น้ำใช้ ของเรือพาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคืม น้ำใช้ ของเรือพาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคืม น้ำใช้ ของเรือพาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคืม น้ำใช้ ของเรือพาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำคืม น้ำใช้ ของเรือพาณิขย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการจนส่งและกระจายสินคำในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการจนส่งและกระจายสินคำในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-180-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการจนส่งและกระจายสินคำในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้านลศาลายา อำนาอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-169-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-172-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตื้ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-173-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตื้ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตื้ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตื้ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตื้ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการจนล่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการจนล่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการจนล่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการจนล่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-170-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-173-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาเนิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-174-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาเนิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาเนิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาเนิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-177-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการจะเจนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการจะเล่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการจะเล่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการจะเล่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-171-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-174-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-175-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการรชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-180-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-172-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-175-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-176-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-177-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการรชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-180-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-173-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-176-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาเมิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัตนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-177-0001-1-64 ขุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาเมิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-180-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-174-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-177-0001-1-64 ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำตื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-178-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-180-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-175-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-178-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-179-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-180-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-176-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหวางประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-179-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด 1-11-00-0611-180-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-177-0001-1-64	้ ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช ้ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-180-0001-1-64 ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-178-0001-1-64	ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
	1-11-00-0611-179-0001-1-64	ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-181-0001-1-64 ขุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด	1-11-00-0611-180-0001-1-64	ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัดในมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
	1-11-00-0611-181-0001-1-64	ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-182-0001-1-64	ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-183-0001-1-64	ชุดฝึกระบบปฏิบัติการชนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-184-0001-1-64	ชุดฝึกระบบปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0611-195-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดหุนยนต์พาเลพเคลื่อนที่ด้วยแถบแม่เหล็ก แบบระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดซับเคลื่อนและรับส่งขึ้นงาน
1-11-00-0611-196-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดหุนยนต์พาเลทเคลื่อนที่ด้วยแถบแมเหล็ก แบบระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ชุดควบคุมการทำงานของรถ AGV
1-11-00-0611-197-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฯตล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดหุนยนต์พาเลทเคลื่อนที่ด้วยแถบแม่เหล็ก แบบระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.3 จอควบคุมและแสดงผล
1-11-00-0611-198-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บจิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดหุนยนตพาเลทเคลื่อนที่ค่วยแถบแมเหล็ก แบบระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.4 อุปกรณ์ระบบควบคุมการจอดของรถ AGV
1-11-00-0611-199-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ด้าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดหุนยนต์พาเลทเคลื่อนที่ด้วยแถบแมเหล็ก แบบระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.5 เช็นเซอร์สำหรับการตรวจจับสิ่งก็ดชวาง
1-11-00-0611-200-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดหุนยนตพาเลทเคลื่อนที่ควยแถบแมเหล็ก แบบระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบดวย 1.6 เช็บเซอร์ตรวจจับและนำทางของรถ AGV
1-11-00-0611-201-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บจิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดหุมชนต์พาเลพเคลื่อนที่ควยแถบแมเหล็ก แบบระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.6 เช็บเชอร์ตรวจจับและนำทางของรถ AGV
1-11-00-0611-202-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานตัวยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 แขนกลอุตสาหกรรม (Robot Arm)
1-11-00-0611-203-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดคัดแยกและชนสงขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด 2.2.1 สถานีชุดคัดแยกขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.1.1 สายพานลำเลียงขึ้นงาน
1-11-00-0611-204-0001-1-65(1/6-6/6)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.1.2 เช็นเชอร์ตรวจจับขึ้นงานแบบ แสง
1-11-00-0611-205-0001-1-65(1/6-6/6)	ขุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด 2.2.1 สถานีชุดคัดแยกขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.1.3 กระบอกสูบทำงานสองทาง และโซลินอ
1-11-00-0611-206-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด 2.2.1 สถานีชุดกัดแยกขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.1.4 รางคัดแยกขึ้นงาน
1-11-00-0611-207-0001-1-65	ขุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด 2.2.1 สถานีชุดคัดแยกขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.1.5 ชุด RFID
1-11-00-0611-208-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.2.1 เซ็นเซอร์ตรวจจับพาเลท แบบแสง
1-11-00-0611-209-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.ชุดคัดแยก จัดเรียงขึ้นงานด้วยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด 2.2.2 สถานีรับส่งพาเลท จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.2.2 จุดรับส่งพาเลท
1-11-00-0611-210-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยกและชนล่งขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด 2.2.2 สถานีรับส่งพาเลท จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2.23 กระบอกสูบส่งพาเลท
1-11-00-0611-211-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดคัดแยก จัดเรียงชื้นงานด้วยระบบ RFID จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.2 ชุดคัดแยกและชนส่งขึ้นงาน จำนวน 1 ชุด 2.2.3 โตะคัดแยก จัดเก็บชิ้นงาน ด้วยระบบ REID
1-11-00-0611-212-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บจิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.1 ชุดฝึกโมดูลสื่อสารสำหรับงานควบคุม อัตโนมัติในอุตสาหกรรม 4.0
1-11-00-0611-213-0001-1-65(1/10-10/10)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดระบบ IOT และ REID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.2 ชุดฝึกทฤษฎีและปฏิบัติวงจร, เครื่องมือวัดและประมวลผล อิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้าดิจิตอลและ อนาล็อก
1-11-00-0611-214-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.3 ชุดโมลูลระบุอัตลักษณ์ของวัตถุ ด้วยคลื่นความถีวิทยุ
1-11-00-0611-215-0001-1-65(1/40-40/40)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.4 ชุดฝึกปฏิบัติการทคลองวงจร อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.4.1 บอร์ดทดลองไมโครคอนโทรล ชนิด Lamloei Node 32
1-11-00-0611-216-0001-1-65(1/10-10/10)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.4.2 บอร์ตทดลองไมโครคอนโทรล Node32 plus
1-11-00-0611-217-0001-1-65(1/50-50/50)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ต้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บขึ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑ์ล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ชุดระบบ IOT และ RFID สำหรับระบบ โลจิสติกส์สมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.4 ชุดฝึกปฏิบัติการพดลองวงจร อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.4.3 บอร์ตสำหรับพดลองวงจร อิเล็กทรอนิกส์ (Breadboar

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-225-0001-1-66	ชุดปฏิบัติการโลจิสติกและซัพพลายเซน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ (AS/RS) ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ สำหรับงาน อุตสาหกรรมโลจิสติกส
1-11-00-0612-017-0001-1-51	คลูเลอร์น้ำ ซีกัล ขนาด 31.3x53.3 ซม. ความจุ 21 ลิตร
1-11-00-0612-018-0001-1-52	กระติกน้ำร้อน ความจุ 4 ลิตร ซาร์ป ไจแอ้น
