

# ครุภัณฑ์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0601-145-0001 ถึง 0016-1-56	โต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้
1-11-00-0601-151-0001-1-55(1/2-2/2)	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุงอาคาร เถลิงพระเกียรติ ประกอบด้วย - ลิฟต์โดยสาร
1-11-00-0601-189-0001(1/200-200/200 )	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0601-613-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธเมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0603-149-0001 ถึง 0002-1-58	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์กำลังและ การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า
1-11-00-0603-223-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธเมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0606-231-0001 ถึง 0021-2-60	ชุดปฏิบัติการทดสอบความแข็งแรงแบบเนกประสงค์
1-11-00-0606-242-0001 ถึง 0036-2-61	ชุดปฏิบัติการหล่อและอบชุบ แท็งก์โลหะ
1-11-00-0610-024-0001 -3-66 (1/3-3/3)	ตัว external drive สำหรับจัดเก็บ ข้อมูล ความจุ 5 TB
1-11-00-0610-125-0001 ถึง 0002-1-54	โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา สาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้
1-11-00-0610-310-0001 ถึง 0009 -2-58	ชุดฝึกปฏิบัติการประมวลภาพ ดิจิตอลพื้นฐาน
1-11-00-0610-414-0001 ถึง 0005-1-62	ชุดปฏิบัติการเครือข่ายอัตโนมัติ ในระบบการเรียนรู้อุตสาหกรรม 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธเมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0611-139-0001 ถึง 0045-1-61	ชุดปฏิบัติการงานควบคุมเครื่องกล
1-11-00-0617-001-0001 ถึง 0002 -1-54	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ
1-11-01-0607-021-0001ถึง 0002-1-52	ชุดทดสอบหาค่าการทรุดตัว ของดิน
1-11-01-0607-022-0001ถึง0005-1-52	ชุดทดสอบมอเตอร์และ คอนกรีต
1-11-12-0610-043-0001 -1-54	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขาว-ดำ ยี่ห้อ Canon รุ่น LPB 6000
07-1.7440-001-0001/1-5-49	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป
1-11-00-06-223-0001(1/16-16/16)	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนากักขะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์ กำลังและการขับเคลื่อนไฟฟ้า
1-11-00-0601-010-0001 ถึง 0005-1-54	บานเลื่อนกระจก 3 ชั้น ยี่ห้อ STAR รุ่น DG-23 ขนาด 88x41x87.9 ซม.
1-11-00-0601-027-0001-1-51	เครื่องเย็บแม็กซ์ เฮชดี 12 แอล/17
1-11-00-0601-030-0001 ถึง 0002-1-56(1/2-2/2)	โต๊ะคอมพิวเตอร์ สิบซ-เทาดำ ยี่ห้อ เพอร์ราเดค Com 120
1-11-00-0601-072-0001 ถึง 0044-2-50	ครุภัณฑ์สำนักงานคนบตี
1-11-00-0601-072-0001-2-50(1/2-2/2)	1. ตู้เก็บเอกสารสูง 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. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย 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 (รูปตัว 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	- ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0005-2-50
1-11-00-0601-072-0006-2-50	4. เก้าอี้ทำงานรุ่นใหญ่ (พนักงานสูงระดับศรีษะ)1-11-00-0601-072-0006-2-50
1-11-00-0601-072-0007-2-50(1/2-2/2)	5. เก้าอี้ทำงานรุ่นเล็ก (พนักงานสูงระดับไหล่)1-11-00-0601-072-0007-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0008-2-50(1/2-2/2)	ครุภัณฑ์ห้องรองคนบตี 1 1. ฉากกั้นห้องกระจก ขนาด 5x90x150 ซม.1-11-00-0601-072-0008-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0009-2-50	2. ฉากกั้นห้องพับ ขนาด 5x120x150 ซม.1-11-00-0601-072-0009-2-50
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 ซม.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 ขนาด 60x80x75 ซม.1-11-00-0601-072-0013-2-50
1-11-00-0601-072-0014-2-50	- ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0014-2-50
1-11-00-0601-072-0015-2-50	6. เก้าอี้ทำงานรุ่นใหญ่ (พนักงานสูงระดับศรีษะ)1-11-00-0601-072-0015-2-50
1-11-00-0601-072-0016-2-50(1/2-2/2)	7. เก้าอี้ทำงานรุ่นเล็ก (พนักงานสูงระดับไหล่)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)	ครุภัณฑ์ห้องรองคนบตี 21. ฉากกันห้องกระจก ขนาด 5x90x150 ซม.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. ฉากกันห้อง/ที่บ ขนาด 5x120x150 ซม.1-11-00-0601-072-0018-2-50(1/4-4/4)
1-11-00-0601-072-0019-2-50	3. ตู้เก็บเอกสารสูง ขนาด 40x90x150 ซม.1-11-00-0601-072-0019-2-50
1-11-00-0601-072-0020-2-50(1/2-2/2)	4. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย ขนาด 40x90x75 ซม.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	- โต๊ะข้าง ขนาด 60x80x75 ซม.1-11-00-0601-072-0022-2-50
1-11-00-0601-072-0023-2-50	ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 60x60x48 ซม.1-11-00-0601-072-0023-2-50
1-11-00-0601-072-0024-2-50	6. เก้าอี้ทำงานรุ่นใหญ่ (พนักงานสูงระดับศีรษะ)1-11-00-0601-072-0024-2-50
1-11-00-0601-072-0025-2-50(1/2-2/2)	7. เก้าอี้ทำงานรุ่นเล็ก (พนักงานสูงระดับไหล่)1-11-00-0601-072-0025-2-50(1/2-2/2)
1-11-00-0601-072-0026-2-50	ครุภัณฑ์ห้องรองคนบตี 3ตู้เก็บเอกสารสูง ขนาด 40x90x150 ซม.1-11-00-0601-072-0026-2-50
1-11-00-0601-072-0027-2-50	2. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย ขนาด 40x90x75 ซม.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 ซม.1-11-00-0601-072-0028-2-50
1-11-00-0601-072-0029-2-50	โต๊ะข้าง ขนาด 60x80x75 ซม.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 (พนักงานสูงระดับศีรษะ)1-11-00-0601-072-0031-2-50
1-11-00-0601-072-0032-2-50(1/2-2/2)	5. เก้าอี้ทำงานรุ่นเล็ก (พนักงานสูงระดับไหล่)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. ฉากกันห้องกระจก ขนาด 5x60x150 ซม1-11-00-0601-072-0033-2-50(1/4-4/4)
1-11-00-0601-072-0034-2-50(1/5-5/5)	2. ฉากกันห้อง/ที่บ ขนาด 5x90x150 ซม.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 ขนาด 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)	- โต๊ะเข้มนม 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 (พนักงานสูงระดับไหล่)1-11-00-0601-072-0036-2-50(1/12-12/12)
1-11-00-0601-072-0038-2-50	ครุภัณฑ์ชุดโต๊ะทำงานสำหรับเจ้าหน้าที่หน้าห้อง1. ตู้เก็บเอกสารสูง ขนาด 40x90x150 ซม.1-11-00-0601-072-0037-2-50
1-11-00-0601-072-0039-2-50	2. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย ขนาด 40x90x75 ซม.1-11-00-0601-072-0038-2-50
1-11-00-0601-072-0040-2-50	3. โต๊ะทำงาน ขนาด 120x60x75 ซม.1-11-00-0601-072-0039-2-50
1-11-00-0601-072-0041-2-50(1/23-23/23)	ครุภัณฑ์ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ (10 ท่าน)1. ฉากกันห้องที่บ ขนาด 5x60x120 ซม.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. ฉากกันห้องที่บ ขนาด 5x75x120 ซม.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. ฉากกันห้องที่บ ขนาด 5x90x120 ซม.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 ซม.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 (พนักงานสูงระดับไหล่)1-11-00-0601-072-0044-2-50(1/10-10/10)
1-11-00-0601-093-0001 ถึง 0005-1-54	กระดานชนวนแม่เหล็ก
1-11-00-0601-116-0001-1-53(1/12-12/12)	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง อาคารปฏิบัติการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ - หักลมดูดอากาศ
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. *เก้าอี้ ขนาด 64x72x112 ซม.