1-11-00-0612-033-0001-1-53(1/4-4/4)	ครูภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง อาคารปฏิบัติการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ - ถังดับเพลิงมือถือ 15 P
1-11-00-0612-043-0001ถึง 0025 -1-55	ครุภัณฑ์ได้จากการปรับปรุงโรงอาหารและห้องอาหาร 700 ตร.ม ประกอบด้วย ชุดโต๊ะเก้าอื้อาหารสแตนเลสแต่ละชุด
1-11-00-0612-097-0001 ถึง 0003-1-58	ครุภัณฑ์ตกแต่งห้องภายใน ห้องเรียน Smart Classroom
1-11-00-0612-130-0001-1-61	ชุดอุปกรณ์ประมวลผลพร้อม จอมอนิเตอร์และสายสัญญาณ
1-11-00-0617-001-0001-1-54	1.หม้อนปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ1-11-00-0617-001-0001-1-54
1-11-00-0617-001-0002-1-54	2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง1-11-00-0617-001-0002-1-54
1-11-01-0607-016-0001-1-50	ชุดปากจับขึ้นงานกลม ตั้งแต่ 4-10 มม.
1-11-01-0607-021-0001-1-52 (1/4-4/4)	1. โครงเครื่องทศสอน(Air Loaded ConsolidationApparatus)ชี่ห้อ Alfa TEC รุ่น AlfaGEO1-11-01-0607-021-0001-1-52 (1/4-4/4)
1-11-01-0607-021-0002-1-52 (1/2-2/2)	อุปกรณ์เสริมเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebookสำหรับประมวลผลยี่ห้อ HP Pavilion1-11-01-0607-021-0002-1-52(1/2-2/2)
1-11-01-0607-022-0001-1-52	1. เครื่องทดสอบการซึมผ่านน้ำของคอนกรีตยี่ห้อ CBN รุ่น CE1301-11-01-0607-022-0001-1-52
1-11-01-0607-022-0002-1-52(1/2-2/2)	2. เครื่องผสมพื้นมนพ์มอร์ตารยี่ทั้อ CBN รุ่น CE121,CE121-11-11-01-0607-022-0002-1-52 (1/2-2/2)
1-11-01-0607-022-0003-1-52(1/2-2/2)	3. เครื่องพดสอบหาปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ชี่ห้อ Tecnotest รุ่น C3541-11-01-0607-022-0003-1-52(1/2-2/2)
1-11-01-0607-022-0004-1-52	4. เครื่องซึ่งน้ำหนักชี่พ้อ UWE รุ่น GW-15K1-11-01-0607-022-0004-1-52
1-11-01-0607-022-0005-1-52(1/12-12/12)	5. แบบหลอมอร์ตาร์ชี่หอั CBN รุ่น CC-2441-11-01-0607-022-0005-1-52 (1/12-12/12)
1-11-01-0607-023-0001-1-52	่ 1.ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความขึ้นสัมพัทธ์ชี้ห้อ U-CAN รุ่น UA-10001-1101-0607-023-0001-1-52
1-11-01-0607-023-0001ถึง0006-1-52	ชุดทดสอบการหดตัวและขยาย ตัวของมอร์ตาร์และคอนกรีต
1-11-01-0607-023-0002-1-52	2. เครื่องมือวัดความยาวเปรียบเทียบ (Length Comparators)ยี่ห้อ Chun Yen รุ่ม CY-7020-21-11—01-0607-023-0002-1-52
1-11-01-0607-023-0003-1-52	3.เครื่อเมื่อวัดความเครียดในสนาม (In-situ measurement)รุ่น DEMEC1-1101-0607-023-0003-1-52
1-11-01-0607-023-0004-1-52	4. แบบหล่อตัวอย่างทดสอบ4.1 แบบหล่อตัวอย่างทดสอบมอตาร์แบบ 2 ช่องคู่ขนาดตัวอย่างทดสอบ 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว (รุ่น C382/5)1-11-01-0607-023-0004-1-52 (1/12-12/12)
1-11-01-0607-023-0005-1-52	4.2 แบบหล่อตัวอย่างทดสอบ คอนกรีตแบบ 1 ช่อง ขนาดตัวอย่างทดสอบ 3 นิ้ว x3 นิ้ว ชาว 10 นิ้ว (รุ่น C382/P)1-11-01-0607-023-0005-1-52 (1/12- 12/12)
1-11-01-0607-023-0006-1-52	4.3 หมุดโลหะสำหรับผังติดตัวอย่างทดสอบ (แพ็คละ 24 ตัว) รุ่น C382/PP1-11-01-0607-023-0006-1-52(1/12-12/12)
1-11-01-0607-024-0001-1-52	ตู้อบตัวอย่างของดินขนาดใหญ่ อี่ห้อ Xutemp , รุ่น XT5108-101000 1-1101-0607-024-0001-1-52 อุปกรณ์เสริม ประกอบด้วย 1. ถุงมือกันความร้อนแบบใยสังเคราะห์ 2. กระป้องอบตัวอย่างดิน ขนาด Ø70 มม. 13. ถาดอลูมิเนียม ขนาด Ø10 ชั้ว 4. ถาดโลหะผสมดิน ขนาด 24x24x3 นิ้ว
1-11-01-0611-004-0001-1-50	1.โต๊ะซลศาสตร์1-11-01-0611-004-0001-1-50
1-11-01-0611-004-0001ถึง0032-1-50	ชุดปฏิบัติการชลศาสตร์พื้นฐาน
1-11-01-0611-004-0002-1-50	2. โต๊ะซลศาสตร์แบบซึ่งน้ำหนัก1-11-01-0611-004-0002-1-50
1-11-01-0611-004-0003-1-50	3. อุปกรณ์ทดลองหาจุดศูนย์กลางของความดัน, ถังส่วนโค้งจุ่มน้ำปรับถังเอียงได้1-11-01-0611-004-0003-1-50
1-11-01-0611-004-0004-1-50	้ 4. อุปกรณ์ทดลองหาจุดศูนย์กลางของความดัน, ถังส่วนโคงจุ่มน้ำปรับถังเอียงได้1-11-01-0611-004-0004-1-50
1-11-01-0611-004-0005-1-50	5. อุปกรณ์ทดลองหาจุดศูนย์กลางของความตัน, ถังส่วนโค้งบรรจุน้ำปรับถังเอียงได้1-11-01-0611-004-0005-1-50
1-11-01-0611-004-0006-1-50	6. ชุดทดลองการไหลผ่านร่องบาก จำนวน 1 ชุด1-11-01-0611-004-0006-1-50
1-11-01-0611-004-0007-1-50	7. อุปกรณ์ทดลองหาความสูงเมตาเซนตริก1-11-01-0611-004-0007-1-50
1-11-01-0611-004-0008-1-50	8 อุปกรณ์ทดลองทฤษฎีของเบอร์นูลลี่1-11-01-0611-004-0008-1-50
1-11-01-0611-004-0009-1-50	9. อุปกรณ์วัตอัตราการไหล1-11-01-0611-004-0009-1-50
1-11-01-0611-004-0010-1-50	้ 10. อุปกรณ์ทดลองการไหลผ่านผ่านรูคอด และลำน้ำอิสระ1-11-01-0611-004-0010-1-50
1-11-01-0611-004-0011-1-50	11. อุปกรณ์พดลองหาแรงกระแทกของลำน้ำ1-11-01-0611-004-0011-1-50
1-11-01-0611-004-0012-1-50	12. อุปกรณ์พดลองการใหลของน้ำผ่านรูคอด1-11-01-0611-004-0012-1-50
1-11-01-0611-004-0013-1-50	13. ชุดทดลองการไหลวนแบบอิสระและแบบบังคับ1-11-01-0611-004-0013-1-50
1-11-01-0611-004-0014-1-50	14. กังทันน้ำแบบเพลตันขนาดจิ๋ว1-11-01-0611-004-0014-1-50
1-11-01-0611-004-0015-1-50	15. กังพันน้ำแบบฟรานซิสซนาดจิ๋ว1-11-01-0611-004-0015-1-50

รหัส	ชื่อ
1-11-01-0611-004-0016-1-50	16.อุปกรณ์ทดลองนั้มน้ำแบบแรงกระแทก1-11-01-0611-004-0016-1-50
1-11-01-0611-004-0017-1-50	17. อุปกรณ์สาธิตการใหลแบบลามินาร์1-11-01-0611-004-0017-1-50
1-11-01-0611-004-0018-1-50	18. รางน้ำขนาดจิ๊ว1-11-01-0611-004-0018-1-50
1-11-01-0611-004-0019-1-50	19. อุปกรณ์วัดความตัน1-11-01-0611-004-0019-1-50
1-11-01-0611-004-0020-1-50	20. ชุดทดสอบการใหลในระบบท่อ1-11-01-0611-004-0020-1-50
1-11-01-0611-004-0021-1-50	21. ชุดทดสองการเกิดคาวิเตชั่น1-11-01-0611-004-0021-1-50
1-11-01-0611-004-0022-1-50	22. ชุดทดลองเพื่อสังเกตการณ์ขึ้นของน้ำผ่านตัวกลาง1-11-01-0611-004-0022-1-50
1-11-01-0611-004-0023-1-50	23. ชุดศึกษาการตกตะกอนในทางน้ำใหล1-11-01-0611-004-0023-1-50
1-11-01-0611-004-0024-1-50	24. ชุดศึกษาการไหลของน้ำในรางเปิด1-11-01-0611-004-0024-1-50
1-11-01-0611-004-0025-1-50	25. ชุดทดสอบนั้มหอยโขงขนาดเล็ก1-11-01-0611-004-0025-1-50
1-11-01-0611-004-0026-1-50	26.ชุดทดสอบบั๊มต่อขนานและอนุกรมขนาดกลาง, ความเร็วคงที่1-11-01-0611-004-0026-1-50
1-11-01-0611-004-0027-1-50	27. ชุดแสดงผลทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย27.1 คอมพิวเตอร์ประมวลผลยี่ห้อ Powell1-11-01-0611-004-0027-1-50(1/5-5/5)
1-11-01-0611-004-0028-1-50	27.2 โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้27.2.1 โต๊ะ 1-11-01-0611-004-0028-1-50(1/5-5/5)
1-11-01-0611-004-0029-1-50	27.22 เท้าขึ้ 1-11-01-0611-004-0029-1-50(1/15-5/5)
1-11-01-0611-004-0030-1-50	27.3 เครื่องพิมพ์ข้อมูลแบบขาวดำ(Laser Printer)ยี่ห้อ HP รุ่น 10221-11-01-0611-004-0030-1-50
1-11-01-0611-004-0031-1-50	27.4 เครื่องฉายภาพคอมพิวเตอร์(Projector) ยี่ทั้อ Infocusรุ่น IN24 DLP1-11-01-0611-004-0031-1-50
1-11-01-0611-004-0032-1-50	27.5 ชุดแสดงผลแบบ 3 มิติ(Visualiser) ขี่ห้อ GYGARรุ่น GX-5101-11-01-0611-004-0032-1-50
1-11-01-0611-012-0001-2-51(1/6-6/6)	1. กล่องเก็บตัวอย่างทดสอบขนาด 150x150x150 มม.1-11-01-0611-012-0001-2-51(1/6-6/6)
1-11-01-0611-012-0001ถึง 0004 -2-51	ชุดทดสอบอุณหภูมิของปูนซีเมนต์
1-11-01-0611-012-0001ถึง 0005 -2-51	ชุดทดสอบอุณหภูมิของปูนซึเมนต์
1-11-01-0611-012-0002-2-51(1/6-6/6)	2. กล่องเก็บตัวอย่างพดสอบขนาด 100x100x100 มม.1-11-01-0611-012-0002-2-51(1/6-6/6)
1-11-01-0611-012-0003-2-51(1/12-12/12)	3. หัววัดอุณหภูมิแบบเทอร์โมคัพเปิล(Thermocouple) พร [ั] อมสายวัด1-11-01-0611-012-0003-2-51(1/12-12/12)
1-11-01-0611-012-0004-2-51	4. เครื่องบันทึกข้อมูล (Data logger)1-11-01-0611-012-000-2-51
1-11-01-0611-012-0005-2-51	5. คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนย้ายได้(Notebook)ชี่ห้อ ACER รุ่น Aspire 4720G-301G25MN1-11-01-0611-012-0005-2-51
1-11-01-0611-013-0001 ถึง 0005-2-51	ชุดเครื่องมือสำรวจระดับพิเศษ ยี่ห [้] อ PENTAX รุ่น AL-320
1-11-01-0611-013-0001-2-51	กล้องวัตระดับอัตโนมัติ (Automatic Level)พร้อมชุด Plate Micrometer สำหรับกล้องระดับ1-11-01-0611-013-0001-2-51
1-11-01-0611-013-0002-2-51	อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย1. กล่องบรรจุกล้องกันสะเทือนได้1-11-01-0611-013-0002-2-51
1-11-01-0611-013-0003-2-51	2. ขาตั้งกล้องเลื่อนขึ้นลงใต้พร้อมลูกติ่งและสาย 1-11-01-0611-013-0003-2-51
1-11-01-0611-013-0004-2-51(1/4-4/4)	3. ไม้วัดระดับชนิด Invar staff ความยาว 2 เมตร พร้อม Foot Plate และชาตั้ง 1-11-01-0611-013-000-2-51(1/4-4/4)
1-11-01-0611-013-0005-2-51	4.ชุดเลนซ์อานคำระดับละเอียด (Parallel Plate Micrometer) 1-11-01-0611-013-0005-2-51
1-11-01-0611-020-0001-1-50	1. เครื่องมือทดสอบหาค่าความหนาแน่นของดินประเภทที่มีความเชื่อมแน่น (PS-110) ประกอบด้วย1.1 เครื่องบดอัตดินอัตโนมัติ(Automatic Mechanical Compactor)1-11-01-0611-020-0001-1-50
1-11-01-0611-020-0001ถึง0017-1-50	ชุดหาความหนาแน่นส้มพัทธ์
1-11-01-0611-020-0002-1-50	1.2 แบบใส่ตัวอย่างดินมาตรฐาน (Mold)ประกอบด้วย1.2.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว (102 มม.) สูง 4.6 นิ้ว (117 มม.) (PS-327/1)1-11-01-0611-020-0002-1-50(1/3-3/3)
1-11-01-0611-020-0003-1-50	1.2.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว (152 มม) สูง 5 นิ้ว (127 มม.) พร้อม colla และ base plate สำหรับยึด mold (PS-327/2)1-11-01-0611-020-0003-1-50(1/3-3/3)
1-11-01-0611-020-0004-1-50	1.3 อุปกรณ์สำหรับการพดสอบหาคา CBR ประกอบด้วย1.3.1 แบบใส่ตัวอย่างดินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว (152 มม) สูง 7 นิ้ว (178 มม.)พร้อม collar, spacer disc, base plate, swelling plate, tripod, dial indicator วัดได้ละเอียด0.001 นิ้ว และ surcharge weight หนักแผนละ 5 ปอนด์ 2 แผน(PS - 327)1-11-01-0611-020-0004-1-50(1/3-3/3)
1-11-01-0611-020-0005-1-50	1.4 ค้อนทศสอบ (Hammer) ตรงปลายมีรูปทรงกระบอกขนาดเล้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว (51 มม.)- มีน้ำหนัก 2.5 กก. (5.5 ปอนต์) (PS-303) อย่างละ 3 อัน1-11-01-0611-020-0005-1-50(1/3-3/3)
1-11-01-0611-020-0006-1-50	มีน้ำหนัก 4.5 กก. (10 ปอนต์) (PS-457) อย ^{่า} งละ 3 อัน1-11-01-0611-020-0006-1-50(1/3-3/3)
1-11-01-0611-020-0007-1-50	2.ครื่องทดสอบหาคำาความหนาแน่นของดินประเภทที่ไม่มีความเชื่อมแน่น (PS-360) ประกอบด้วย2.1 โต๊ะเชยา (Vibrating Table) 1-11-01-0611-020-0007-1-50
1-11-01-0611-020-0008-1-50	2.2 ชุดอุปกรณ์สำหรับทดสอบขนาดแบบบรรจุตัวอย่าง 0.1 ลบ.ฟุต ประกอบด้วย2.2.1 แบบทดสอบขนาดความจุ 0.1 ลบ.ฟุต ทำจากเหล็กกล้ 1-11-01-0611-020-0008-1-50
1-11-01-0611-020-0009-1-50	2.2.2 อุปกรณ์น้ำร่อง (Guide Sleeve) พร้อมอุปกรณ์จับยึตติดกับแบบทดสอบ 1-11-01-0611-020-0009-1-50
1-11-01-0611-020-0010-1-50	2.2.3 ตุ้มน้ำหนักกดทับ (Surchagre Wegh) 1-11-01-0611-020-0010-1-50
1-11-01-0611-020-0011-1-50	2.2.4 แผนรองกดทับ (Surcharge Base Pate) 1-11-01-0611-020-0011-1-50

รหัส	ชื่อ
1-11-01-0611-020-0012-1-50	2.3 ชุดอุปกรณ์สำหรับทดสอบขนาดแบบบรรจุตัวอย่าง 0.5 ลบ.ฟุต ประกอบด้วย2.3 1 แบบทตสอบขนาดความจุ 0.5 ลบ ฟุต ทำจากเหล็กกล้า1-11-01-0611-020-0012-1-50
1-11-01-0611-020-0013-1-50	2.3.2 อุปกรณ์น้ำร่อง (Guide Seeve) พร้อมอุปกรณ์จับซึดติดกับแบบทดสอบ 1-11-01-0611-020-0013-1-50
1-11-01-0611-020-0014-1-50	2.3.3 ตุ้มน้ำหนักกดทับ (Surchagre Wegh) 1-11-01-0611-020-0014-1-50
1-11-01-0611-020-0015-1-50	2.34 แผนรองกตทับ (Surcharge Base Pate) 1-11-01-0611-020-0015-1-50
1-11-01-0611-020-0016-1-50	2.4 อุปกรณ์วัดคำความหนาแน่น ขนาดข่วงการวัดไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร อานค่าละเขียดได้ 0.01 มิล 1-11-01-0611-020-0016-1-50
1-11-01-0611-020-0017-1-50	2.5 กรวยเดิมตัวอย่างทดสอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยกรวยขนาดเล้นผ่านศูนย์กลาง 6' โดยมีขนาดของปลายเปิด 3/8 - 1/2 และ 1 1-11-01-0611-020-0017-1-50
1-11-01-0611-021-0001-1-50	โครงทดสอบพร้อมระบบไฮดรอลิกส์1-11-01-0611-021-0001-1-50
1-11-01-0611-021-0001ถึง0008-1-50	เครื่องทดสอบโครงสร้างซันสูง
1-11-01-0611-021-0002-1-50	ชุดแปลงสัญญาณ (รุ่น UCAM 60Aยี่ห้อ KYOWA ประกอบด้วย2.1 ชุดแปลงสัญญาณ Analogโดยเชื่อมต่อสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 20 ช่องสัญญาณ1-11-01-0611-021-0002-1-50
1-11-01-0611-021-0003-1-50	2.2 ชุดแปลงสัญญาณ Analogโดยเชื่อมต่อสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 10 ช่องสัญญาณ1-11-01-0611-021-0003-1-50
1-11-01-0611-021-0004-1-50	3. ชุดคอมพิวเตอร์แบบNote book รุ่น Pavilion DV2302TXชี้ห้อ HP1-11-01-0611-021-0004-1-50(1/2-2/2)
1-11-01-0611-021-0005-1-50	4. อุปกรณ์ประกอบการทดสอบประกอบด้วย4.1 อุปกรณ์วัดค่าแรง (Loade cell)ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ตัน1-11-01-0611-021-0005-1-50(1/2-2/2)
1-11-01-0611-021-0006-1-50	4.2 อุปกรณ์วัดความเครียด (Strain Gagel)10 ชุดชนาด 70 mm.1-11-01-0611-021-0005-1-50(1-10-10/10)
1-11-01-0611-021-0007-1-50	4.3 อุปกรณ์วัดระยะ(Displacement Transducer)1-11-01-0611-021-0007-1-50(1/6-6/6)
1-11-01-0611-021-0008-1-50	4.4 อุปกรณ์วัตอุณหภูมิ(Thermocouple) Type K1-11-01-0611-021-0008-1-50
1-11-01-0611-023-0001-1-50	1. อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณกลั่นอัลตราโซนิค ขนาด 54กิโลเฮิร์ทซ์พร้อมสายเคเบิ้ล1-11-01-0611-023-0001-1-50
1-11-01-0611-023-0001ถึง0007-1-50	เครื่องทดสอบคอนทรีต แบบไม่ทำลาย
1-11-01-0611-023-0002-1-50	2. อุปกรณ์สอบเทียบมาตรฐาน(Calibration rod)1-11-01-0611-023-0002-1-50
1-11-01-0611-023-0003-1-50	3. สารเคมีสำหรับสร้างดัชนีทักเท(Coupling paste)1-11-01-0611-023-0003-1-50
1-11-01-0611-023-0004-1-50	4. กระเป๋าสำหรับบรรจุอุปกรณ์ชุดทดสอบ1-11-01-0611-023-0004-1-50
1-11-01-0611-023-0005-1-50	5. แบตเตอรี่สามารถใช้แบบต่อเนื่องได้ 30 ชั่วโมงพร้อมแท่นชาร์จ1-11-01-0611-023-0005-1-50
1-11-01-0611-023-0006-1-50	6. คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนย้ายได้ (Notebook)ยี่ห้อ COMPAQ รุ่น V6222TU)1-11-01-0611-023-0006-1-50
1-11-01-0611-023-0007-1-50	7.อุปกรณ์ทดสอบแรงกระแทก(Test Hammer)1-11-01-0611-023-0007-1-50
1-11-01-0611-024-0001-2-51	เครื่องบันทึกลัญญาณยี่พ้อ KYOWA รุ่น EDS-400A1-11-01-0611-024-0001-2-51
1-11-01-0611-024-0001ถึง 0005-2-51	เครื่องบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ
1-11-01-0611-024-0002-2-51(1/2-2/2)	2. เครื่องแปลงกำลังทางไฟฟ้าจากระยะการจัด- แบบหน้าปัดกลม ยี่ห้อ KYOWA1-11-01-0611-024-0002-2-51(1/2-2/2)
1-11-01-0611-024-0003-2-51(1/2-2/2)	- แบบกาน ยี่ทั้อ KYOWA1-11-01-0611-024-0003-2-51(1/2-2/2)
1-11-01-0611-024-0004-2-51	3. หม้อแปลงไฟกระแสสลับกระแสตรงAC Adaptor1-11-01-0611-024-0004-2-51
1-11-01-0611-024-0005-2-51	4. หน่วยความจำภายนอก(CF Card 128 MB)1-11-01-0611-024-0005-2-51
1-11-02-025-0611-0001 ถึง 0018-1-50	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องทดลองและทดสอบหลักการพื้นฐานทางพิสิกส์และหลักการพื้นฐานที่เป็นคุณลักษณะเฉพาะของระบบไฮดรอลิกส์และระบบนิวแมติกส์
1-11-02-025-0611-0001-1-50	1.1 ชุดทดลองและทดสอบหลักการ การเกิดความดันกับการใหลของน้ำมั้นไฮตรอลิกส์1-11-02-0611-025-0001-1-50
1-11-02-025-0611-0002-1-50	1.2 ชุดทดลองและทดสอบความสัมพันธ์ของแรงกับความดัน และอัตราการไหลกับความเร็วของกระบอกสูบไฮตรอลิกส์หลายกระบอก กับลำดับการทำงานในสภาพภาระงานเท่ากันและสภาพภาระงานไม่เท่ากัน1-11-02-0611-025-0002-1-50
1-11-02-025-0611-0003-1-50	1.3 ชุดทดลองและทดสอบความสัมพันธ์ของแรงกับความตัน และความเร็วของกระบอกสูบระบบนิวแมติกส์1-11-02-0611-025-0003-1-50
1-11-02-025-0611-0004-1-50	1.4 ชุดต้นกำลังลมฮัทปิ้นปั๊มลมแบบสกรูพร้อมถังพักลมและอุปกรณ์ประกอบ1-11-02-0611-025-0004-1-50
1-11-02-025-0611-0005-1-50	1.5 ชุคอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่ใช้รวมกับชุดทดลองและทดสอบ ประกอบด้วย1-11-02-0611-025-0005-1-50
1-11-02-025-0611-0006-1-50	3.9.1 สถานีซุดต้นกำเนิดระบบไฮดรอสิกส์1-11-02-0611-025-0006-1-50
1-11-02-025-0611-0007-1-50	3.9.2 สถานีซุดฝึกปฏิบัติการทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงาน 1-11-02-0611-025-0007-1-50
1-11-02-025-0611-0008-1-50	3.9.3 สถานีชุดระบบไฟฟ้าควบคุมการทำงานของระบบไฮดรอลิกส์ 1-11-02-0611-025-0008-1-50
1-11-02-025-0611-0009-1-50	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของชุดปฏิบัติการฝึกทดลองวงจรนิวแมติกส์ระดับเบื้องตันถึงระดับสูง 1-11-02-0611-035-0909-1-5
1-11-02-025-0611-0010-1-50	รายละเขียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของสถานีชุดปฏิบัติการทดลองวงจรและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของวงจรนิวแมติกส์ในงานอุตสาหกรรม 1-11-02-0611-025-0010-1-50
1-11-02-025-0611-0011-1-50	5.2 สถานีปฏิบัติการทดลองวงจรและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของวงจรนิวแมติกส์ในงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด1-11-02-0611-025-0011-1-50
1-11-02-025-0611-0012-1-50	5.3 สถานีอุปกรณ์ทำงาน (ACTUATOR) จำนวน 1 ชุด 1-11-02-0611-025-0012-1-50

รหัส	ชื่อ
1-11-02-025-0611-0013-1-50	5.4 ชูดอุปกรณ์ข้อต่อและสายลมชนิดต่าง ๆ จำนวน 1 ชุด 1-11-02-0611-025-0013-1-50
1-11-02-025-0611-0014-1-50	5.5 ชุดอุปกรณ์ส่งสัญญาณและเซ็นเซอร์ (SENSER ชนิดต่าง ๆ จำนวน 1 ชุด1-11-03-0611-025-0014-1-50
1-11-02-025-0611-0015-1-50	5.6 ชุดอุปกรณ์ควบคุมทางไฟฟ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด1-11-02-0611-025-0015-1-50
1-11-02-025-0611-0016-1-50	5.7 ชุดฝึกโต๊ะทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริง โครงสร้างทำจากเหล็กอบสี พร้อมแผงยึดอุปกรณ์วาล์วควบคุมต่าง ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด 1-11-02-0611-025-0016-1-50
1-11-02-025-0611-0017-1-50	5.8 ชุดอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับชุดทดลอง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด5.8. 1 คู่มือการใช้งานสำหรับการทดลองจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด -ชุดคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด1-11-02-0611-025-0017-1-50
1-11-02-025-0611-0018-1-50	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่ต่ำกว่า 2000 ANSI LUMENS พร้อมจอรับภาพ1-11-02-025-0611-0018-1-50
1-11-02-0603-017-0001 ถึง 0010 -1- 50	ชุดเครื่องมือเนทเวอร์ค อนาไลซิส
1-11-02-0603-017-0001-1-50	1. เนทเวอร์คอนาไลซิส ยี่ห้อ Agilent technologies รุ่น N5230A-240
1-11-02-0603-017-0002-1-50	2. ชุดคาลิเบทแบบ SMA 3.5 mn ชี่ห้อ Agilent technologies
1-11-02-0603-017-0003-1-50	3. สาขวัดสัญญาณขึ้หอ Agilent technologies
1-11-02-0603-017-0003-1-50(1/4-4/4)	3. สาขวัดสัญญาณขี่ห้อ Agilent technologies
1-11-02-0603-017-0004-1-50	4.ชุดวัดและวิเคราะห์งานติดตั้งสายอากาศทุกระบบ ยี่ห้อ UNAOHM รุ่น EP 3000 EVO
1-11-02-0603-017-0005-1-50	5.ชุดนับสัญญาณความถี่ไฟฟ้า (REF Counter) ยี่ห้อ Agilent technologiesรุ่น 53181A - 030
1-11-02-0603-017-0006-1-50	6.ชุดกำเนิดสัญญาณความถี่สูงยี่ห้อ Agilent technologiesรุ่น N9310A
1-11-02-0603-017-0007-1-50	7.ชุดอุปกรณ์ที่ไช้สำหรับทดลองงานด้านไมโครเวฟยี่ห้อ Man % tel รุ่น MW-1000
1-11-02-0603-017-0008-1-50	8. พูดอุปกรณ์ขยายสัญญาณความที่สูง (RF Amplifier)ยี่พ้อ Mini-circuitรุ่น ZHL-20W-13
1-11-02-0603-017-0009-1-50	9. ชุดประมวลผลและแสดงผลประกอบการใช้ทดลองยี่ห้อ SONY รุ่น VGN
1-11-02-0603-017-0010-1-50	10. ชุดประมวลผลและแสดงผลประกอบการใช้พดลอง อี่พ้อ HP รุ่น Pavilion
1-11-02-0610-074-0001ถึง 0003-1-51	คอมพิวเตอร์ CAD/CAM
1-11-02-0610-075-0005-1-51(1/30-30/30)	Sotfware CAD/CAM/CAE ชี่ห้อ CGS - โปรแกรมสำหรับช่วยในการออกแบบ เขียนแบบผลิตและวิเคราะห์งานอม่พิมพ์
1-11-02-0611-014-0001-1-50	1.1.1 Linear Variable Resistorขนาด 10 K Ohms 0.5 W1-11-02-0611-014-0001-1-50
1-11-02-0611-014-0001ถึง 0022-1-50	1.1 Electro Mechanical ประกอบด้วย Linear Displacement ทรานส์ดิวเชอร์ จำนวน 6 ชนิด ดังนี้
1-11-02-0611-014-0002-1-50	1.1.2 Variable area Capacitoาขนาดหวางการวัด 2.5-20pF1-11-02-0611- 014-0002-1-50
1-11-02-0611-014-0003-1-50	1.1.3 Variable Distance Capacitoาขนาดขวาการวัด 15-40 pF1-11-02-0611-014-0003-1-50
1-11-02-0611-014-0004-1-50	1.1.4 Variable Inductor ขนาด 9 Ohms,23-81 micrott1-11-02-0611 -014-0004-1-50
1-11-02-0611-014-0005-1-50	1.1.5 Linear Variable DifferentTransducer (LVDT) ซึ่งมีความต้านทานปฐมภูมิ 6.3 Ohms,140 รอบ และความต้านทานทุติยภูมิ 2.5 Ohms, 140 รอบ1-11-02-0611-014-0005-1-50
1-11-02-0611-014-0006-1-50(1/2-2/2)	1.1.6 Strain Grange ความเทานทาน120 Ohms1-11-02 -0611-014-0006-1-5(1/2-2/2)
1-11-02-0611-014-0007-1-50	1.2 Heat พรานดิวเซอร์ ประกอบด้วย1.2.1 Thermistor1-11-02-0611-014-0067-1-50
1-11-02-0611-014-0008-1-50	1.2.2 Platimum Resistance1-11-02-0611-014-0008-1-50
1-11-02-0611-014-0009-1-50	1.2.3 Thermocouple1-11-02-0611-014☐ 0009-1- 50
1-11-02-0611-014-0010-1-50	1.2.4 Reed Relay1-11-02-0611-014-0010-1-50
1-11-02-0611-014-0011-1-50	1.2.5 Bi-metallic Switch1-11-02-0611-014-0011-1-50
1-11-02-0611-014-0012-1-50	1.3 Light Transducer ประกอบที่วย1.3.1 Photoconductive cell1-11-02-0611-014-0012 -1-50
1-11-02-0611-014-0013-1-50	1.3.2 Photoresistor1-11 ☐ 02-0611-014-0013-1-50
1-11-02-0611-014-0014-1-50	1.3.3 Photodiode1-11-02-0611-014-0014 -1-50
1-11-02-0611-014-0015-1-50	1.3.4 Photovoltaic cell1-11-02-0611-014-0015-1-50
1-11-02-0611-014-0016-1-50	1.3.5 Phototransistor1-11 ☐ 02-0611-014-0016-1-50
1-11-02-0611-014-0017-1-50	1.4 Ulltrasonic ทรานส์ดีวเซอร์1-11-02-0611-014-0017-1-50
1-11-02-0611-014-0018-1-50	1.5 ชุดอุปกรณ์วัดสัญญาณ ประกอบด้วย1.5.1 Wheatstone Bridge1-11-02-0611-014□0018-1-50
1-11-02-0611-014-0019-1-50	1.5.2 Operational Amplifier1-11-02-6611 - 014-0019-1- 50
1-11-02-0611-014-0020-1-50	1.5.3 Oscillator1-11-02-0611-014-0020-1-50
1-11-02-0611-014-0021-1-50	1.5.4 Discriminator1-11-02-0611-014-0021-1-50

รหัส	ชื่อ
1-11-02-0611-014-0022-1-50	1.5.5 Power Amplifier1-11-02-0611-014-0022-1-50
1-11-02-0611-022-0001 ถึง 0011-1-51	ชุดปฏิบัติการแมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics)
1-11-02-0611-022-0001-1-51(1/3-3/3)	1.พุ่นยนต์แซนกล5แกน พร้อมมือจับขึ้นงาน1-11-02-0611-022-0001-1-51(1/3-3/3)
1-11-02-0611-022-0002-1-51	2.เครื่องกัดขึ้นงานอัตโนมัติ(CNC)1-11-02-0611-022-0002-1-51
1-11-02-0611-022-0003-1-51	3.Indexing Table1-11-02-0611-022-0003-1-51
1-11-02-0611-022-0004-1-51	4.สายพานลำเลียง (Conveyor Belts)- ชุดแรกความยาว 1000 มม. กว้าง 100 มม.1-11-02-0611-022-0004-1-51
1-11-02-0611-022-0005-1-51	- ชุดที่สองความยาว 500 มม. กว้าง 100 มม.1-11-02-0611-022-0005-1-51