1-11-00-0601-145-0001-1-58(1/9-9/9)	*โต๊ะทำงาน ขนาด 120x60x75 ซม.1-11-00-0601-145-0001-1-58(1/9-9/9)
1-11-00-0601-145-0002-1-56	*เก้าอี้ ขนาด 58x65x90 ซม.เบาะและพนักพิง หุ้มด้วยหนัง ดัดเย็บแบบจีบ1-11-00-0601-145-0002-1-58(1/9-9/9)
1-11-00-0601-145-0002-1-57(1/15-15/15)	*เก้าอี้ ขนาด 64x72x112 ซม. เบาะและพนักพิง หุ้มด้วยหนังฟิวซี 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 )	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0601-189-0001(1/200-200/200)	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0601-195-0001 ถึง 0007 -1-54	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
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	ลิฟต์โดยสาร 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	เก้าอี้ห้องประชุมเบาะนุ่มผ้ากันไฟมีแผ่นรอง (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)	ม้าม้วน
1-11-00-0601-204-0001 ถึง 0006-1-55	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจาก เวลโก WSLG 13
1-11-00-0601-205-0001 ถึง 0006-1-55	ตู้เอกสารบานโล่ง 3 ชั้น เพอร์ราเดค SC1280
1-11-00-0601-248-0001-3-55	ม้านั่งหินขัด
1-11-00-0601-249-0001-3-55	โต๊ะประชุมชนิด 6 ที่ นั้ง
1-11-00-0601-250-0001-3-55	เก้าอี้ประชุมชนิดหัวแขน
1-11-00-0601-251-0001-3-55	โต๊ะทำงานชนิดมีลิ้นชัก
1-11-00-0601-252-0001-3-55	เก้าอี้ทำงานชนิดหัวแขน
1-11-00-0601-334-0001-1-57(1/10-10/10)	พร้อมกฎดูแลยึด แผ่นนั้น 3 แผ่น ปรับระดับได้ ขนาด 91.4 x 45.7 x 182.9 ซม.
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 ซม.
1-11-00-0601-413-0001 ถึง 0083-2-57	โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อม และการบริการที่ส่งเสริมให้ยูเรี่ยน พัฒนอย่งเต็มศักยภาพ ม่านปรับแสง ประกอบด้วย ชั้น 3
1-11-00-0601-413-0001-2-57	ชั้น 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	ชั้น 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 (ขนาด 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	ห้อง 918 (ขนาด 1.20x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0011-2-57
1-11-00-0601-413-0012-2-57	ห้อง 918 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0012-2-57
1-11-00-0601-413-0013-2-57	ห้อง 918 (ขนาด 1.00x1.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0013-2-57
1-11-00-0601-413-0014-2-57	ชั้น 8ห้อง 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	ห้อง 802A (ขนาด 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 (ขนาด 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	ห้อง 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	ห้อง 806 (ขนาด 2.50X3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0018-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0019-2-57	ห้อง 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	ห้อง 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	ห้อง 811 (ขนาด 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	ห้อง 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	ห้อง 814 (ขนาด 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	ห้อง 813 (ขนาด 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	ห้อง 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 (ขนาด 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	ชั้น 7ห้อง 701 (ขนาด 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	ห้อง 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	ห้อง 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	ห้อง 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	ห้อง 711 (ขนาด 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	ห้อง 712 (ขนาด 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	ห้อง 714 (ขนาด 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	ห้อง 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	ห้อง 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	ชั้น 6ห้อง 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 ตร.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	ห้อง 619 (ขนาด 1.00x1.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0061-2-57
1-11-00-0601-413-0062-2-57	ชั้น 4ห้อง 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	ห้อง 402 (ขนาด 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	ห้อง 403 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0064-2-57(1/3-3/3)
1-11-00-0601-413-0065-2-57	ห้อง 404 (ขนาด 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	ห้อง 407 (ขนาด 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	ห้อง 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	ห้อง 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	ห้อง 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	ห้อง 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	ห้อง 205 (ขนาด 2.50x3.00 ตร.ม.)1-11-00-0601-413-0076-2-57(1/2-2/2)
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	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางพื้นฐานวิศวกรรม ตำบลศาลายาอำเภอบุทธเมธacol จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-450-0001-1-59	ประกอบด้วยพัดลมโครง ขนาด 16 นิ้ว พร้อมสวิตช์ควบคุม(ชนิดแขวนเพดาน)1-11-00-0601-450-0001-1-59 (1/32-32/32)
1-11-00-0601-450-0002-1-59	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 16 นิ้วพร้อมสวิตช์ควบคุม (แบบฝังผนังมีฝาครอบ)1-11-00-0601-450-0002-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0601-450-0003-1-59	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู(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	ชั้นเหล็กเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
1-11-00-0601-455-0001 ถึง 0004-1-59	ครุภัณฑ์ที่ติดตั้งการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทางวิศวกรรม เครื่องกล ชั้น 1 ตำบลศาลายา อำเภอบุทธเมธacol 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)	พัดลมโครงชนิดแขวนผ่านเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมสวิตช์ควบคุม
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 วิศวกรรม และสั่งการเครื่องจักร เพื่อสร้างชิ้นงานจากแบบในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอบุทธเมธacol จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-487-0001 ถึง 0002-1-61	ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป การออกแบบและสร้างแบบจำลอง การเคลื่อนที่ของเครื่องจักร เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการเคลื่อนที่ในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอบุทธเมธacol 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	ตู้ตรวจคว้นไอสารเคมี (F-9)
1-11-00-0601-504-0006-1-61	ตู้เก็บสารเคมีประเภทกัดกร่อน (F-15)
1-11-00-0601-504-0007-1-61	ตู้เก็บสารเคมีประเภทไวไฟ (F-12)
1-11-00-0601-504-0008-1-61	ชุดล้างตัวและล้างตาฉุกเฉิน (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	พัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8"
1-11-00-0601-520-0001 ถึง 0017-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาโลจิสติกส์และซัพพลายเชน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้อัจฉริยะ ตำบลศาลายาอำเภอบุทธเมธacol 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	ชื่อ
1-11-00-0601-520-0002-1-62	2. กระดานไวท์บอร์ดกระจกพร้อมติดตั้ง1-11-00-0601-520-0002-1-62
1-11-00-0601-520-0003-1-62	3. โต๊ะสำหรับควบคุมการเรียนรู้อุปกรณ์การจัดการโลจิสติกส์พร้อมเก้าอี้1-11-00-0601-520-0003-1-62
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. โต๊ะสำหรับศูนย์การเรียนรู้เชิงบรรยายการจัดการโลจิสติกส์1-11-00-0601-520-0005-1-62 (1/15-15/15)
1-11-00-0601-520-0006-1-62	0
1-11-00-0601-520-0007-1-62	6. เก้าอี้ประจำศูนย์การเรียนรู้เชิงบรรยายชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A.I. สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้าน ERP, big data, 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. โต๊ะสำหรับควบคุมการเรียนรู้อุปกรณ์ ERP, big data, A.I.1-11-00-0601-520-0009-1-62
1-11-00-0601-520-0010-1-62	4. เก้าอี้สำหรับควบคุมประจำศูนย์การเรียนรู้อุปกรณ์ ERP, big data, A.I.1-11-00-0601-520-0010-1-62
1-11-00-0601-520-0011-1-62	5. โต๊ะสำหรับศูนย์การเรียนรู้เชิงบรรยายการระบบ ERP, big data, A.I.1-11-00-0601-520-0011-1-62 (1/15-15/15)
1-11-00-0601-520-0012-1-62	6. เก้าอี้ประจำศูนย์การเรียนรู้อุปกรณ์ERP, big data, A.I.1-11-00-0601-520-0012-1-62 (1/15-15/15)
1-11-00-0601-520-0013-1-62	ชุดโต๊ะสำนักงานสำหรับบุคลากรด้านโลจิสติกส์ พร้อมอุปกรณ์และเครื่องประมวลผลแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1. โต๊ะสำนักงาน ERP, big data, A.I.1-11-00-0601-520-0013-1-62(1/6-6/6)
1-11-00-0601-520-0014-1-62	2. เก้าอี้สำนักงาน1-11-00-0601-520-0014-1-62 (1/6-6/6)
1-11-00-0601-520-0015-1-62	3. ชุดโต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ประชุม1-11-00-0601-520-0015-1-62
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)	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลอง ทางคอมพิวเตอร์ระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย เครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู ยี่ห้อ Central Air รุ่น CFH-410EFN36