1-11-02-0611-022-0006-1-51(1/3-3/3)	5.อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟราเรด1-11-02-0611-022-0006-1-51(1/3-3/3)
1-11-02-0611-022-0007-1-51	6.Automatic Parts Dispenser1-11-02-0611-022-0007-1-51
1-11-02-0611-022-0008-1-51	7.เกจแนวนอน (Horizontal gaugeunit)1-11-02-0611-022-0008-1-51
1-11-02-0611-022-0009-1-51	8.ปั้มสม (Air Compressor)1-11-02-0611-022-0009-1-51
1-11-02-0611-022-0010-1-51	9.หน่วยควบคุมระบบ1-11-02-0611-022-0010-1-51
1-11-02-0611-022-0011-1-51	10.คอมพิวเตอร์ - CPU Intel Pentium 4 - จอภาพ (Monitor)1-11-02-0611-022-0011-1-51
1-11-02-0611-029-0001-1-51(1/6-6/6)	1.เครื่องกัดควบคุมเต้วยคอมพิวเตอร์1-11-02-0611-029-0001-1-51(1/6-6/6)
1-11-02-0611-029-0001ถึง 0003-1-51	ชุดฝึกเครื่องกัดควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์(CNC Milling Machine)ยี่ห้อ MTAB รุ่น XL MILL
1-11-02-0611-029-0002-1-51(1/6-6/6)	- พุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์PC 1-11-02-0611-029-0002-1-51(1/6-6/6)
1-11-02-0611-029-0003-1-51(1/6-6/6)	- โต๊วางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้1-11-02-0611-029-0003-1-51(1/6-6/6)
1-11-02-0611-030-0001-1-51(1/6-6/6)	- เครื่องกลึงควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ CNC Turning1-11-02-0611-030-0001-1-51(1/6-6/6)
1-11-02-0611-030-0001ถึง 0003-1-51	ชุดฝึกเครื่องกลึงควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์(CNC Turning Machine)ยี่ห้อ MTAB รุ่น XL MILL
1-11-02-0611-030-0002-1-51(1/6-6/6)	- พุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ PC 1-11-02-0611-030-0002-1-51(1/6-6/6)
1-11-02-0611-030-0003-1-51(1/6-6/6)	- โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้1-11-02-0611-030-0003-1-51(1/6-6/6)
1-11-02-0611-031-0001-1-52	1.ชุดฝึกปฏิบัติการคอนโทรลเลอร์ควบคุมการทำงานแบบดิจิตอล1-11-02-0611-031-0001-1-52(1/25-25/25)
1-11-02-0611-031-0001ถึง0020-1-52	ชุดปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิล ลอจิกคอนโทรลเลอร์
1-11-02-0611-031-0002-1-52	2.ชุดฝึกปฏิบัติการคอนโทรลเลอร์ควบคุมการทำงานแบบอนาลอกชั้นสูง 1-11-02-0611-031-0002-1-52
1-11-02-0611-031-0003-1-52	3.ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมโดยใช้หน้าจอสัมผัส 1-11-02-0611-031-0003-1-52
1-11-02-0611-031-0004-1-52	4.โปรเกรมควบคุมการทำงานสำหรับชุดปฏิบัติการระบบอัรโนมัติ 2-11-02-0611-031-0004-1-52
1-11-02-0611-031-0005-1-52	5 .โปรแกรมควบคุมการทำงานแบบ SCADA สำหรับการเรียนรู้และใช้งาน 1-11-02-0611-031-0005-1-52
1-11-02-0611-031-0006-1-52	6.สถานีการควบคุมการทำงานต้านระบบเขอร์โว 1-11-02-0611-031-0006-1-52
1-11-02-0611-031-0007-1-52	7.สถานีจำลองระบบควบคุมระดับน้ำด้วยสัญญาณอนลอก 1-11-02-0611-031-0007-1-52
1-11-02-0611-031-0008-1-52	8.สถานีจำลองระบบควบคุมกระบวนการผลิตและทางระบบไฟฟ้า8.1 ชุดจำลองกระบวนการผลมของเหลวแบบ 3 ถัง1-11-02-0611-031-0008-1-52
1-11-02-0611-031-0009-1-52	8.2 ชุดจำลองการทำงานมอบเตอร์ตรวจจับการหมูน1-11-02-0611-031-0009-1-52
1-11-02-0611-031-0010-1-52	8.3 ชุดจำลองแสดงผลแบบ Dot-Matrix ขนาด 5 7 นิ้ว1-11-02-061-031-C010-1-52
1-11-02-0611-031-0011-1-52	9.ลถานีจำลองระบบควบคุมกระบวนการการควบคุมระบบไฟฟ้าประกอบตัวย9.1ชูดจำลองการควบคุมระบบไฟจราจร1-11-02-0611-031-0011-1-52
1-11-02-0611-031-0012-1-52	9.2ชูตจำลองการทำงานตัวเริ่มเดินมแตอร์แบบสตาร์- เดลต้า และกลับทางหมุน1-11-02-0611-031-0012-1-52
1-11-02-0611-031-0013-1-52	9.3ชูดจำลองการควบคุมกระบวนการผสมของเหลวและควบคุมอุณหภูมิ1-11-02-0611-031-0013-1-52
1-11-02-0611-031-0014-1-52	10.สถานีจำลองระบบควบคุมการทำงานระบบเคลื่อนที่เสมือนจริง 1-11-02-0611-031-0014-1-52
1-11-02-0611-031-0015-1-52	11.สถานีจำลองระบบควบคุมการจอตรถจัดโนมัติ 1-11-02-0611031-0015-1-52
1-11-02-0611-031-0016-1-52	12 อุปกรณ์ประกอบรวมกับการแสดง 12.1 เครื่องประมวลผลกลางคอมพิวเตอร์1-11-02-0611-031-0016-1-52 (1/26-26/26)
1-11-02-0611-031-0017-1-52	12.2โต็และเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์ 1-11-02-061-031-0017-1-52(126 - 26/26)
1-11-02-0611-031-0018-1-52	12.3เครื่องประมวลผลกลางคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา 1-11-02-0611-031-018-1-52
1-11-02-0611-031-0019-1-52	12.4เครื่องจายแสงสำหรับการใช้งาน 1-11-02-0611-031-0019-1-52
1-11-02-0611-031-0020-1-52	12.5เครื่องพิมพ์ชาวดำแบบเลเซอร์ 1-11-02-0617-031-0020-1-52

รหัส	ชื่อ
1-11-02-0611-032-0001-1-52	1.ชูดการควบคุมโมเมนต์ในGyroscope 1-11-02-0611-032-0001-1-52
1-11-02-0611-032-0001ถึง0014-1-52	ชุดฝึกระบบการควบคุมเชิงกล
1-11-02-0611-032-0002-1-52	2.ชุดฝึกควบคุมระบบอุตสาหกรรม 1-11-02-0611-032-0002-1-52
1-11-02-0611-032-0003-1-52	3.ขุดขคลอง inverted Pendulum 1-11-02-0611-032-0003-1-52
1-11-02-0611-032-0004-1-52	4.ชูดสาธิตการควบคุม Maglev Levitation 1-11-02-0611-032-0004-1-52
1-11-02-0611-032-0005-1-52	5.ชูดทดลองการปิด จำนวน 1 ชูด1-11-02-0611-032-0005-52
1-11-02-0611-032-0006-1-52	6.ชุททศลอง Rectilinear 1-11-02-0611-032-0006-1-52
1-11-02-0611-032-0007-1-52	7.อุปกรณ์เสริมสำหรับการทดลอง Inverted pendulum1-11-02-0611-032-0007-1-52
1-11-02-0611-032-0008-1-52	8.อุปกรณ์ประกอบร่วมกับขุดการทดทอง 8.1ขุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ 1-11-02-0611-032-0008-1-52(1/6-6/6)
1-11-02-0611-032-0009-1-52	8.2เครื่องบรับอากาศ 1-11-02-0611-032-0009-1-52 (1/2-2/2)
1-11-02-0611-032-0010-1-52	8.3โต๊ะควบคุมการสอนพร้อมเก้าอี้ 1-11-02-0611-032-0010-1-52
1-11-02-0611-032-0011-1-52	8.4โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1-11-02-0611-032-0011-1-52(1/6-6/6)
1-11-02-0611-032-0012-1-52	8.5โต๊ะทตลอง 1-11-02-0611-032-0012-1-52(1/6-6/6)
1-11-02-0611-032-0013-1-52	8.6ตู้เก็บอุบกรณ์ 1-11-02-0611-032-0013-1-52(1/6-6/6)
1-11-02-0611-032-0014-1-52	8.7เท้าฮี้จำนวน1-11-02-0611-032-0014-1-52 (1/30-30/30)
1-11-02-0611-033-0001-1-52	1.1.1ชุดสร้างอุณหภูมิมาตรฐานแบบอาง (Deep Well CompactBath) ชี่ทั้อ FLUKE วุ่น 6331 1-11-02-0611-033-0001-1-52
1-11-02-0611-033-0001ถึง0030-1-52	• ชุดปฏิบัติการสอบเทียบเครื่อง มือวัด
1-11-02-0611-033-0002-1-52	1.1.2 ชุดสร้างอุณหภูมิมาตรฐานแบบอ่าง (Deep Well CompactBath) ยี่ท้อ FLUKE รุ่น 7341 1-11-02-0611-033-0002-1-52
1-11-02-0611-033-0003-1-52	1.1.3 เครื่องสอบเทียบอุณหภูมิแบบแห้ง (Matrology Wellปี่ห้อ JLUKE รุ่น 9170 (with Built Ref.) 1-11-02-0611-033-0003-1-52
1-11-02-0611-033-0004-1-52	1.1.4เครื่องสอบเทียบอุณหภูมิแบบแท้ง (Metrology Well) ยี่ทั้อ FLUKE รุ่น 9173 (with Builit-In Ref.) 1-11-02-0611-033-0004-1-52
1-11-02-0611-033-0005-1-52	1.2 เครื่องวัตอุณหภูมิมาตรฐานสำหรับงานสอบเทียบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย1.2.1 Module สำหรับหัววัดแบบ SPRT (Standard Platinu Resistance Temperature) ยี่ห้อ FLUDE รุ่น 560 (จอ) จำนวน 2 ตัว และตัวต่อ รุ่น 2560 จำนวน 2 ตัว (ใช้รวมกัน)1-11-02-0611-033-0005-1-52 (1/2 -2/2)
1-11-02-0611-033-0006-1-52	1.2.2 Module สำหรับพัววัดแบบ PRT (Platinum Resistance Temperature) ยี่หัด FLUKE วุ่น 2562 1-11-02-0611-033-0006-1-52
1-11-02-0611-033-0007-1-52	1.2.3 Module สำหรับพัววัดแบบ TC (Thermocouple Temperature) ชี้พื้อ FLUKE วุ่น 2566 1-11-02-0611-033-0007-1-52
1-11-02-0611-033-0008-1-52	1.2.4 เครื่องวัดอุณหภูมิแบบพกพา (Thermometer) ยี่ทัอ FLUKE วุ่น 1524 1-11-02-0611-033-0008-1-52
1-11-02-0611-033-0009-1-52	1.3 หัววัตอุณหภูมิมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย1.3.1 SPRT (Standard Platinum Resistance Temperature) ยี่ทั้อ FLUKE วุ่น 5626-15 1-11-02-0611-033-0009-1-52
1-11-02-0611-033-0010-1-52	1.3.2 SPRT (Standard Platinum Resistance Temperature 25 Ohm) ខឹម័ា FLUKE ក្នុង 5628-151-11-02-0611-033-0010-1-52 (1/2- 2/2)
1-11-02-0611-033-0011-1-52	1.3.3 PRT (Platinum Resistance Temperature) ชี้ห้อ FLUKE วุ่น 5615-12 1-11-02-0611-033-0011-1-52
1-11-02-0611-033-0012-1-52	1.4 โปรแกรมควบคุมการสอบเทียบแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 9938 1-11-02-0611-033-0012-1-52
1-11-02-0611-033-0013-1-52	1.5 ชุดเครื่องมือวัดและบันทึกสภาวะแวดล้อม ชี่ท้อ FLUKE รุ่น 1620A (with Op.S) 1-11-02-0611-033-0013-1-52
1-11-02-0611-033-0014-1-52	2.ชุดสอบเทียบเครื่องมือทดสอบทางกล จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย2.1 ชุดเครื่องมือสอบเทียบทางกล จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย1. Torque Transducer ยี่พ้อ AKO รุ่น TSD-2050 จำนวน 1 EA1-11-02-0611-033-0014-1-52
1-11-02-0611-033-0015-1-52	2.Digital Torque Indicators ชี้หัอ AKO วุ่น TSD-6500(Opt.1 CH) จำนวน 1 EA1-11-02-0611-033-0015-1-52
1-11-02-0611-033-0016-1-52	2.2 ชุดเครื่องมือสอบเทียบทางแรงคัน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย2.2.1 ชุดเครื่องมือสอบเทียบทางแรงคันลม (Pneumeatic Pressure) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น RPM4 1-11-02-0611-033-0016-1-52
1-11-02-0611-033-0017-1-52	2.2.2 ชุดเครื่องมือสอบเทียบทางแรงดันน้ำมัน (Hydraulic Pressure) ยี่ทัอ FLUKE 9น RPM4 1-11-02-0611-033-0017-1-52
1-11-02-0611-033-0018-1-52	2.3ชุดทดสอบเครื่องมือทางด้ามมิติ-Ceramic Gauge Block ชี้ท้อ Bower รุ่น MW705-01 1-11-02-0611-033-0018-1-52
1-11-02-0611-033-0019-1-52	Black Diabass Granite Surface Plates with Stand ซึ่งต้อ Bower รุ่น MW810-06 1-11-02-0611-033-0019-1-52
1-11-02-0611-033-0020-1-52	Digitronic Height Gauge ชี้พัล Bower รุ่น MW190-60DBL 1-11-02-0611-033-0020-1-52
1-11-02-0611-033-0021-1-52	Absolute Digitronic Caliper ซีพื่อ Bower รุ่ม MW1 10-30DAB 1-11-02-0611-033-0021-1-52
1-11-02-0611-033-0022-1-52	Top Quality Digitronic Depth Gauge ชี้ทั้ง Bower รุ่น MW170-30DB 1-11-02-0611-033-0022-1-52
1-11-02-0611-033-0023-1-52	Precision Welding Vernier Calipers ซึ่งชื่อ Bower รุ่น MW182-01D 1-11-02-0611-033-0028-1-52
1-11-02-0611-033-0024-1-52	Digitronic Horizontal Length Measuring System ชี้พื้อ Bower วุ่น MWDSH-100D 1-11-02-0611-033-0023-1-52
1-11-02-0611-033-0025-1-52	Digitronic Micrometer with function ชี้ทั้อ Bower รุ่น MW200-04DDL 1-11-02-0611-033-0024-1-52

	รหัส	ਚੌਰ
The Section of Control	1-11-02-0611-033-0026-1-52	Micrometer Stand ชี้พื่อ Bower วุ่น MW279-01A 1-11-02-0611-033-0025-1-52
	1-11-02-0611-033-0027-1-52	
มีเมื่อเรียวการคระบารควา มีเมื่อเรียวการความสาราสาราสาราสาราสาราสาราสาราสาราสาราสา	1-11-02-0611-033-0028-1-52	3.2ซุดเครื่องมือสอบเทียบสำหรับวัดคาทางไฟฟ้า ยี่ห้อ FLUKE วุ่น 8508A 1-11-02-0611-033-0027-1-52
Total Control (1997) Total (1997	1-11-02-0611-033-0029-1-52	คอมพิวเตอร์ 1-11-02-0611-033-0029-1-52
### 12-02-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-	1-11-02-0611-033-0030-1-52	เครื่องพิมพ์เอกสารแบบเลเซอร์ 1-11-02-0611-033-0030-1-52
2 qui de 1918 -	1-11-02-0611-034-0001-1-52	
1112 001 030 000 1 22 12 3 4 3 4 3 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1-11-02-0611-034-0001ถึง0009-1-52	ชุดฝึกระบบการควบคุมพื้นฐาน (Simple Process Control Set)
11 10 2011 10 10 10 10 10 1 10	1-11-02-0611-034-0002-1-52	
	1-11-02-0611-034-0003-1-52	
1.11 2.011 2.040	1-11-02-0611-034-0004-1-52	4.ตุดทำความเย็น (Forced air cooler) 1-11-02-0611-034-0004-1-52
7. (principale for reliancemental for the control of the control o	1-11-02-0611-034-0005-1-52	5 ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมอัตราการใหลและรับของเหลว (Level and Folw Process Control) 1-11-02-0611-043-0005-1-52ตะวางชุดควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม ขนาดกว้าง x ยาง x สูง มนอกชาา 60 x 120 x 75 ชม.1-11-02-0611-034-0005-1-52
1312-0411-034-0001-1-22 เมละสาสัการ์การ์การ์การ์การ์การ์การ์การ์การ์การ์	1-11-02-0611-034-0006-1-52	6.ดุดเชื่อม7 (Interface) และชุดควบคุมการทำงานพื้นฐาน (Microprocessor Based Controller) 01-11-02-0611-034-0006-1-52(1/3-3/3)
1.11-22-0511-05-00094-52 มาที่สายรับสายานาร 1-1-02-0511-05-00094-52 [1/2-2/2] 1.11-22-0511-05-00094-52 [1/4-4/4] 1.11-22-0511-05-0001-52 [1/4-4/4] 1.11-22-0511-05-00024-52 2-2 สุของเล่าสายานาร (พิทาร์ยา (พิทาร	1-11-02-0611-034-0007-1-52	และคอมพิวเตอร์ พร้อมควบคุมกระบวนการต่าง ๆ 17.3 ซอพพ์แวร์สำหรับระบบควบคุมแบบกระจายหน้าที่ (Distibuted Control System)7 4
1.1 ขุดสากกฏิบัติหายสุดากอุบา	1-11-02-0611-034-0008-1-52	8.เครื่องพิมพ์เอกสารแบบเลเซอร์ 1-11-02-0611-034-0008-1-52(1/2-2/2)
111-02-0511-035-0002-1-52(12-2272) 1.1 ชุดเลนละต่องานระบานสายาก (การาวาราวาราวาราวาราวาราวาราวาราวาราวารา	1-11-02-0611-034-0009-1-52	9.เครื่องปรับอากาส 1-11-02-0611-034-0009-1-52 (1/2-2/2)
1-11-02-0611-035-0002-1-521/12-2270	1-11-02-0611-035-0001-1-52(1/4-4/4)	1.1 ชุดระบบปฏิบัติควบคุมงานทุ่นยนต์1-11-02-0611-035-0001-1-52(1/4-4/4)
1.11 เมื่อ 2.0611-235-00051-52	1-11-02-0611-035-0001ถึง 0045-1-52	ชุดฝึกกลไกลพุ่นยนต์และระบบสมองกลอัจฉริยะ ชุดกลไกลสมองกลอัจฉริยะ ประกอบ
1-11-02-0611-035-00061-52 1.4 ชุดแกระตัวกฤตและการเด็บริก 1-11-02-0611-035-00061-52 1.11-02-0611-035-00061-52 1.5 ชุดถูกกรณ์กรระจัดและกฤตภ์กระบาที 1-11-02-0611-035-00061-52 1.11-02-0611-035-00061-52 1.5 ชุดถูกกรณ์กรระจัดและกระบาที 1-11-02-0611-035-00061-52 1.11-02-0611-035-00161-52 1.10 ชุดถูกกรณ์กรระจัดและกระบาที 1-11-02-0611-035-0011-1-52 1.11-02-0611-035-00161-52 1.11 ชุดถูกกรณ์กรระจัดและกระจัดและกระจัดเละกระจัดและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดและกระจาดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจัดเล็นและกระจาดเล็นและกระจัดเล็นและ	1-11-02-0611-035-0002-1-52(1/2-2/2)	1.2 ชุดมอเตอร์ควบคุมชนิดดีซี 1-11-02-0611-035-0002-1-52(1/2-2/2)
1-11-02-0611-035-00061-52 1.5 พุทธุปการณ์ความขึ้นแบบอุดกับขึ้นการไป-02-0611-035-00061-52 1.11-02-0611-035-00061-52 1.6 พุทธุปการณ์ความขึ้นหายมีปะเมื่อไป-11-02-0611-035-00061-52 1.7 พุทธุปการณ์ความขึ้นหายมีปะเมื่อไป-11-02-0611-035-00061-52 1.8 พุทธุปการณ์ความพื้นหายมีปะเมื่อไป-11-02-0611-035-00061-52 1.9 พุทธุปการณ์ความพื้นหายมีปะเมื่อไป-035-00061-52 1.10-2-0611-035-00091-52 1.10-2-0611-035-00101-52 1.10-2-0611-035-00101-52 1.11 พุทธุปการณ์ความพื้นหายมีปะเมื่อไป-035-00101-52 1.11-02-0611-035-0011-1-52 1.11 พุทธุปการณ์ความพื้นขึ้น 4 กิศการ 1-1-02-0611-035-0011-52 1.11-02-0611-035-00121-52 1.12 พุทธุปการณ์ความพื้นขึ้น 4 กิศการ 1-1-02-0611-035-0011-52 1.11-02-0611-035-00121-52 1.13 พุทธุปการณ์ความพื้นขึ้น 4 กิศการ 1-1-02-0611-035-00121-52 1.14-02-0611-035-00121-52 1.15 พุทธุปการณ์ความพื้น 1-1-02-0611-035-0013-1-52 1.14-02-0611-035-00151-52 1.15 พุทธุปการณ์ความพื้น 1-1-02-0611-035-00151-52 1.14-02-0611-035-00151-52 1.15 พุทธุปการณ์ความพื้น 1-1-02-0611-035-00151-52 1.14-02-0611-035-00151-52 1.15 พุทธุปการณ์ความพื้นหาย 1-1-02-0611-035-00151-52 1.14-02-0611-035-00151-52 1.15 พุทธุปการณ์ความพื้นหาย 1-1-02-0611-035-00151-52 1.16-02-0611-035-00151-52 1.17 พุทธ์การสนามหาย 1-1-02-0611-035-00151-52 1.11-02-0611-035-00151-52 2.11-02-0611-035-00151-52 2.11-02-0611-035-00151-52 2.11-02-0611-035-00151-52 2.11-02-0611-035-00151-52 2.11-02-0611-035-00151-52 2.11-02-0	1-11-02-0611-035-0003-1-52	1.3 ชุดมอเตอร์ควบคุมแบบอาชีพพร้อมอุปกรณ์ตรวจจับแบบ Image Processing1-11-02-0611-035-0003-1-52
1-11-02-0611-035-0006-1-52 1.6 ชุดถูปกรณ์ทรวงดีพระบะตัวขณะก1-1-02-0611-035-0006-1-52 1.1 ชุดถูปกรณ์ทรวงดีพระบะตัวขณะก1-1-02-0611-035-0006-1-52 1.1 ชุดถูปกรณ์ทรวงดีพระบะตัวขณะการขณะก2-0611-035-0008-1-52 1.1 ชุดถูปกรณ์ทรวงดีพระบะตัวขณะการขณะกรบะตัวขณะกรบะตั	1-11-02-0611-035-0004-1-52	1.4 ชุดมอเตอร์ควบคุมแบบสเต็ปปั้ง 1-11-02-0611-035-0004-1-52
1-11-02-0611-035-00081-52 1.8 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับครามนั้นเมื่อย1-11-02-0611-035-00081-52 1-11-02-0611-035-00081-52 1.8 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับครามนั้นแล้วยา-11-02-0611-035-00081-52 1-11-02-0611-035-0010-1-52 1.10 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับคริบเลี้ยามายายเลส 1-11-02-0611-035-00091-52 1-11-02-0611-035-0010-1-52 1.11 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับสรับเสียน 4 ทิศการ 1-11-02-0611-035-0011-1-52 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.12 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับสรับเสียน 4 ทิศการ 1-11-02-0611-035-0011-1-52 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.13 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับสรับเสียน 4 ทิศการ 1-11-02-0611-035-0011-1-52 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.13 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับสรับเสียน 4 ทิศการ 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.14 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับสรับเสียน 4 ทิศการ 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.16 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับสรับเสียน 4 ทิศการ 1-10-02-0611-035-0013-1-52 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.15 ชุดรูปกรณ์ทรวจรับสรับสรับสรับสรับสรับสรับสรับสรับสับสรับสร	1-11-02-0611-035-0005-1-52	1.5 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับแบบอุลต้าใชนิค1-11-02-0611-035-0005-1-52
1-11-02-0611-035-0008-1-52 1.8 ชุดถูปการณ์พราะจักศิดหาราะบบชินดีพราะอักกลี:-11-02-0611-035-0008-1-52 1-11-02-0611-035-0009-1-52 1.9 ชุดถูปการณ์พราะจักศิดหาราะบบชินดีพราะอักกลี:-11-02-0611-035-0008-1-52 1-11-02-0611-035-0010-1-52 1.10 ชุดถูปการณ์พราะอันกลียง เพื่อพราะ 1-11-02-0611-035-0010-1-52 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.12 ชุดถูปการณ์พราะจับเสียง เพื่อพราะ 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.12 ชุดถูปการณ์พราะจับเสียง เพื่อพราะ 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.13 ชุดแน่นเน้าขึ้น-1-1-02-0611-035-0013-1-52 1-11-02-0611-035-0014-1-52 1.14 ชุดเพื่อพรินต์ะ 1-11-02-0611-035-0014-1-52 1-11-02-0611-035-0014-1-52 1.15 ชุดถูปการณ์พราะบรินต์ะ 1-11-02-0611-035-0015-1-52 1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.16 แน่นเพลยยนทรัยมาราลับ-1-11-02-0611-035-0016-1-52 1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมประชุดที่เข้านป-11-02-0611-035-0018-1-52 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.18 สายสื่อสาพัชธุมแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.19 แผ่นเพลยนทรัยมาปะโทสินต์พราะสมาะโดสินต์และเพราะจับเล็บเลี้ยงเก็บสินต์เก็บส	1-11-02-0611-035-0006-1-52	1.6 ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดระยะด้วยแสง1-11-02-0611-035-0006-1-52
1-11-02-0611-035-0009-1-52 1.0 ชุดชุปกรัพรางขับความเริ่มของแลง 1-11-02-0611-035-0009-1-52 1-11-02-0611-035-0011-1-52 1.10 ชุดชุปกรณ์เรื่อนเบบ Pyroelectric-1-1-02-0611-035-0011-1-52 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.12 ชุดชุปกรณ์ตรวจจับแบบ Pyroelectric-1-1-02-0611-035-0012-1-52 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.13 ชุดชุปกรณ์ตรวจจับแบบ Byroelectric-1-1-02-0611-035-0012-1-52 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.13 ชุดชุปกรณ์ตรวจจับแบบ Byroelectric-1-1-02-0611-035-0012-1-52 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.14 ชุดหนึ่งเรื่อน 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1-11-02-0611-035-0014-1-52 1.15 ชุดชุปกรณ์กำหนดและตรวจโป-1-12-02-0611-035-0015-1-52 1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.16 และเทพตอบหรือมาวาจีป-1-1-02-0611-035-0016-1-52 1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.16 และเทพตอบหรือมาวาจีป-1-1-02-0611-035-0016-1-52 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.18 สายสื่อสารพออุมแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 และหลออมเบออูนีเนียมแบบโปรโฟล์พร้อมโดะพดออป-1-02-0611-035-0019-1-52 1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 และหลออมเบออูนีเนียมแบบโปรโฟล์พร้อมโดะพดออป-1-02-0611-035-0019-1-52 1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 และหลออมเบออูนีเนียมแบบโปรโฟล์พร้อมโดะพดออป-1-1-02-0611-035-0019-1-52 1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 2.2 ชุปกรณ์พรวจจับมีเดิมแบบเปริกฟการต ที่มีกรยอการที่ทราปแบบสอบว่า 1-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 ชุปกรณ์พรวจจับมีเดิมแบบเปริกฟการต ที่มีกรยอการที่ทราปแบบสอบว่า 1-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4)	1-11-02-0611-035-0007-1-52	1.7 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับความในมะเอียง1-11-02-0611-035-0007-1-52
1-11-02-0611-035-0010-1-52 1.10 ชุดซุปการณ์ตัวแนกเสียง1-11-02-0611-035-0010-1-52 1.11 ชุดซุปการณ์ตัวพระจับแบบ Pyroelectric1-11-02-0611-035-0011-1-52 1.12 ชุดซุปการณ์ตรวจจับแบบ Pyroelectric1-11-02-0611-035-0011-1-52 1.13 ชุดแก่นทับก็น1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.14 ชุดเพื่องขับตับ 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.14 ชุดเพื่องขับตับ 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.15 ชุดซุปการณ์ทำหนดแสดสราง1-11-02-0611-035-0015-1-52 1.16 และเพดดขบทรัชมาวาที่น1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมกระชุกตับผู้หรายเ1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมกระชุกตับผู้หรายเ1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.18 สายสื่อสาวข้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.19 และเพดดของบรอสูนิเบียมแบบโปรโพล์พระยะการทำรานในก็ขัดหวิปใช้เกียระยะการจับไลเก็บของว่า 10 ชน.1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 2.2 ชุปการณ์พรวจจับแบบซิมพำเวด ที่มีระยะการทำรานในก็ของว่า 10-80 ชน.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 ชุปการณ์พรวจจับแบบซิมพำเวด ที่มีระยะการทำรานในก็ของว่า 10-80 ชน.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4)	1-11-02-0611-035-0008-1-52	1.8 ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางระบบอิเล็กทรอนิกส์1-11-02-0611-035-0008-1-52