1-11-00-0601-524-0001 ถึง 0010-1-62	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีการออกแบบระบบการทำงานเพื่อความปลอดภัยด้านศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม (ครั้งที่ 2)
1-11-00-0601-524-0001-1-62	1.ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจกแบบมือจับอลูมิเนียมแบบฝัง จำนวน 10 ตู้คู่ละ 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.ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบ สีเขียว จำนวน 2 ตู้คู่ละ 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	. โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย4.1 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 โต๊ะขนาดเล็ก 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. เก้าอี้สตัลหน้าไม้อัดลาม จำนวน 30 ตัว ๆ ละ 1,725 บาท เป็นเงิน 51,750 บาท1-11-00-0601-524-0007-1-62(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. เก้าอี้สำหรับปฏิบัติการในการทดลองสถานีงาน 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. โต๊ะพักผ่อนประเภทแบบพกพา 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 ตู้เครื่องมือสำหรับจับเก็บ 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	ชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมโยงงานอุตสาหกรรม กลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม E-learning และอุปกรณ์ประกอบ ร่วมการทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-571-0005 ถึง 0012-1-63	ชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมโยงงานอุตสาหกรรม กลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม E-learning และอุปกรณ์ประกอบ ร่วมการทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0601-596-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-597-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0601-598-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
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

[illegible]

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0602-039-0001-1-66	1.1.1 โอเวอร์บอร์ดสำหรับคลังสินค้า ยี่ห้อ Ninebot รุ่น Segway-Ninebot S PRO
1-11-00-0602-039-0002-1-66(1/2-2/2)	1.1.2 สกูเตอร์ไฟฟ้าสำหรับงานสำรวจ คลังสินค้าขนาดใหญ่ ยี่ห้อ Ninebot รุ่น Segway-Ninebot F25
1-11-00-0603-050-0001 ถึง 0012-1-57	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โครงการพัฒนา ทักษะด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง
1-11-00-0603-050-0001-1-57(1/2-2/2)	1. แผนเรียนรู้คุณลักษณะมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0001-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0002-1-57(1/2-2/2)	2. แผนปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0002-1-53 (112-2/2)
1-11-00-0603-050-0003-1-57(1/2-2/2)	3. แผนควบคุมมอเตอร์แม่เหล็กไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0003-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0004-1-57(1/2-2/2)	4. แผนหม้อแปลง 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. แผนมอเตอร์ ชูนิเวอร์แซล1-11-00-0603-050-0005-1-53(1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0006-1-57(1/2-2/2)	6. แผนเครื่องจักรกลแบบเชิงโรนัสน์1-11-00-0603-050-0006-1-53(1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0007-1-57(1/2-2/2)	7. แผนมอเตอร์ซาล อินสตรูเมนต์1-11-00-0603-050-0007-1-53 (1/2- 2/2)
1-11-00-0603-050-0008-1-57(1/2-2/2)	8. แผนฝึกแบบสาธิตเครื่องกลไฟฟ้า1-11-00-0603-050-0008-1-53(1/2-2/2)
1-11-00-0603-050-0009-1-57(1/2-2/2)	9. แผนควบคุมมอเตอร์1-11-00-0603-050-0009-1-53(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. เครื่องฉายภาพ (Projector) พร้อมจอแบบติดตั้ง1-11-00-0603-050-0011-1-53 (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 ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โครงการพัฒนา ทักษะด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติการไฟฟ้าสื่อสาร ประกอบด้วย
1-11-00-0603-051-0001-1-53	1. เครื่องวิเคราะห์สเปกตรัม สัญญาณ (Spectrum Analyzer) ยี่ห้อ Agilent Technologies รุ่น N9010A-513
1-11-00-0603-051-0002-1-53	2. เครื่องกำเนิดสัญญาณ ความถี่สูง ยี่ห้อ Agilent Technologies รุ่น N5181A-503
1-11-00-0603-051-0003-1-53	3. ดิจิตอลสโคป ยี่ห้อ Agilent Technologies รุ่น DSO1002A
1-11-00-0603-051-0004-1-53	4. ชุดฝึกการสื่อสารข้อมูล 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 ยี่ห้อ ACTI รุ่น ACD-200Q
1-11-00-0603-054-0001-1-53(1/4-4/4)	ครุภัณฑ์ที่ได้มาจากการปรับปรุง อาคารปฏิบัติการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ - เครื่องไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ชั่วโมง
1-11-00-0603-068-0001 ถึง 0015-1-57	ครุภัณฑ์โครงการยุทธศาสตร์ การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะด้านเครื่อง กลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า และแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า
1-11-00-0603-068-0001-1-57(1/2-2/2)	ดิจิตอลออสซิลโลสโคป 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 สำหรับใช้กับออสซิลโลสโคป1-11-00-0603-068-0002-1-55(1/6-6/6)
1-11-00-0603-068-0003-1-57(1/2-2/2)	Current Probe สำหรับใช้กับออสซิลโลสโคป1-11-00-0603-068-0003-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0004-1-57(1/2-2/2)	ชุดวัดกำลังงานไฟฟ้า 3 เฟสแบบพกพา1-11-00-0603-068-0004-1-55(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)	เครื่องวัดความเร็วรอบแบบแสงเลเซอร์1-11-00-0603-068-0006-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0603-068-0007-1-57(1/20-20/20)	มัลติมิเตอร์แบบดิจิตอล1-11-00-0603-068-0007-1-55(1/20-20/20)
1-11-00-0603-068-0008-1-57(1/4-40/40)	มัลติมิเตอร์แบบอนาล็อก1-11-00-0603-068-0008-1-55(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)	ดิจิตอลสโปรสออสซิลโลสโคปขนาด 60 MHz1-11-00-0603-068-0015-1-55(1/40-40/40)
1-11-00-0603-071-0001 ถึง 0003-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โครงการพัฒนา ทักษะด้านเครื่องกลไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติการมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำขั้นสูง
1-11-00-0603-071-0001-1-55	ชุดสังการทำงานมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ (CE 120)1-11-00-0603-071-0001-1-55



รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-071-0002-1-55	ชุดปฏิบัติการมอดูไฟฟ้าเหนี่ยวนำชั้นสูง (CE 110)1-11-00-0603-071-0002-1-55
1-11-00-0603-071-0003-1-55	ระบบประมวลผลการทำงานและควบคุมมอเตอร์เหนี่ยหือ 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. ชุดโมดูลเครื่องวิเคราะห์สเปคตรัมยี่ห้อ Agilent รุ่น N9063A1-11-00-0603-107-0001-1-56
1-11-00-0603-107-0002-1-59	2. ดัดลตทอนกำลังแบบปรับได้ยี่ห้อ 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 Analyzer 10 Hz to 3.6GHz) ยี่ห้อ 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 ยี่ห้อ Agilent Technologies รุ่น N8482A
1-11-00-0603-112-0005-3-56	3.1 ตัวลดทอนสัญญาณ 1.5กิโลวัตต์ 30 ดีบี (กำลังงานสูง)(Attenuator 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 วัตต์30 ดีบี (กำลังงานต่ำ)(Attenuator 10W 30 dB(Low Power)ยี่ห้อ Bird รุ่น 10-A-MFN
1-11-00-0603-112-0006-3-56(1/2-2/2)	3.2 ตัวลดทอนสัญญาณ 10 วัตต์30 ดีบี (กำลังงานต่ำ)(Attenuator 10W 30 dB(Low Power)ยี่ห้อ Bird รุ่น 10-A-MFN
1-11-00-0603-112-0007-3-56	3.3 ตัวลดทอนสัญญาณ 10 วัตต์10 ดีบี (กำลังงานต่ำ)(Attenuator 10W 10 dB(Low Power)ยี่ห้อ Bird รุ่น 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 มิกเซอร์ยี่ห้อ 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 แผงทดลองการจิงโครไนซ์ 1-11-00-0603-118-0001-1-57
1-11-00-0603-118-0002-1-57	1.2 เครื่องกลไฟฟ้าจิงโครไนซ์ 1-11-00-0603-118-0002-1-57
1-11-00-0603-118-0003-1-57	1.3 แผงควบคุมแรงดันกระชุน 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 สายต่อวงจรพร้อมปลั๊กต่อ 1-11-00-0603-118-0009-1-57(1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0010-1-57	วงจรแบบปลดคีย์ตาม มาตรฐานสากล 1.10 โต๊ะวางอุปกรณ์พร้อม คอนโซลและที่ติดตั้งชุดจ่ายไฟฟ้าสามเฟส 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 โมดูลสวิตช์เฟาเวอร์ 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 โหลดความต้านทานชนิดสามเฟส ขนาด 1 กิโลวัตต์ 1-11-00-0603-118-0015-1-57
1-11-00-0603-118-0016-1-57	2.6 แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับสามเฟส 1-11-00-0603-118-0016-1-57
1-11-00-0603-118-0017-1-57(1/2-2/2)	2.7 วัตต์มิเตอร์แบบดิจิตอล 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 สายต่อวงจรพร้อมปลั๊กต่อวงจรแบบปลดคีย์ตามมาตรฐาน 1-11-00-0603-118-0018-1-57(1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0019-1-57	2.9 โต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมคอนโซลและที่ติดตั้งชุดจ่ายไฟฟ้าสามเฟส 380Vพร้อมอุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0019-1-57
1-11-00-0603-118-0020-1-57(1/4-4/4)	ชุดทดลองบัสบาร์ ประกอบด้วย3.1 แผงบัสบาร์ ขาเข้า/ขาออก1-11-00-0603-118-0020-1-57(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 ขนาด 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 แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับสามเฟส1-11-00-0603-118-0024-1-57
1-11-00-0603-118-0025-1-57	3.6 วัตต์มิเตอร์แบบดิจิตอล1-11-00-0603-118-0025-1-57