1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.11 ชุดชุปกรณ์ตรวจจับแบบ Pyroelectric1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.11-02-0611-035-0012-1-52 1.13 ชุดแม่นหนังก็น1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.14 ชุดชุปกรณ์ตรวจจับเสียง 4 ทิศทาง 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.11-02-0611-035-0014-1-52 1.13 ชุดแม่นหนังก็น1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.14 ชุดเปริงาชับเลียง 6 ทิศทาง 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.15 ชุดชุปกรณ์กำหนดแลงกราง1-11-02-0611-035-0015-1-52 1.16 และเพดตอบพรัสมราวสีน1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมประชุกต์โจราม1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมประชุกต์โจราม1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.18 สายสื่อสาขอมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.19 แลงพลองแบบอุณิเนียมแบบโปรีเพิศพรัสมราชสีนก็ตรพลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 แลงพลองแบบอุณิเนียมแบบโปรีเพิศพรัสมรัสธศัสน์ตรพราจจับในน้อยกว่า 10 จม.1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/8-8/8) 2.2 ชุปกรณ์ตรวจจับแบบอินทำเรต ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 ชุปกรณ์ตรวจจับแบบอินทำเรต ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4)	1-11-02-0611-035-0009-1-52	1.9 ชุดอุปกร์ตรวจจับความเข้มของแลง 1-11-02-0611-035-0009-1-52
1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.12 ชุดซูปกรณ์ตรวจจับเสียง 4 ที่ศหาง 1-11-02-0611-035-0012-1-52 1.13 ชุดแผ่นหน้าทั้น1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.14 ชุดเพื่องขับล้อ 1-11-02-0611-035-0014-1-52 1.15 ชุดซูปกรณ์การนองสรารป-11-02-0611-035-0015-1-52 1.16 และนทศตอบพร้อมราวสิ้น1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.17 ชุดซุปกรณ์การนองสรารป-11-02-0611-035-0016-1-52 1.18 สายสื่อสารพ้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.19 และหทดตอบพร้อมราวสิ้น1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.11-02-0611-035-0018-1-52 1.18 สายสื่อสารพ้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.19 และหทดตอนบบอลูนิเนียมแบบโปรใหล่หรือมีโตะหดดอป-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 และหตดตอนบบอลูนิเนียมแบบโปรใหล่หรือมีโตะหดดอป-11-02-0611-035-0019-1-52 1.11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 และหตดตอนบบอลูนิเนียมแบบโปรใหล่หรือมีโตะหดดอป-11-02-0611-035-0019-1-52 1.11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1.11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 2.2 สูปกรณ์ตรวจจับสนับแบบโปรใหล่หรือยกว่า 10-08 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 สุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินท่าเรด ที่มีระยะกราจที่ในทดดอนโพรล1-11-02-0611-035-0022-1-52(1/4-4/4)	1-11-02-0611-035-0010-1-52	1.10 ชุดอุปกรณ์จำแนกเสียง1-11-02-0611-035-0010-1-52
1-11-02-0611-035-0013-1-52 1.14 พุดเพื่อเช้นต้อ 1-11-02-0611-035-0013-1-52 1-11-02-0611-035-0014-1-52 1.14 พุดเพื่อเช้นต้อ 1-11-02-0611-035-0014-1-52 1-11-02-0611-035-0015-1-52 1.15 พุดธูปกรณ์กำหนดแลงสวาง1-11-02-0611-035-0015-1-52 1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.16 แผนทดสอบพร้อมรารสิน1-11-02-0611-035-0016-1-52 1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.17 พุดโปรแกรมประยุทต์ใช้งาม1-11-02-0611-035-0017-1-52 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.18 สายสื่อสารพ้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 แผงทดลองแบบอลูนิเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) พุดประยุกต์ปฏิบัติการสมองกล ประกอบด้วย 2.1 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรด ที่มีระยะการทำงานในน้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรด ที่มีระยะการทำงานในน้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4)	1-11-02-0611-035-0011-1-52	1.11 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับแบบ Pyroelectric1-11-02-0611-035-0011-1-52
1-11-02-0611-035-0014-1-52 1.15 ชุดสูปกรณ์กำหนดแลงสวาง1-11-02-0611-035-0015-1-52 1.15 ชุดสูปกรณ์กำหนดแลงสวาง1-11-02-0611-035-0015-1-52 1.16 แผ่นทดสอบพร้อมราวสึน1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมประชุกต์ใช้งาน1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.18 สายสื่อสารข้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.19 แผ่หทดลองแบบอลูมีเนียมแบบโปรใฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 แผ่หทดลองแบบอลูมีเนียมแบบโปรใฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) ชุดประชุกต์ปฏิบัติการสมองกล ประกอบด้วย2.1 สูปกรดรวจจับคลื่นอัลตร้าใชนิดที่มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 10 ชม.1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 2.2 สูปกรณ์ตรวจจับมันสัญญาณแบบอินฟาเรด ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 สุปกรณ์ตรวจจับมันสัญญาณแบบอินฟาเรดจากรีโมทดอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52	1-11-02-0611-035-0012-1-52	1.12 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับเสียง 4 ทิศทาง 1-11-02-0611-035-0012-1-52
1-11-02-0611-035-0015-1-52 1.15 ชุดอุปกรณ์กำหนดแลงสวาง1-11-02-0611-035-0015-1-52 1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.16 แผ่นทดสอบพร้อมราวลื่น1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมประยุกต์ใช้งาน1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.18 สายสื่อสารข้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.19 แผงทดลองแบบอลูมีเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 แผงทดลองแบบอลูมีเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.10-02-0611-035-0002-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0002-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0002-1-52(1/4-4/4) 2.2 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรต ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0002-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0002-1-52 1-10-02-0611-035-0002-1-52	1-11-02-0611-035-0013-1-52	1.13 ชุดแผ่นหนังกั้น1-11-02-0611-035-0013-1-52
1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.16 แผ่นทดสอบพร้อมราวลื่น1-11-02-0611-035-0016-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมประยุกด์ใช้งาน1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.18 สายสื่อสารข้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.19 แผงทดลองแบบอลูมิเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 แผงทดลองแบบอลูมิเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) ชุดประยุกต์ปฏิบัติการสมองกล ประกอบด้วย2.1 อุปกรตรวจจับคลื่นอัดตร้าโซนิคที่มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 10 ชม.1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 2.2 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรต ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟาเรตจากรีโมทดอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52	1-11-02-0611-035-0014-1-52	1.14 ชุดเพื่องขับล้อ 1-11-02-0611-035-0014-1-52
1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.17 ชุดโปรแกรมประยุกด์ใช้งาน1-11-02-0611-035-0017-1-52 1.18 สายสื่อสารข้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.19 แผงทดลองแบบอลูมีเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมได้ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) ชุดประยุกต์ปฏิบัติการสมองกล ประกอบด้วย2.1 อุปกรตรวจจับคณีบอัตทร้าใชนิคที่มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 10 ชม.1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 2.2 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรต ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟาเรตจากรีโมทคอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52	1-11-02-0611-035-0015-1-52	1.15 ชุดอุปกรณ์กำหนดแลงสวาง1-11-02-0611-035-0015-1-52
1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.18 สายสื่อสารข้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52 1.19 แผงทคลองแบบอลูมิเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทคลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 แผงทคลองแบบอลูมิเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทคลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/8-8/8) 2.2 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรด ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟาเรดจากรีโมทคอนโทรถ1-11-02-0611-035-0022-1-52	1-11-02-0611-035-0016-1-52	1.16 แผ่นทดสอบพร [้] อมราวลื่น1-11-02-0611-035-0016-1-52
1.19 แผงทดลองแบบอลูมีเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.19 แผงทดลองแบบอลูมีเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52 1.11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1.11-02-0611-035-0021-1-52(1/8-8/8) 2.2 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรด ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ซม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1.11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟาเรดจากรีโมทคอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52	1-11-02-0611-035-0017-1-52	1.17 ชุดโปรแกรมประยุกต์ใช้งาน1-11-02-0611-035-0017-1-52
1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) ชุดประยุกต์ปฏิบัติการสมองกล ประกอบด้วย2.1 อุปกรตรวจจับคลื่นอัตตร้าโชนิคที่มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 10 ชม.1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8) 1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 2.2 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรต ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟาเรตจากรีโมทคอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52	1-11-02-0611-035-0018-1-52	1.18 สายสื่อสารข้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52
1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 2.2 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรด ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4) 1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟาเรดจากรีโมทคอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52	1-11-02-0611-035-0019-1-52	1.19 แผงทดลองแบบอลูมิเนียมแบบโปรไฟล์พร้อมได๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52
1-11-02-0611-035-0022-1-52 2.3 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟาเรดจากรีโมทคอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52	1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8)	ชุดประยุกต์ปฏิบัติการสมองกล ประกอบด้วย2.1 อุปกรตรวจจับคลื่นอัลตร้าโชนิคที่มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 10 ชม.1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8)
	1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4)	2.2 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟาเรด ที่มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0021-1-52(1/4-4/4)
1-11-02-0611-035-0023-1-52(1/2-2/2) 2.4 ชุดซับเคลื่อนระบบการทำงานแบบ ดีซีเซอร์โวมอเตอร์1-11-02-0611-035-0023-1-52(1/2-2/2)	1-11-02-0611-035-0022-1-52	2.3 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟาเรตจากรีโมทคอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52
	1-11-02-0611-035-0023-1-52(1/2-2/2)	2.4 ชุดขับเคลื่อนระบบการทำงานแบบ ดีซีเซอร์โวมอเตอร์1-11-02-0611-035-0023-1-52(1/2-2/2)

รหัส	ชื่อ
1-11-02-0611-035-0024-1-52	2.5 ชุดรีโมทควบคุมระบบแบบอินฟาเรด1-11-02-0611-035-0024-1-52
1-11-02-0611-035-0025-1-52	2.6 มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณีที่มีความแข็งแรงทนทาน 1-11-02-0611-035-0025-1-52
1-11-02-0611-035-0026-1-52	2.7 ชุดระบบประมวลผลกลาง1-11-02-0611-035-0026-1-52
1-11-02-0611-035-0027-1-52	2.8 ชุดโปรแกรมและคู่มีอประกอบการเรียนรู้1-11-02-0611-035-0027-1-52
1-11-02-0611-035-0028-1-52	์ ชุดปฏิบัติการหุ่นยนต์อัจฉริยะ ประกอบด้วย3.1 ชุดควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์อัจฉริยะ1-11-02-0611-035-0028-1-52
1-11-02-0611-035-0029-1-52	3.2 จอสีแสดงผลแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว1-11-02-0611-035-0029-1-52
1-11-02-0611-035-0030-1-52	3.3 ชุดแสดงผลแบบ Dot-Matrix ขนาดไม่น้อยกว่า 16x32 Dot1-11-02-0611-035-0030-1-52
1-11-02-0611-035-0031-1-52(1/4-4/4)	3.4 ชุดมอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนระบบการทำงานหุ่นยนต์ไม่น้อยกว่า 4 ตัว1-11-02-0611-035-0031-1-52(1/4-4/4)
1-11-02-0611-035-0032-1-52(1/5-5/5)	3.5 อุปกรณีตรวจจับแบบอัลตราโซนิค ที่มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 10 ซม.1-11-02-0611-035-0032-1-52(1/5-5/5)
1-11-02-0611-035-0033-1-52	3.6 อุปกรณ์จดจำเสียง1-11-02-0611-035-0033-1-52
1-11-02-0611-035-0034-1-52	3.7 อุปกรณ์รัตระยะแบบอินฟาเรด ที่มีระยะทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ชม.1-11-02-0611-035-0034-1-52
1-11-02-0611-035-0035-1-52	3.8 อุปกรณ์ตรวจจับความในมัเอียง1-11-02-0611-035-0035-1-52
1-11-02-0611-035-0036-1-52	3.9 อุปกรณ์วัดความขึ้น ที่มียานการทำงาน +/-2%RH1-11-02-0611-035-0036-1-52
1-11-02-0611-035-0037-1-52	3.10 อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ1-11-02-0611-035-0037-1-52
1-11-02-0611-035-0038-1-52	3.11 อุปกรณ์ตรวจจับทิศทาง1-11-02-0611-035-0038-1-52
1-11-02-0611-035-0039-1-52	3.12 อุปกาณีตราจจับแสง1-11-02-0611-035-0039-1-52
1-11-02-0611-035-0040-1-52	3.13 อุปกรณ์ตรวจจับเสียงแบบหลายทิศทาง1-11-02-0611-035-0040-1-52
1-11-02-0611-035-0041-1-52	3.14 ชุดแหลงจายไฟสำรอง1-11-02-0611-035-0041-1-52
1-11-02-0611-035-0042-1-52	ซุดหุ่นยนต์จำลองการเคลื่อนที่ของมนุษย์1-11-02-0611-035-0042-1-52
1-11-02-0611-035-0043-1-52(1/8-8/8)	5.1 เครื่องประมวลผลคอมพิวเตอร์ในการควบคุม1-11-02-0611-035-0043-1-52(1/8-8/8)
1-11-02-0611-035-0044-1-52	5.2 เครื่องพิมพ์เลเซอร์1-11-02-0611-035-0044-1-52
1-11-02-0611-035-0045-1-52	5.3 เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์1-11-02-0611-035-0045-1-52
1-11-02-0611-036-0001 ถึง 0020 -1-52	ชุดฝึกระบบส่งและรับวิทยุ
1-11-02-0611-036-0001-1-52	1. ซอฟแวร์สำหรับการออกอากาศ
1-11-02-0611-036-0002-1-52	2.ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับออกอากาศ
1-11-02-0611-036-0003-1-52	3.เครื่องผสมสัญญาณเสียงสำหรับออกอากาศ
1-11-02-0611-036-0004-1-52	4.เครื่องแปลงสัญญาณโทรศัพท์
1-11-02-0611-036-0005-1-52(1/5-5/5)	5.ไม่โครโฟนสำหรับออกอากาศ จำนวน 5 หน่วย
1-11-02-0611-036-0006-1-52(1/5-5/5)	6.พูฟัวสำหรับผู้ประกาศ จำนวน 5 หน่วย
1-11-02-0611-036-0007-1-52	7.เครื่องขยายช่องสัญญาณหูฟัง
1-11-02-0611-036-0008-1-52(1/2-2/2)	8.เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสต์/เครื่องบันทึกเทปแบบคาสเซ็ท
1-11-02-0611-036-0009-1-52(1/2-2/2)	9.ลำโพงสตูดิโอมอนิเตอร์ขนาด 5 นิ้ว
1-11-02-0611-036-0010-1-52	10.ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับผลิตรายการ
1-11-02-0611-036-0011-1-52	11.ระบบ Network Audio Encoder
1-11-02-0611-036-0012-1-52	12.อุปกณ์และซอฟท์นาร์ตัดต่อเสียงระบบดิจิตอล
1-11-02-0611-036-0013-1-52	13. เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 12 ช่องสัญญาณ
1-11-02-0611-036-0014-1-52	14 อุปกรณ์รักษาระดับแรงดันใฟฟ้า
1-11-02-0611-036-0015-1-52	15. เครื่องประมวลผลสัญญาณระบบคิจิตอล
1-11-02-0611-036-0016-1-52	16.เครื่องสงขนาดกำลังสง 1 กิโลวัตต์
1-11-02-0611-036-0017-1-52	17.ชุดเสาสัญญา FVI
1-11-02-0611-036-0018-1-52	18 ชุดแสดงผลแบบ LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว
1-11-02-0611-036-0019-1-52	19.ชุดโด๊ะประชุมชนาด 10 คน สำหรับรอจัดทำรายการ

รหัส	ชื่อ
1-11-02-0611-036-0020-1-52	20.เครื่องปรับอากาศ
1-11-03-0601-003-0001 -1-58(1/5-5/5)	พูลั้นซักเก็บแบบฟอร์ม 15 ลิ้นซัก ยี่ห้อ เวลโก สีเทาเข้ม
1-11-03-0601-446-0001 -1-58(1/10-10/10)	ชั้นวางแพ้ม 2 ชั้น 16 ช่อง มีลอเลือน ยี่ห้อ ลัดกี้ สีเทาเข้ม
1-11-03-0601-447-0001 -1-58(1/15/15/15)	เก้าอี้นั่งคอย 4 ที่นั่ง เปลือกโพลี่ โครงเหล็กพ่นดำ เก้าอี้โพลี่สีแดง
1-11-04-0611-027-0001 ถึง 0007-1-51	ชุดทดลองสายอากาศ
1-11-04-0611-027-0001-1-51	ชุดทดลองสายอากาศอี่ห้อ FEEDBACK รุ่น 57-2001-11-04-0611-027-0001-1-51
1-11-04-0611-027-0002-1-51	1.พูดแยกกำลังงานและรวมกำลังงานสี่ทาง 1-11-04-0611-027-0002-1-15
1-11-04-0611-027-0003-1-51	2. ชุดแยกกำลังงานและรวมกำลังงานสองทาง1-11-04-0611-027-0003-1-51
1-11-04-0611-027-0004-1-51	3. ไดเร็คซันแนลคับเปอร์1-11-04-0613-027-0004-1-51
1-11-04-0611-027-0005-1-51	4. สายเคเบิล5. หนังสือคู่มือการทำการทดลอง6. ชุดคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับประมวลผลการทดลอง1-11-04-0611-027-0005-51
1-11-04-0611-027-0006-1-51	7. ชุดแสดงผลเพื่อใช้ประกอบการทดลองและบรรยาย- จอแสดงภาพแบบ LCDชนาด 46 นิ้ว1-1-04-06110-027-0006-1-51
1-11-04-0611-027-0007-1-51	8. มีโต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ชุดทดลองสายอากาศ จำนวน 2 ตัว1-11-04-0611-027-0007-1-51
1-11-04-0611-028-0001 ถึง 0020-1-51	ชุดเรียนรู้ระบบหุ่นยนต์อัจฉริยะ
1-11-04-0611-028-0001-1-51(1/2-2/2)	1.พูดระบบควบคุมงานทุ่นยนต์1-11-04-0611-028-0001-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0002-1-51(1/2-2/2)	2.ชุดมอเตอร์ควบคุมชนิดดีซี1-11-04-0611-028-0002-1-51(1/2-2/2)
1-11-04-0611-028-0003-1-51(1/2-2/2)	3.ชุดมอเตอร์ควบคุมแบบอาชี พร้อมอุปกรณีตรวจจับแบบ Image processing1-11-04-0611-028-0003-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0004-1-51(1/2-2/2)	4.ชุดมอเตอร์ควบคุมแบบสเต็ปปั้ง1-11-04-0611-028-0004-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0005-1-51(1/2-2/2)	5.พูดอุปกรณ์ตรวจจับแบบอุลตร้าใชนิค1-11-04-0611-028-0005-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0006-1-51(1/2-2/2)	6.พูดอุปกรณ์ตรวจจับวัดระยะค้วยแสง1-11-04-0611-028-0006-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0007-1-51(1/2-2/2)	7.ชุดอุปกรณ์ตรวจจับความโน้มเฮียง1-11-04-0611-028-0007-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0008-1-51(1/2-2/2)	8.พุดอุปกรณ์ตรวจจับทิศทางระบบอิเล็กทรอนิกส์1-11-04-0611-028-0008-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0009-1-51(1/2-2/2)	9.พูดอุปกรณ์ตรวจจับความสว่างของแสง1-11-04-0611-028-0009-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0010-1-51(1/2-2/2)	10.ชุดอุปกรณีจำแนกเสียง1-11-04-0611-028-0010-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0011-1-51(1/2-2/2)	11.ชุดอุปกรณ์ตรวจจับแบบ Pyroelectric1-11-04-0611-028-0011-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0012-1-51(1/2-2/2)	12.ชุดอุปกรณีตรวจจับเสียง 4 ทิศทาง1-11-04-0611-028-0012-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0013-1-51(1/2-2/2)	13.ชุดแผ่นผนังกัน1-11-04-0611-028-0013-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0014-1-51(1/2-2/2)	14.ชุดเพื่องขันล้อ1-11-04-0611-028-0014-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0015-1-51(1/2-2/2)	15.ชุดอุปกรณ์กำเนิดแลงสวาง1-11-04-0611-028-0015-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0016-1-51(1/2-2/2)	16.แผ่นทดสอบพร้อมรางเลื่อน1-11-04-0611-028-0016-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0017-1-51(1/2-2/2)	17.ชุดโปรแกรมประยุกต์ใช้งาน18.สายสื่อสารข้อมูลแบบ USB 19.แผงทดลองแบบอลูมิเนียมโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-04-0611-028-0017-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0018-1-51(1/2-2/2)	20.ชุดประมวลผลกลางสำหรับควบคุมการทำงานของระบบ1-11-04-0611-028-0018-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0019-1-51(1/2-2/2)	21.โต๊ะทำงานขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร1-11-04-0611-028-0019-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0020-1-51(1/2-2/2)	22.เก้าอี้แบบมีพนักพิงและเบาะ 1-11-04-0611-028-0020-1-51(1),(2)
1-11-06-0610-079-0001 ถึง 0005 -1-52	ห้องสอบผลงานนักศึกษา
1-11-06-0610-079-0001-1-52(1/2-2/2)	1. เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการปฏิบัติการทางการจัดการงานก่อสร้างยี่ห้อ POWELL รุ่น E7400DVD1-11-06-0610-079-0001-1-52 (1/2-2/2)
1-11-06-0610-079-0002-1-52	2. เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 38000 บีที่ยูยี่พ้อ STAR AIR รุ่น AR-355/FCR5-13501:11*06-0610-079-0902-1-52
1-11-06-0610-079-0003-1-52	3. เครื่องถ่ายสัญญาณภาพโปรเจคเตอร์ยี่ห้อ ACER รุ่น P1266P1-11-06-0610-079-0003-1-52
1-11-06-0610-079-0004-1-52	4. โต๊ะ (1เมตร x 3เมตร)ผิวลามิเนต) สำหรับนั่งนำเสนองาน1-11-06-0610-079-0004-1-52
1-11-06-0610-079-0005-1-52(1/10-10/10	5. เก้าอี้แบบเหล็กไม่มีที่เท้าแขนบุด้วยหนังเทียมหรือโยลังเคราะห์1-11-06-0610-079-0005-1-52 (1/10-10/10)
1-11-06-0610-079-0005-1-52(1/10-10/10)	5. เก้าอี้แบบเหล็กไม่มีที่เท้าแขนบุค้วยหนังเทียมหรือใยสังเคราะห์1-11-06-0610-079-0005-1-52 (1/10-10/10)
1-11-0611-038-0001 ถึง 0049-1-52	โครงการยุทธศาสตรการพัฒนามหาวิทยาลัยเหคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเหคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาเทคโนโลยีกระบวนการ ผลิตในอุตสาหกรรม ชุดปฏิบัติการ Maintenance
1-11-0611-038-0001-1-52	1.เครื่องทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพการทำงานของนั้มและมอร์เตอร์โฮดรอลิก 1-11-0611-038-0001-1-52

รหัส	ਚੌਰ
1-11-0611-038-0002-1-52	 เครื่องทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของกระบอกสูบและวาล๎วควบคุมชนิดต่างๆ ในระบบไฮตรอลิก 1-11-0611-038-0002-1-52
1-11-0611-038-0003-1-52	3.เครื่องวัดค่าต่างๆ เพื่อการวิเคราะห์และซ่อมบำรุงของระบบไฮตรอลิกและนิวแมติก ประกอบด้วย 3.1 เครื่องทดสอบ-ตรวจวัด และวินิธัยสภาพการทำงานกำลังงานของระบบไฮตรอลิก1-11-0611-038-0003-1-52
1-11-0611-038-0004-1-52	4.เครื่องมือวัตความสะอาดและสิ่งเจือปนในสารตัวกลางของระบบไฮตรอลิกและนิวแมติก ประกอบด้วย4.1 เครื่องล้างทำความสะอาดและอัดไลสิ่งสกปรก ภายในระบบไฮตรอลิกส์พร [้] อมเครื่องตรวจวัดค่ามาตราฐานความสะอาดของน้ำมัน 1-11-0611-038-0004-1-52
1-11-0611-038-0005-1-52	4.2 เครื่องตรวจสอบวัดค่าปริมาณสิ่งเจือปนและเครื่องขจัดแยกสิ่งเจือปนในน้ำมัน1-11-0611-038-0005-1-52