1-11-00-0603-118-0026-1-57(1/3-3/3)	3.7 สายต่อวงจรพร้อมปลั๊กต่อวงจรแบบปลอดภัยตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0026-1-57(1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0027-1-57	3.8 โต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมคอนโซลและที่ติดตั้งชุดจ่ายไฟฟ้าสามเฟส 380 V พร้อมอุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0027-1-57
1-11-00-0603-118-0028-1-57	3.9 สายส่งกำลังไฟฟ้า1-11-00-0603-118-0028-1-57
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 โหลดตัวเก็บประจุชนิดสามเฟส ขนาด 1 กิโลวัตต์1-11-00-0603-118-0030-1-57
1-11-00-0603-118-0031-1-57	3.12 โหลดตัวเหนี่ยวนำชนิดสามเฟส ขนาด 1 กิโลวัตต์1-11-00-0603-118-0031-1-57
1-11-00-0603-118-0032-1-57	3.13 รีเลย์ป้องกันแรงดันสูงหรือต่ำเกิน1-11-00-0603-118-0032-1-57
1-11-00-0603-118-0033-1-57	ชุดทดสอบสายส่งไฟฟ้าและการป้องกัน ประกอบด้วย4.1 สายส่งกำลังไฟฟ้า1-11-00-0603-118-0033-1-57
1-11-00-0603-118-0034-1-57	4.2 โมดูลสวิตช์เพาเวอร์1-11-00-0603-118-0034-1-57
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 โหลดตัวเหนี่ยวนำชนิดสามเฟสขนาด 1 กิโลวัตต์1-11-00-0603-118-0037-1-57
1-11-00-0603-118-0038-1-57	4.6 รีเลย์ป้องกันแรงดันสูงหรือต่ำเกิน1-11-00-0603-118-0038-1-57
1-11-00-0603-118-0039-1-57	4.7 รีเลย์ป้องกันแบบวัดกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ1-11-00-0603-118-0039-1-57
1-11-00-0603-118-0040-1-57	4.8 รีเลย์ป้องกันความถี่พ่วงลงดิน1-11-00-0603-118-0040-1-57
1-11-00-0603-118-0041-1-57	4.9 หม้อแปลงแรงดันไฟฟ้า 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 วัตต์มิเตอร์แบบดิจิตอล1-11-00-0603-118-0043-1-57(1/2-2/2)
1-11-00-0603-118-0044-1-57(1/3-3/3)	4.12 สายต่อวงจรพร้อมปลั๊กต่อวงจรแบบปลอดภัยตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0044-1-57(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	ชุดทดสอบการป้องกันมอเตอร์ไฟฟ้า ประกอบด้วย5.1 เครื่องกลไฟฟ้าสามเฟสแบบโรเตอร์กรงกระรอก1-11-00-0603-118-0046-1-57
1-11-00-0603-118-0047-1-57	5.2 แผงเซอร์กิตเบรกเกอร์1-11-00-0603-118-0047-1-57
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 โต๊ะวางอุปกรณ์พร้อมคอนโซลและที่ติดตั้งชุดจ่ายไฟฟ้าสามเฟส 380V พร้อมอุปกรณ์ป้องกันตามมาตรฐานสากล1-11-00-0603-118-0050-1-57 (1/3-3/3)
1-11-00-0603-118-0051-1-57	5.6 เครื่องวัดอุณหภูมิ1-11-00-0603-118-0051-1-57
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	เครื่องวัดความต้านทานดิน1-11-00-0603-118-0053-1-57
1-11-00-0603-118-0054-1-57(1/30-30/30)	ชุดประมวลผล1-11-00-0603-118-0054-1-57 (1/30-30/30)
1-11-00-0603-118-0055-1-57(1/30-30/30)	โต๊ะทดสอบห้องปฏิบัติการ1-11-00-0603-118-0055-1-57 (1/30-30/30)
1-11-00-0603-118-0056-1-57(1/90-90/90)	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ1-11-00-0603-118-0056-1-57 (1/90-90/90)
1-11-00-0603-118-0057-1-57	จอร์นาภาพแบบขาตั้ง1-11-00-0603-118-0057-1-57
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)	ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์1-11-00-0603-118-0059-1-57 (1/5-5/5)
1-11-00-0603-120-0001 ถึง 0003-2-57	โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่อง ตรวจจับพร้อมระบบการใช้อุปกรณ์ สื่อสารในเรือนจำกลางแห่งใหม่ จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-120-0001-2-57	ชุดสายอากาศรับ-ส่งคลื่นแบบรอบตัว
1-11-00-0603-120-0002-2-57	สายอากาศรับ-ส่งคลื่นแบบชี้ทิศทาง
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

รหัส	ชื่อ
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 ชุดไทรสเตอร์ (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 ชุดกลุ่มไทรสเตอร์ (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 ชุดไทรแอก (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 ชุดไดโอดกําลังกับเอสซีอาร์แบบครึ่งบริดจ์- เอสซีอาร์ (SCR)1-11-00-0603-121-0010-1-57
1-11-00-0603-121-0011-1-57	- ไดโอดกําลัง (Power Diode)1-11-00-0603-121-0011-1-57
1-11-00-0603-121-0012-1-57	1.10 ชุดมอสเฟต (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 ชุดคาร์ลิ่งตันทรานซิสเตอร์ (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 ชุดไอจีบีที (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 ชุดกลุ่มไอจีบีที (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 ชุด 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 ชุดแรงดันอ้างอิง (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 ชุดกำเนิดสัญญาณควบคุมจุดชนวนเกตไทรสเตอร์(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 ชุดกำเนิดสัญญาณควบคุมจุดชนวนเกตไทรสเตอร์(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 ชุดกำเนิดสัญญาณควบคุมความกว้างพัลส์(PWM/PFM/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 ชุดไซโคลคอนเวอร์เตอร์ (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 ชุดควบคุมอัตราเร็วแบบพีไอดี (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 ชุด 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 ชุดโหลดตัวต้านทาน (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 ชุดคาปาซิเตอร์และอินดักเตอร์ฟิลเตอร์ (LC Filter)1-11-00-0603-121-0028-1-57
1-11-00-0603-121-0029-1-57(1/2-2/2)	1.27 ชุด 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 ชุด 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 TRAINING1.29.1 ชุดควบคุม (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 ชุดภาคกําลัง (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 ชุดจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (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 ชุดจ่ายแรงดันไฟกระแสตรงปรับค่าได้ (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 สายประกอบวงจรขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางทั้ง 4 มิลลิเมตร - ความยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. - ความยาวไม่น้อยกว่า 100 ซม. 1.34 สายประกอบวงจรขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางทั้ง 2 มิลลิเมตร- ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. 2.6 ชุดตรวจจับแรงดัน(IsolatingVoltage Sensor)1-11-00-0603-121-0044-1-57
1-11-00-0603-121-0041-1-57	2.7 ชุดโหลดแบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง1-11-00-0603-121-0045-1-57
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 ชุดโหลดแบบความเหนี่ยวนำ1-11-00-0603-121-0047-1-57
1-11-00-0603-121-0044-1-57	2.10 ชุดคาปาซิเตอร์ฟิลเตอร์1-11-00-0603-121-0048-1-57

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-121-0045-1-57	2.11 ไดโอดกึ่งนำ (POWER DIODE)1-11-00-0603-121-0049-1-57
1-11-00-0603-121-0046-1-57	2.12 ไทริสเตอร์ (SCR)1-11-00-0603-121-0050-1-57
1-11-00-0603-121-0047-1-57	2.13 ไทแร็ค (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 มอสเฟต (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 ชุดควบคุมอัตโนมัติแบบพีไอ (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 ชุดขับเคลื่อน1-11-00-0603-121-0001-1-57
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 ซม. 3.5.2 ขนาดหัวเสียบเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 มม.- 50 ซม. 4. ชุดปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด 0.5 แรงม้า (370 วัตต์) 4.1 ชุดเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง ประกอบด้วย4.1. 1 ชุดเครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง แบบชดสลดสนามแม่เหล็กแบบขนาน(DC Shunt Wound Motor)1-11-00-0603-121-0062-1-57
1-11-00-0603-121-0062-1-57	4.1.2 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง แบบชดสลดสนามแม่เหล็กแบบอนุกรม(DC Series Wound Motor) 1-11-00-0603-121-0063-1-57
1-11-00-0603-121-0063-1-57	4.1.3 ชุดขับเคลื่อนทางกล 4. 1.3.1 ชุดระบบขับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ 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 ความต้านทานแบบปรับค่าได้ (Starting Rheostat) 1-11-00-0603-121-0065-1-57
1-11-00-0603-121-0065-1-57	4.1.4.2 ความต้านทานแบบปรับค่าได้ (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 ดิจิตอลมิเตอร์วัดกระแสไฟตรง (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 โต๊ะทดลองทางไฟฟ้าพร้อมคอนโซล4.5 ชุดเครื่องมือกลไฟฟ้ากระแสตรงแบบผสม ประกอบด้วย4.5.1 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบชดสลดผสม(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 ชุดระบบขับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ 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 ดิจิตอลมิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้าตรง1-11-00-0603-121-0079-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0079-1-57(1/2-2/2)	4.6.2 ดิจิตอลมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าตรง1-11-00-0603-121-0080-1-57 (1/2-2/2)
1-11-00-0603-121-0080-1-57	4.6.3 โต๊ะทดลองทางไฟฟ้าพร้อมคอนโซล1-11-00-0603-121-0081-1-57
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 มอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำแบบสามเฟส (Three Phase Squirrel Cage Motor)1-11-00-0603-121-0083-1-57
1-11-00-0603-121-0083-1-57	4.7.3 ชุดขับเคลื่อนทางกล ประกอบด้วย4.7.3.1 ชุดขับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ ชนิดไฟฟ้ากระแสสลับ(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 ประกอบด้วย4.7.4.1 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 Panel1-11-00-0603-121-0088-1-57
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 โดะทดลองทางดำนไฟฟ้าพร้อมคอนโซล1-11-00-0603-121-0090-1-57
1-11-00-0603-121-0090-1-57	4.9. ชุดเครื่องกลไฟฟ้าแบบซิงค์โครนัส 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 ชุดขับเคลื่อนทางกล 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 โหลดแบบหลอดไฟฟ้า (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 ชุดเครื่องมือวัดไฟฟ้าแบบ Panel System ประกอบด้วย7.5.1 ดิจิตอลมิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ(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 โดะทดลองทางดำนไฟฟ้าพร้อมคอนโซล 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 หม้อแปลงไฟฟ้าแบบสามเฟส (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 ดิจิตอลมิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 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 โดะทดลองทางดำนไฟฟ้าพร้อมคอนโซล1-11-00-0603-121-0115-1-57
1-11-00-0603-121-0116-1-57	5. โดะปฏิบัติการไฟฟ้าพร้อมแหล่งจ่ายไฟฟ้า 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	กล้องถ่ายภาพความร้อนยี่ห้อ FLUKE รุ่น TI200 1-11-00-0603-136-0002-1-57
1-11-00-0603-136-0003-1-57	เครื่องมือวัดสัญญาณทางไฟฟ้าแบบดิจิตอลขนาด 50 MHzยี่ห้อ TEKTRONIX รุ่น TBS1052B-EDU 1-11-00-0603-136-0003-1-57
1-11-00-0603-136-0004-1-57	เครื่องวัดและวิเคราะห์ข้อมูลยี่ห้อ 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	ยี่ห้อ LeCroy รุ่น WAVEACE 10001-11-00-0603-137-0001-1-57 (1/11-11/11)
1-11-00-0603-137-0002-1-57	ดิจิตอลมัลติมิเตอร์ยี่ห้อ 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	ดิจิตอลสต่อเรออสซิลโลสโคป 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	เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบกระแสตรงยี่ห้อ 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	เครื่องวัดดิจิตอลมัลติเมตรแบบตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ 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)	บอร์ดทดลองวงจรดิจิทัลยี่ห้อ 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)	แหล่งจ่ายไฟตรง (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)	เครื่องวัดดิจิตอลมัลติเมตรยี่ห้อ FLUKE1-11-00-0603-146-0003-1-58 (1/25-25/25)
1-11-00-0603-146-0004-1-58	อุปกรณ์ประกอบรวมชุดทดลอง1-11-00-0603-146-0004-1-58
1-11-00-0603-149-0001 ถึง 0002-1-58	ชุดฝึกอิเล็กทรอนิกส์กำลังและ การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า
1-11-00-0603-149-0001-1-58(1/6-6/6)	ซอฟต์แวร์ออกแบบและจำลองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า ยี่ห้อ CASPOC Pofessional 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	ชุดทดสอบการเปลี่ยนน้ำมันพลังงานกล และเครื่องมือวัดทางแสง ประกอบด้วย
1-11-00-0603-150-0001-1-59(1/2-2/2)	เครื่องมือวัดแสงแบบดิจิตอลยี่ห้อ 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 ยี่ห้อ PEM 1-11-00-0603-150-0002-1-58
1-11-00-0603-150-0003-1-59(1/3-3/3)	หม้อแปลงไฟฟ้าแบบสามเฟสยี่ห้อ 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 Resisterยี่ห้อ TERCO MV 1100 Load Resistor1-11-00-0603-150-0004-1-58
1-11-00-0603-150-0005-1-59	Current probe 150 Arms ยี่ห้อ 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	ชุดเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟีSRI 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	เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ 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	เก้าอี้1-11-00-0603-151-0005-1-58(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	ชุดติดตั้งการร่างสัญญาณ 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	ซอฟต์แวร์วิเคราะห์สัญญาณแวกเคอร์ 1-11-00-0603-156-0005-1-59
1-11-00-0603-156-0006-1-59(1/10-10/10)	ดิจิตอลออสซิลโลสโคป 70 MHz 1-11-00-0603-156-0006-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0603-156-0007-1-59	อุปกรณ์ประกอบรวม 1-11-00-0603-156-0007-1-59
1-11-00-0603-159-0001 ถึง 0025-1-59	ห้องปฏิบัติการความเป็นเลิศทาง เครื่องมือวัดไฟฟ้ากำลัง
1-11-00-0603-159-0001-1-59	1.1 มิลลิแอมป์มิเตอร์ย่านวัด 0-30 มิลลิแอมป์1-11-00-0603-159-0001-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0002-1-59	1.2 ดีซีแอมป์มิเตอร์ย่านวัด 0-30 แอมป์1-11-00-0603-159-0002-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0003-1-59	1.3 ดีซีโวลท์มิเตอร์ย่านวัด 0-100 โวลท์1-11-00-0603-159-0003-1-59(1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0004-1-59	1.4 ดีซีโวลท์มิเตอร์ย่านวัด 0-10 โวลท์1-11-00-0603-159-0004-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0005-1-59	1.5 ดีซีโวลท์มัลติเตอร์ย่านวัด 0-1000 โวลท์1-11-00-0603-159-0005-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0006-1-59	ชุดมินิแอมป์มิเตอร์และโวลท์มิเตอร์(Miniature Portable Ammetersand Voltmeters) ประกอบด้วย2.1 มินิไมโครแอมป์มิเตอร์ย่านวัด 0-3000 ไมโครแอมป์1-11-00-0603-159-0006-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0007-1-59	ชุดเอซีแอมป์มิเตอร์และโวลท์มิเตอร์(Portable AC Ammeter andVometer) ประกอบด้วย3.1 เอซีมิลลิแอมป์มิเตอร์ย่านวัด 0-200 มิลลิแอมป์1-11-00-0603-159-0007-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0008-1-59	3.2 เอซีแอมป์มิเตอร์ย่านวัด 0-5 แอมป์1-11-00-0603-159-0008-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0009-1-59	3.3 เอซีแอมป์มิเตอร์ย่านวัด 0-100 แอมป์1-11-00-0603-159-0009-1-59 (1/8-8/8)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-159-0010-1-59	3.4 เอซีโวลท์มิเตอร์ย่านวัด 0-150 โวลท์1-11-00-0603-159-0010-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0011-1-59	3.5 เอซีโวลท์มิเตอร์ย่านวัด 0-750 โวลท์1-11-00-0603-159-0011-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0012-1-59	ชุดมินิเอซีแอมป์มิเตอร์และโวลท์มิเตอร์ (Miniature Portable ACammeters and Voltmeters)ประกอบด้วย4.1 มินิเอซีโวลท์มิเตอร์ย่านวัด 0-75 โวลท์1-11-00-0603-159-0012-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0013-1-59	ชุดฟรีเคว้นซ์ซีมิเตอร์ (PortableNeedle-indicator FrequencyMeters) ประกอบด้วย5.1 ฟรีเคว้นซ์ซีมิเตอร์1-11-00-0603-159-0013-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0014-1-59	ชุดเพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์Portable Power Factor Meter)ประกอบด้วย6.1 เพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์1-11-00-0603-159-0014-1-59 (1/8-8/8)
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 วัตต์มิเตอร์ชนิด 3 เฟส1-11-00-0603-159-0016-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0017-1-59	ชุดริสโตนบริดจ์แบบพกพา (Portable Wheatstone Bridge)ประกอบด้วย8.1 ริสโตนบริดจ์แบบพกพา1-11-00-0603-159-0017-1-59 (1/5-5/5)
1-11-00-0603-159-0018-1-59	ดัดับลิวบริดจ์แบบพกพา(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	ชุดการความต้านทาน (Resistiveload) ประกอบด้วย10.1 การะความต้านทาน(Resistive load)1-11-00-0603-159-0019-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0020-1-59	ชุดการความเหนี่ยวนำ (Inductive load)ประกอบด้วย11.1 การะความเหนี่ยวนำ (Inductive load)ชนิด 3 คอยล์1-11-00-0603-159-0020-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0021-1-59	ชุดการความจุ (Capactive load)ประกอบด้วย12.1 การะความจุ(Capactive load)1-11-00-0603-159-0021-1-59 (1/8-8/8)
1-11-00-0603-159-0022-1-59	ชุดการความต้านทาน 2 กิโลวัตต์(Resistive load) ประกอบด้วย13.1 การะความต้านทาน2 กิโลวัตต์1-11-00-0603-159-0022-1-59 (118-8/8)
1-11-00-0603-159-0023-1-59	เครื่องวัดอาร์แอลซีมิเตอร์1-11-00-0603-159-0023-1-59
1-11-00-0603-159-0024-1-59	เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้นแบบพกพา1-11-00-0603-159-0024-1-59
1-11-00-0603-159-0025-1-59	เครื่องวัดความเร็วลมแบบ HotWire1-11-00-0603-159-0025-1-59
1-11-00-0603-160-0001 ถึง 0011-1-59	ชุดเครื่องมือวัดสำหรับงาน วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม ประกอบด้วย
1-11-00-0603-160-0001-1-59	ชุดเครื่องมือวัดสำหรับงาน วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม ประกอบด้วย
1-11-00-0603-160-0002-1-59 (1/5-5/5)	เครื่องตรวจสอบความสะอาด ของหน้าตัดคอนเนคเตอร์ (Inspection Fiber Probe) ยี่ห้อ EXFO รุ่น TK-MAX-FIP-410B-U25M
1-11-00-0603-160-0003-1-59 (1/5-5/5)	ยี่ห้อ EXFO รุ่น MaxTester 715B Last-Mile OTDR
1-11-00-0603-160-0004-1-59 (1/2-2/2)	ยี่ห้อ EXFO รุ่น MaxTester 715B Last-Mile OTDR
1-11-00-0603-160-0005-1-59 (1/2-2/2)	Visual Fault Locator ยี่ห้อ EXFO รุ่น FLS140
1-11-00-0603-160-0006-1-59	เครื่องเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง แบบแกนเดียว ยี่ห้อ SUMITOMO รุ่น Z1C
1-11-00-0603-160-0007-1-59 (1/5-5/5)	ชุดฝึกทดลองการออกแบบวงจร อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ NI รุ่น ELVIS I
1-11-00-0603-160-0008-1-59 (1/5-5/5)	บอร์ดทดลองการสื่อสาร แบบอนาล็อกและดิจิทัล (Analog/Digital Communications) ยี่ห้อ Emona DATEx Telecommunication Board
1-11-00-0603-160-0009-1-59 (1/10-10/10)	เครื่องประมวลผลใช้กับชุดทดลอง ยี่ห้อ Dell รุ่น Optiplex 3020
1-11-00-0603-160-0010-1-59 (1/10-10/10)	โต๊ะปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมคอนโซล ขนาดไม่น้อยกว่า 1500x800x750 มม.
1-11-00-0603-160-0011-1-59 (1/2-2/2)	ผู้เก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
1-11-00-0603-163-0001 ถึง 0002-1-59	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทาง วิศวกรรมเครื่องกล ชั้น 1 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธเมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-163-0001-1-59	ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม ขนาด 5x6 ถึง 6x10
1-11-00-0603-163-0001-159	ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม ขนาด 5x6 ถึง 6x10
1-11-00-0603-163-0002-1-59	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่
1-11-00-0603-163-0002-159	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่
1-11-00-0603-182-0001-3-61	โต๊ะชาร์ตโทรศัพท์มือถือ
1-11-00-0603-194-0001 ถึง 0005-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาโลจิสติกส์และซัพพลายเชน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ตำบลศาลายา อำเภอพุทธเมณฑลจังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-194-0001-1-62	ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติพร้อมเครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนาเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านโลจิสติกส์และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย1.ชุดไมโครโพรเซสเซอร์แบบมือถือพร้อมขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0603-194-0001 -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	3. ลำโพงประจำห้อง พร้อมติดตั้ง1-11-00-0603-194-0003 -1-62
1-11-00-0603-194-0004-1-62	ชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และ A . สำหรับเป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านERP,big data, และ A.ประกอบด้วย1. 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 ถึง 0003-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุดจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนส่งทางน้ำตำบลศาลายา อำเภอพุทธเมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0603-195-0001-1-62	1.1 ระบบไฟฟ้า1.2 ระบบเสียงประกอบด้วย1.2.1 เครื่องขยายเสียงยี่ห้อ TOA รุ่น A-20601-11-00-0603-195-0001 -1-62

[illegible]



รหัส	ชื่อ
1-11-00-0603-240-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ด้านการผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. หอปฏิบัติการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์ สมัยใหม่ ด้านผลิต ตรวจสอบ คัดแยก และจัดเก็บชิ้นงานในคลังสินค้า แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ปลั๊กพ่วงพร้อมล้อเก็บสายไฟ
1-11-00-0603-244-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ช่อมบารูในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
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 ไมโครวัดค่าแรงดันไฟฟ้า มัลติมิเตอร์แบบดิจิตอล
1-11-00-0603-289-0001-2-65(1/15-15/15)	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. อุปกรณ์เรียนรู้และทดสอบสัญญาณ ทางเครือข่ายสำหรับงานโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ไมโครวัดค่ากระแสไฟฟ้า แบบแคลมป์ (Clamp meter)
1-11-00-0603-290-0001-2-65(1/15-15/15)	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. อุปกรณ์เรียนรู้และทดสอบสัญญาณ ทางเครือข่ายสำหรับงานโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.3 ไมโครแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับ ทดสอบสัญญาณทางเครือข่าย . (Power Supply)
1-11-00-0603-291-0001-2-65	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ไมโครทดสอบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า สำหรับงานโลจิสติกส์และคลังสินค้า
1-11-00-0603-292-0001-2-65	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3.อุปกรณ์ประกอบสำหรับงานทดสอบ สัญญาณในงานโลจิสติกส์และคลังสินค้า ประกอบด้วย 3.1 อุปกรณ์รับสัญญาณคลื่นความถี่กว้าง
1-11-00-0603-293-0001-2-65	ชุดปฏิบัติการทดสอบสัญญาณเครือข่าย และสนามแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับ งานโลจิสติกส์และคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 3. อุปกรณ์ประกอบสำหรับงานทดสอบ สัญญาณในงาน โลจิสติกส์และคลังสินค้า ประกอบด้วย 3.2 อุปกรณ์ประกอบการตรวจจับ สัญญาณ
1-11-00-0604-107-0001-1-53	เครื่องดิจิตอลวิช่วลไอเซอร์ ชนิดจดจำภาพได้ ยี่ห้อ EZ-CAM รุ่น EZ-300
1-11-00-0604-124-0001 ถึง 0005 -1-54	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยุกระจายเสียง
1-11-00-0604-124-0001 ถึง 0020 -1-54	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ
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
1-11-00-0604-124-0002-1-54	1.2 ไมโครโฟนแบบไร้สายมือถือ1-11-00-0604-124-0002-1-54
1-11-00-0604-124-0003-1-54	1.3 ไมโครโฟนเสียงชุดโพลีเมม1-11-00-0604-124-0003-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0604-124-0004-1-54	1.4 เครื่องแยกเสียงรบกวนทศ1-11-00-0604-124-0004-1-54
1-11-00-0604-124-0005-1-54	1.5 เครื่องขยายเสียง1-11-00-0604-124-0005-1-54 (1/6-6/6)
1-11-00-0604-124-0006-1-54	1.6 เครื่องควบคุมลำโพง1-11-00-0604-124-0006-1-54
1-11-00-0604-124-0007-1-54	1.7 ลำโพง1-11-00-0604-124-0007-1-54 (1/8-8/8)
1-11-00-0604-124-0008-1-54	1.8 ลำโพงเสียงจัมป์1-11-00-0604-124-0008-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0604-124-0009-1-54	1.9 ตู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0009-1-54
1-11-00-0604-124-0010-1-54	1.10 ลำโพงมอนิเตอร์1-11-00-0604-124-0010-1-54 (1/2-2/2)ระบบภาพห้องประชุม ประกอบด้วย
1-11-00-0604-124-0011-1-54	2.1 เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ขนาด 6,500 ANSI1-11-00-0604-124-0011-1-54
1-11-00-0604-124-0012-1-54	2.2 เลนส์ซูมสำหรับโปรเจคเตอร์1-11-00-0604-124-0012-1-54
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)
1-11-00-0604-124-0014-1-54	2.4 เครื่องเลือกและแปลงสัญญาณภาพ1-11-00-0604-124-0014-1-54
1-11-00-0604-124-0015-1-54	2.5 LCD TV 17 นิ้ว1-11-00-0604-124-0015-1-54(1/3-3/3)
1-11-00-0604-124-0016-1-54	2.6 เครื่อง DVD1-11-00-0604-124-0016-1-54(1/3-3/3)
1-11-00-0604-124-0017-1-54	2.7 จอ CINEMA SCREENขนาด 3 x 5 เมตร1-11-00-0604-124-0017-1-54
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)
1-11-00-0604-124-0019-1-54	2.9 เครื่องเลือกสัญญาณภาพเข้า 4 ออก 41-11-00-0604-124-0019-1-54
1-11-00-0604-124-0020-1-54	2.10 ตู้ Rack สำหรับอุปกรณ์1-11-00-0604-124-0020-1-54อุปกรณ์ติดตั้ง, เดินท่อ, สายสัญญาณต่างๆ
1-11-00-0604-124-0021 ถึง 0029 -1-54	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการก่อสร้าง 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 นิ้ว1-11-00-0604-124-0022-1-54 (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 DISH1-11-00-0604-124-0024-1-54
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)
1-11-00-0604-124-0027-1-54	2.4 RECEIVER1-11-00-0604-124-0027-1-54(1/10-10/10)

รหัส	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	ชุดครูภัณฑ์ประกอบห้องคอมพิวเตอร์
1-11-00-0604-126-0001-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ เรียนรู้ การพัฒนามาตรฐานการศึกษา และเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ การให้บริการทางวิชาการ - รายการโปรเจ็คเตอร์สำหรับ ห้องประชุมศิริวัฒน์
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	เครื่องขยายเสียงสำหรับคีย์บอร์ดยี่ห้อ BEHRINGER รุ่น K3000FX1-11-00-0604-126-0003-1-54
1-11-00-0604-126-0004-1-54	คีย์บอร์ดยี่ห้อ ROLAND รุ่น JUNO-DI1-11-00-0604-126-0004-1-54
1-11-00-0604-126-0005-1-54	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTUยี่ห้อ 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)	กล่องวงจรปิด-ชุดกล้องวงจรปิด1-11-00-0604-126-0006-1-54(1/4-4/4)
1-11-00-0604-126-0007-1-54	เครื่องบันทึกภาพ1-11-0-604-126-7-1-54
1-11-00-0604-134-0001-1-55	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจ็กเตอร์พร้อมจอรับภาพ ยี่ห้อ EPSON รุ่น EB-W121-11-00-0604-134-0001-1-55
1-11-00-0604-134-0001ถึง 0002-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนากักขะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์ กำลังและการขับเคลื่อนไฟฟ้า
1-11-00-0604-134-0002-1-55	เครื่องดิจิตอลวีซวลไลเซอร์ชนิดที่จับภาพได้ ยี่ห้อ EzCam EZ-3001-11-00-0604-134-0001-1-55
1-11-00-0604-137-0001-1-55	กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง (Optical Microscope)
1-11-00-0604-308-0004 ถึง 0005-2-61	เครื่องบันทึกวีดีโอ 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	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านโลจิสติกส์ และซัพพลายเชน 4.0 รายการครุภัณฑ์ หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย ชุดโปรแกรมการจำลองสถานการณ์ ในคอมพิวเตอร์แบบ 3 มิติ พร้อม เครื่องประมวลผล สำหรับพัฒนา เป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านโลจิสติกส์ และแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย 1. จอรับภาพแบบมอดเตอร์2. 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	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านระบบขนส่งทางน้ำ รายการครุภัณฑ์ชุด จำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนส่ง ทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย เครื่องฉายโปรเจคเตอร์พร้อม จอรับภาพ ยี่ห้อ Dell รุ่น Dell 1550
1-11-00-0604-350-0001-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.1 เครื่องฉายภาพ Visualizer
1-11-00-0604-350-0002-1-63(1/2-2/2)	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.2 เครื่องรับภาพเพื่อแสดงผล สำหรับการควบคุมและจัดการ ท่าเรือ
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)	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ 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 ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-383-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-384-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-385-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-386-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-387-0001-1-64(1/2-2/2)	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-388-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-389-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบลิค่น้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0604-390-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-391-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใช้ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-392-0001-1-64	ชุดฝึกอบรมปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้า ในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0604-407-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบจำลองคลังสินค้า สำหรับสินค้าขนาดเล็ก จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.1.1 เครื่องบันทึกภาพการทำงาน คลังสินค้า
1-11-00-0604-407-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบจำลองคลังสินค้า สำหรับสินค้าขนาดเล็ก จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.1.2 ชุดจำลองสำหรับบันทึกภาพการทำงานคลังสินค้า
1-11-00-0604-408-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด . ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ระบบตรวจจับและบันทึก การทำงานพนักงานคลังสินค้า จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.2.1 เครื่องตรวจจับและบันทึกการทำงานของพนักงาน คลังสินค้า
1-11-00-0604-409-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด . ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ระบบตรวจจับและบันทึก การทำงานพนักงานคลังสินค้า จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.2.2 เครื่องตรวจจับและบันทึกภาพการทำงานมุมสูงควบคุม ไร้สาย
1-11-00-0604-410-0001-1-65(1/4-4/4)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด . ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.2 ระบบตรวจจับและบันทึก การทำงานพนักงานคลังสินค้า จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย 1.2.3 เครื่องตรวจจับและบันทึกภาพการทำงานมุมสูงขนาดเล็ก
1-11-00-0604-411-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ขึ้นเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.1 ชุดปฏิบัติการสร้างต้นแบบ เทคโนโลยีโลกเสมือนจริง สำหรับคลังสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
1-11-00-0604-412-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัจฉริยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการ ขึ้นเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2.1.2 บ้ายอาร์เอฟไอดี แบบ Passive (RFID tag)
1-11-00-0604-441-0001-1-66	ชุดปฏิบัติการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ (AS/RS) ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ สำหรับงานอุตสาหกรรมโลจิสติกส์
1-11-00-0604-441-0002-1-66	1.1.2 ชุดการเรียนรู้ระบบควบคุมและแสดงผล การบริหารจัดการคลังสินค้าสำหรับ ระบบการจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้า อัตโนมัติสมัยใหม่ ยี่ห้อ VERTEXรุ่น IL-2865-PBO
1-11-00-0605-003-0001-1-51	อ่างบัว
1-11-00-0606-054-0001 ถึง 0003-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รังสิตอินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
1-11-00-0606-054-0001-1-54	โครงการพัฒนาทักษะด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายการชุดฝึกควบคุมกระบวนการเป็นกรด/ด่าง1-11-00-00-0606-054-0001-1-54
1-11-00-0606-054-0002-1-54	ชุดเชื่อมต่อ (Interface) และชุดควบคุมการทำงานพื้นฐาน1-11-00-00-0606-054-0002-1-54
1-11-00-0606-054-0003-1-54	ชุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์3.1 ซอฟต์แวร์มีความสามารถเชื่อมโยงระหว่าง Controller และคอมพิวเตอร์พร้อมควบคุมกระบวนการต่าง ๆ ได้1-11-00-00-0606-054-0003-1-54
1-11-00-0606-077-0001 ถึง 0034-1-53	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะด้าน เครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติการเครื่องจักรกลพื้นฐาน
1-11-00-0606-077-0001-1-53	1.เครื่องกลึงขนาดขั้นศูนย์เหนือแท่นขนาดกลาง พร้อมอุปกรณ์ยี่ห้อ WINHO รุ่น S430x10001-11-00-0606-077-0001-1-53
1-11-00-0606-077-0002-1-53	1. บ่อมืดชนิดสี่เหลี่ยม1-11-00-0606-077-0002-1-53
1-11-00-0606-077-0003-1-53	2. หัวจับ 3 จับ พร้อมขนาดโต 190 มม.1-11-00-0606-077-0003-1-53
1-11-00-0606-077-0004-1-53	3. หัวจับ 4 จับ พันอิสระขนาดโต 300 มม.1-11-00-0606-077-0004-1-53
1-11-00-0606-077-0005-1-53	4. ชุดหล่อเย็นแบบ Coolant pump motorพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0005-1-53
1-11-00-0606-077-0006-1-53	5. อุปกรณ์ทุกชนิดประกอบเข้ากับเครื่อง1-11-00-0606-077-0006-1-53
1-11-00-0606-077-0007-1-53	6. งานพา 1 ชุด1-11-00-0606-077-0007-1-53
1-11-00-0606-077-0008-1-53	7. ศูนย์หัวเครื่องเป็นแบบศูนย์ตาย Morse No.6 จำนวน 1 อัน พร้อมปลอก1-11-00-0606-077-0008-1-53
1-11-00-0606-077-0009-1-53	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 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. มีดกลึงขนาด 1/2 นิ้ว1-11-00-0606-077-0011-1-53(1/12-12/12)
1-11-00-0606-077-0012-1-53	11. มีดามมีดกลึง-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. ชุดสอ่่งสว่างพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0014-1-53
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)
1-11-00-0606-077-0016-1-53	15. การ์ดกันเศษเหล็กที่หัวจับ (HEAD STOCK CHUCK GUARD WIMICRO SWITCH)1-11-00-0606-077-0016-1-53

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-077-0017-1-53	16. การ์ดกันเศษเหล็กที่ป้อนมีด (4 WAY TOOL POST PROTECTOR)1-11-00-0606-077-0017-1-53
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
1-11-00-0606-077-0019-1-53	- ขนาดความยาว 200 มม. 1-11-00-0606-077-0019-1-53
1-11-00-0606-077-0020-1-53	- ขนาดความยาว 300 มม. 1-11-00-0606-077-0020-1-53
1-11-00-0606-077-0021-1-53	2. Dial Indicator ระบบ Metc ความละเอียด 0.01 มม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด 1-11-00-0606-077-0021-1-53
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	- ขนาด 25-50 มม. 1-11-00-0606-077-0023-1-53
1-11-00-0606-077-0024-1-53	- ขนาด 75-100 มม. 1-11-00-0606-077-0024-1-53
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
1-11-00-0606-077-0026-1-53	- ขนาด 500 มม1-11-00-0606-077-0026-1-53
1-11-00-0606-077-0027-1-53	5. Cast Iron V blocks- ขนาด 70x60x73 มม.1-11-00-0606-077-0027-1-53
1-11-00-0606-077-0028-1-53	- ขนาด 100x70x95 มม. 1-11-00-0606-077-0028-1-53
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
1-11-00-0606-077-0030-1-53	อุปกรณ์ประกอบเครื่อง1. ปากกาจับงานแบบหมุนรอบตัวเอง ปากเปิดกว้าง 150 มม. 1-11-00-0606-077-0030-1-53
1-11-00-0606-077-0031-1-53	2. ชุดจับตัวก๊ัดเป็น COLLET SPRING CHUCK ขนาด 4-25 มม. พร้อมกล่อง 1-11-00-0606-077-0031-1-53
1-11-00-0606-077-0032-1-53	3. ชุดหล่อเย็นพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0606-077-0032-1-53
1-11-00-0606-077-0033-1-53	4. ชุดเครื่องอุปกรณ์ประกอบการทำงานประจำเครื่อง จำนวน 1 ชุด พร้อมกล่อง1-11-00-0606-077-0033-1-53
1-11-00-0606-077-0034-1-53	5. ชุด CLAMPING KITS 1-11-00-0606-077-0034-1-53
1-11-00-0606-078-0001 ถึง 0026-1-53	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการ ศึกษาสาขาเทคโนโลยีกระบวนการ ผลิตในอุตสาหกรรม ชุดปฏิบัติการ Maintenance รายการชุดปฏิบัติการ ทดลองการควบคุมตำแหน่งและ การขับเคลื่อนในระบบกำลังงานของ โหลและชุดเครื่องมือ อุปกรณ์ และ เครื่องจักรสำหรับงานปรับสภาพ อุปกรณ์ในระบบไฮดรอลิกส์และ นิวแมติกส์
1-11-00-0606-078-0001-1-53	1.ชุดปฏิบัติการประลองการควบคุมกระบวนการผลิตระบบอัตโนมัติด้วยชุดโมดูล (modular Mechatronics system) ประกอบด้วย1-11-00-0606-078-0001-1-53
1-11-00-0606-078-0002-1-53	1.1 ชุดโตะปฏิบัติการสำหรับติดตั้งอุปกรณ์และชุดโมดูล1-11-00-0606-078-0002-1-53(1/3-3/3)
1-11-00-0606-078-0003-1-53	1.2 หน่วยโปรแกรมและควบคุม (PLC)1-11-00-0606-078-0003-1-53(1/3-3/3)
1-11-00-0606-078-0004-1-53	1.3 โมดูลกล่องบรรจุชิ้นงานสำหรับไขป้อนให้กระบวนการผลิต (Magazine)1-11-00-0606-078-0004-1-53 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-078-0005-1-53	1.4 โมดูลชั้นเก็บชิ้นงาน (Shelf/warehouse)1-11-00-0606-078-0005-1-53
1-11-00-0606-078-0006-1-53	1.5 โมดูลสายพานลำเลียงชิ้นงาน (Conveyor belt)1-11-00-0606-078-0006-1-53
1-11-00-0606-078-0007-1-53	1.6 โมดูลชุดตรวจสอบคุณลักษณะของชิ้นงาน (Test unit)1-11-00-0606-078-0007-1-53
1-11-00-0606-078-0008-1-53	1.7 โมดูลชุดขนถ่ายสำหรับจับ เคลื่อนย้ายชิ้นงาน (Handling device)1-11-00-0606-078-0008-1-53
1-11-00-0606-078-0009-1-53	1.8 โมดูลประกอบชิ้นงานด้วยวิธีการบีบหรืออัดด้วยระบบไฮดรอลิกส์1-11-00-0606-078-0009-1-53
1-11-00-0606-078-0010-1-53	1.9 โมดูลเคลื่อนย้ายชิ้นงานสำหรับใช้ร่วมกับชิ้นจัดเก็บ1-11-00-0606-078-0010-1-53
1-11-00-0606-078-0011-1-53	1.10 โมดูลจับพลิกชิ้นงาน (reversing)1-11-00-0606-078-0011-1-53
1-11-00-0606-078-0012-1-53	1.11 โมดูลประกอบพิน (pin unit)1-11-00-0606-078-0012-1-53
1-11-00-0606-078-0013-1-53	1.12 โมดูลยกและวางชิ้นงาน (portal module)1-11-00-0606-078-0013-1-53
1-11-00-0606-078-0014-1-53	1.13 ชิ้นงาน (work piece)1-11-00-0606-078-0014-1-53
1-11-00-0606-078-0015-1-53	1.14 เครื่องอัดลม (compressor Air)1-11-00-0606-078-0015-1-53
1-11-00-0606-078-0016-1-53	2. ชุดปฏิบัติการประลองการควบคุมระบบลำเลียงวัสดุ(Transfer system)1-11-00-0606-078-0016-1-53
1-11-00-0606-078-0017-1-53	3. ชุดปฏิบัติการประลองการควบคุมและขับเคลื่อนระบบขนถ่ายแบบสามแกน (คาร์ทีเซียนโรบอต) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต1-11-00-0606-078-0017-1-533
1-11-00-0606-078-0018-1-53	4.ชุดสื่อประกอบการเรียนการสอนใช้ร่วมกับชุดปฏิบัติการประลอง ประกอบด้วย4.1 คู่มือการใ้เข้านชุดปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0018-1-53
1-11-00-0606-078-0019-1-53	4.2 คู่มือผู้สอนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์1-11-00-0606-078-0019-1-53
1-11-00-0606-078-0020-1-53	4.3 คู่มือผู้เรียนการปฏิบัติการประลองครบตามรายการครุภัณฑ์ 1ชุด1-11-00-0606-078-0020-1-53
1-11-00-0606-078-0021-1-53	4.4 ตำราเรียนประกอบการเรียนการสอนเกี่ยวกับทฤษฎีทางด้านแมคคาทรอนิกส์ โดยจัดทำขึ้นจากผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตชุดปฏิบัติการประลอง1-11-00-0606-078-0021-1-53
1-11-00-0606-078-0022-1-53	4.5 ชุด Software เรียนรู้ด้วยตนเอง (E-Learning)1-11-00-0606-078-0022-1-53

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-078-0023-1-53	4.6 สื่อชุด VDO บันทึกไว้ในรูปแบบของDVD ที่แสดงเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Dive & Control ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตจำนวน1ชุด1-11-00-0606-078-0023-1-53
1-11-00-0606-078-0024-1-53	5. ชุดอุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย5.1 ชุดประมวลผลแบบพกพาชื่อ 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 โดยคอมพิวเตอร์ พร้อมแก๊ส1-11-00-0606-078-0025-1-53 (1/3-3/3)
1-11-00-0606-078-0026-1-53	5.3 เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพดาน มีขนาดไม่น้อยกว่า38,000 BTU ชื่อ AMENA1-11-00-0606-078-0026-1-53 (1/4-4/4)
1-11-00-0606-188-0001-1-56	ยี่ห้อ Tecnotest รุ่น TO52IE11-11-00-0606-188-0001-1-56
1-11-00-0606-188-0001ถึง 0010-1-56	ชุดเครื่องมือทดสอบคุณสมบัติ ของก้อนตัวอย่างแอสฟัลต์
1-11-00-0606-188-0002-1-56	เครื่องคัลลิบร่าเซลล์แบบอัตโนมัติชื่อ Tinius Olsen รุ่น TO-533-1-031-11-00-0606-188-0002-1-56
1-11-00-0606-188-0003-1-56	เครื่องผสมขนาด 20 ลิตรพร้อมชุดให้ความร้อนยี่ห้อ Tecnotest รุ่น B205/201-11-00-0606-188-0003-1-56
1-11-00-0606-188-0004-1-56	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิชื่อ memmert รุ่น WNB221-11-00-0606-188-0004-1-56
1-11-00-0606-188-0005-1-56	ชุดอุปกรณ์หาความถ่วงจำเพาะสูงสุดของก้อนตัวอย่างชื่อ Gilson รุ่นSGA-5R, SG-15&SGA-71-11-00-0606-188-0005-1-56
1-11-00-0606-188-0006-1-56	เครื่องชั่งดิจิตอลขนาดไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัมยี่ห้อ CBN รุ่น EEKW-E-30K1-11-00-0606-188-0006-1-56
1-11-00-0606-188-0007-1-56	เครื่องแยกน้ำยางแอสฟัลต์