1-11-0611-038-0006-1-52	5.เครื่องมือ-อุปกรณ์ และเครื่องจักรสำหรับงานสร้างและช่อมบำรุงของระบบโฮดรอลิกและนิวแมติกในโรงงาน (Shop Procedure & Repair)ประกอบด้วย5.1 ชุดตันกำลังโฮดรอลิคแบบเคลื่อนที่ใช้งาน1-11-0611-038-0006-1-52
1-11-0611-038-0007-1-52	ชุดฝึกทดลองวงจรไฮดรอลิกแบบใช้วาล่วชนิควาล่วแบบใส่(Cartridge Value)ระดับการควบคุมแบบพื้นฐานแบบประสมไฟฟ้า และแบบพรอพพอชั่นนอล ประกอบด้วย 1.ชุดโต๊ะฝึกทดลอง1-11-0611-038-0007-1-52
1-11-0611-038-0008-1-52	2.ชูคอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลองระดับการควบคุมไฟฟ้าพื้นฐานและแบบประสมไฟฟ้า 1-11-0611-038-0008-1-52
1-11-0611-038-0009-1-52	3.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกพดลอง ระดับการควบคุมแบบพรอพพอชั่นนอล 1-11-0611-038-0009-1-52
1-11-0611-038-0010-1-52	ชุดระบบข้อต่อทางและซีลตามมาตราฐานต่างๆ ประกอบด้วย 1.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตราฐานเกลียว SAE 1-11-0611-038-0010-1-52
1-11-0611-038-0011-1-52	2.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตราฐานเกลียว NPT 1-11-0611-038-0011-1-52
1-11-0611-038-0012-1-52	3.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตราฐานเกลียว BSP1-11-0611-038-0012-1-52
1-11-0611-038-0013-1-52	4.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตราฐานเกลียว METRIC1-11-0611-038-0013-1-52
1-11-0611-038-0014-1-52	5.ชุดตัวอย่างข้อต่อที่ใช้กับระบบไฮตรอลิก 1-11-0611-038-0014-1-52
1-11-0611-038-0015-1-52	6.ชุดตัวอย่างสายไฮดรอลิกที่ใช้ในระบบไฮดรอลิก 1-11-0611-038-0015-1-52
1-11-0611-038-0016-1-52	7.พูดข้อต่อสำหรับหัวสายไฮดรอลิกแบบต่างๆ 1-11-0611-038-0016-1-52
1-11-0611-038-0017-1-52	8.ชุดสื่อการสอนที่เป็นโปรแกรมการเรียนรู้เกี่ยวกับมาตตราฐานของเกลียวข้อต่อในแบบต่างๆ 1-11-0611-038-0017-1-52
1-11-0611-038-0018-1-52	9.ขูคทดสอบขนาดความโตในและความหมายของโอริง 1-11-0611-038-0018-1-52
1-11-0611-038-0019-1-52(1/3-3/3)	10.ชีลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นเมตริก 1-11-0611-038-0019-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0020-1-52(1/3-3/3)	11.ชีลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นนิ้ว 1-11-0611-038-0020-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0021-1-52(1/3-3/3)	12.ชีลกันผุ้นที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเมตริก 1-11-0611-038-0021-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0022-1-52(1/3-3/3)	13.ชีลกันผุ้นที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยนิ้ว 1-11-0611-038-0022-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0023-1-52(1/3-3/3)	14.ชีลน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นเมตริก 1-11-0611-038-0023-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0024-1-52(1/3-3/3)	15.ชีลน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นนิ้ว 1-11-0611-038-0024-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0025-1-52(1/3-3/3)	16.โครงเสื้อฝาหน้ากระบอกสูบไฮตรอลิกสำหรับประกอบซีลกันผุ่นและซีลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮตรอลิก 1-11-0611-038-0025-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0026-1-52(1/3-3/3)	17.โครงเสื้อลูกสูบกระบอกไฮตรอลิกสำหรับประกอบชุดซีลน้ำมันที่ใช้กับลูกสูบไฮตรอลิก 1-11-0611-038-0026-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0027-1-52	18.โอริงที่ใช้กับระบบไฮตรอลิก หน่วยเป็นเมตริก 1-11-0611-038-0027-1-52
1-11-0611-038-0028-1-52	19.โอริงที่ใช้กับระบบโฮดรอลิก หน่วยเป็นนิ้ว 1-11-0611-038-0028-1-52
1-11-0611-038-0029-1-52	20.เครื่องมือสำหรับวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในของโอริงที่วัดได้หลายขนาด 1-11-0611-038-0029-1-52
1-11-0611-038-0030-1-52	21.เอกสารประกอบที่บอกคุณลักษณะและความเหมาสมกับการใช้งานของซีลชนิดต่างๆ 1-11-0611-038-0030-1-52
1-11-0611-038-0031-1-52	ชุดฝึกไฮดรอลิกระดับพื้นฐานใช้อุปกรณ์ไฮดรอลิกแบบโปร่งใสเพื่อศึกษาโครงสร้างภายในอุปกรณ์ มีรายละเอียดดังนี้ 1.ชุดโต๊ะฝึกทดลอง- ชุดโต๊ะฝึกทดลองวงจรไฮดรอลิกเป็นแบบแผงอะลูมิเนียมโปรไฟล์ 2 ด้านสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 4 ล้อ 1-11-0611-038-0031-1-52
1-11-0611-038-0032-1-52	- ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์และมีชั้นใส่อุปกรณ์ฝึก 1-11-0611-038-0032-1-52
1-11-0611-038-0033-1-52	2.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลองพร้อมฐานขีดอุปกรณ์ที่สามารถล็อคยีตติดและถอดได้กับชุดแผงทดลอง1-11-0611-038-0033-1-52
1-11-0611-038-0034-1-52	้ ชุดอะไหล่อุปกรณ์โฮตรอลิกและอุปกรณ์นิวแมติกสำหรับโครงสร้างการทำงานและการฝึกถอดประกอบอุปกรณ์โฮตรอลิก- ชุดอะไหล่อุปกรณ์โฮตรอลิก 1-11-0611-038-0034-1-52
1-11-0611-038-0035-1-52	- อุปกรณ์นิวแมตริก 1-11-0611-038-0035-1-52
1-11-0611-038-0036-1-52	2.2ไขควงปากแบน จำนวน 4 ขนาด 1-11-0611-038-0036-1-52
1-11-0611-038-0037-1-52	2.3 ประแจบล็อก ขนาดมิลลิเมตร 1-11-0611-038-0037-1-52
1-11-0611-038-0038-1-52	2.4 ประแจรวม ขนาดเป็นมิลลิเมตร จำนวน 12 ขนาด 1-11-0611-038-0038-1-52
1-11-0611-038-0039-1-52	2.5 ประแจแอล (หกเหลี่ยม) ขนาดเป็นมิลลิเมตร จำนวน 6 ขนาด 1-11-0611-038-0039-1-52
1-11-0611-038-0040-1-52	2.6 ประแจแอล (หกเหลี่ยม) ขนาดเป็นนิ้ว จำนวน 6 ขนาด 1-11-0611-038-0040-1-52
1-11-0611-038-0041-1-52	2.7 ค้อนยาง 1-11-0611-038-0041-1-52 2.8 คืมล็อค 1-11-0611-038-0041-1-52

รหัส	ชื่อ
1-11-0611-038-0042-1-52	2.9 คืมปากจิ้งจก 1-11-0611-038-0042-1-52
1-11-0611-038-0043-1-52	2.10 เครื่องมือพิเศษเพื่อทำการถอด-ประกอบ สำหรับกระบอกสูบไฮดรอลิก จำนวน 3 ขนาด 1-11-0611-038-0043-1-52
1-11-0611-038-0044-1-52	2.11 ประแจจันปอนค์ ที่สามารถทำการปรับตั้งขนาดของแรงขันได้ ซึ่งต้องเหมาะสมกับการถอดประกอบนั้ม และมอเตอร์โฮดรอลิก 1-11-0611-038-0044-1-52
1-11-0611-038-0045-1-52	2.12 เวอร์เนียคาลิปเปอร์ ขนาด 6 นิ้ว 1-11-0611-038-0045-1-52
1-11-0611-038-0046-1-52	2.13 หวีวัดเกลียว 1-11-0611-038-0046-1-52
1-11-0611-038-0047-1-52	2.14 ฟุตเหล็ก ขนาด 30 เซนติเมตร 1-11-0611-038-0047-1-52
1-11-0611-038-0048-1-52	2.15 ตลับเมตร ขนาด 3 เมตร 1-11-0611-038-0048-1-52
1-11-0611-038-0049-1-52	2.16 ฟุตเหล็กแบบฉาก ขนาดความยาว 30 เซนติเมตร 1-11-0611-038-0049-1-52
1-11-12-0610-002-0001 -1-51	เครื่องสำรองไฟ
1-11-12-0610-033-0001 -1-58	เครื่องพิมพ์มัลติพังก็ชั่นอิงเจ็ท ยี่ห้อ EPSON รุ่น L210
1-11-12-0610-043-0001 -1-51	เครื่องพิมพ์ ยี่ห้อ Cannon รุ่น IP3500
1-11-12-0610-203-0001 -1-58	ตู้เก็บกุญแจ ยี่ห้อเอเพ็กซ์รุ่นAP-0050
1-16-00-0601-641-0001-1-64(1/2-2/2)	1.6.1 ชุดโต๊ะสำหรับเจ้าหน้าที่ ยืม-คืนอุปกรณ์
1-16-00-0601-650-0001-1-64(1/2-2/2)	1.14 บอร์ดสำเร็จรูปสำหรับแขวน อุปกรณ์เครื่องมือช่างหร้อม ติดตั้ง
1-16-00-0601-651-0001-1-64	1.15 โต๊ะระดับหินแกรนิต
1-16-00-0606-321-0001-1-64	ครุภัณฑ์หองปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จึงหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการจำลองสร้างต้นแบบ กระบวนการผลิตและพ้นแบบทาง นวัตกรรม จำานวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.3 เครื่องกัดเลเชอร์
1-16-00-0606-322-0001-1-64	ครุภัณฑ์หองปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จึงหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย นวัตกรรม จำานวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.4 ชุดต้นกำยังระบบโฮครอลิกชนิคมือ สำหรับงานสร้างนวัตกรรม
1-16-00-0606-323-0001-1-64	ครุภัณต์หองปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จึงหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวนน 1ชุด ประกอบด้วย 21 สถานีงางจำลองงานกลึงขนาดเล็ก
1-16-00-0606-324-0001-1-64	ครุภัณฑ์หองปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จึงหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวนน 1ชุด ประกอบด้วย 2.2 อุปกรณ์จั๊กซอว์ขนาดเล็ก
1-16-00-0606-325-0001-1-64	ครุภัณฑ์หองปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จึงหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวนน 1ชุด ประกอบด้วย 2.3 อุปกรณ์ครื่องกลึงขันศูนย์ ขนาดเล็ก
1-16-00-0606-326-0001-1-64	ครุภัณต์หองปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จึงหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ชนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวนน 1ชุด ประกอบด้วย 2.4 อุปกรณ์ 6 แกน แบบจับหมุน ขนาดเล็ก
1-16-00-0606-327-0001-1-64	ครุภัณต์หองปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จึงหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวนน 1ชุด ประกอบด้วย 2.5 อุปกรณ์เครื่องกัดแนวตั้งขนาดเล็ก
1-16-00-0606-328-0001-1-64	ครุภัณต์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จึงหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวนน 1ชุด ประกอบด้วย 2.6 อุปกรณ์เครื่องกลีขนาดเล็ก สำหรับขึ้นงานโลพะ
1-16-00-0606-329-0001-1-64	2.7 อุปกรณ์สว่านตั้งพื้น ปรับรอบ ด้วยไฟฟ้า
1-16-00-0606-330-0001-1-64	2.8 อุปกรณ์เครื่องเลื่อยสายพานตัดเหล็ก
1-16-00-0606-331-0001-1-64	2.9 อุปกรณ์เครื่องกัด CNC Router
1-16-00-0606-332-0001-1-64	2.10 อุปกรณ์บอเตอร์หินเจียร
1-16-00-0606-333-0001-1-64	2.11 อุปกรณ์เครื่องพับ/ม้าน/ ตัดโลหะแผ่น
1-16-00-0606-334-0001-1-64	2.12 อุปกรณ์ครื่องกดแบบมือโยก
1-16-00-0606-335-0001-1-64	2.13 อุปกรณ์แกะสลัก Lasc
1-16-00-0610-549-0001-1-64	2.1 ถุปกรณ์เครื่องคอบพิวเตอร์ สำหรับเครื่องกัด CNC Rouer
1-17-00-0601-087-0001-1-51	1.โปรแกรมควบคุมระบบให้บริการสารสนเทศสำหรับ นักศึกษา จำนวน 1 ชุด1-17-00-0601-087-0001-1-51
1-17-00-0601-087-0001ถึง0004-1-51	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีอัตโนมัติ
1-17-00-0601-087-0002-1-51	2.เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการนักศึกษา จำนวน 36 ชุด1-17-00-0601-087-0002-1-51(1/36-36/36)
1-17-00-0601-087-0003-1-51	3.เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน กราฟฟิก จำนวน 6 ชุด1-17-00-0601-087-0003-1-51(1/6 -6/6)
1-17-00-0601-087-0004-1-51	4.เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน กราฟฟิก แบบพกพาจำนวน 2 ชุด 1-17-00-0601-087-0004-1-51(1/2-2/2)
1-29-00-0601-292-0001-1-56	มานปรับแสง Dim Out ขนาดไม่น้อยกว่า 3.10x2.80 แยกกลาง
1-29-00-0601-292-0002-1-56(1/2-2/2)	ม่านปรับแสง Black Out ขนาดไม่น้อยกว่า 2.90x2.90 แยกกลาง

รหัส	ชื่อ
1-29-00-0601-292-0003(1/3-3/3)	มานปรับแสง Sunscreen ขนาดไม่น้อยกว่า 3.10x1.50 แยกกลาง
1-29-00-0601-292-0003-1-56(1/3-3/3)	ม่านปรับแสง Sunscreen
1-29-00-0601-292-0004	ม่านปรับแสง Dim Out ขนาดไม่น้อยกว่า 3.40x1.60 แยกกลาง
1-29-00-0601-292-0004-1-56	ม่านปรับแสง Dim Out ขนาดไม่น้อยกว่า 3.40x1.60 แยกกลาง
1-29-00-0601-292-0005	ม่านปรับแสง Dim Out ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50x1.60 แยกกลาง
1-29-00-0601-292-0005-1-56	มานปรับแสง Dim Out ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50x1.60 แยกกลาง
1100000	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบชนส่งทางน้ำ ดำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
222222	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
3333333	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างขึ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ช่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด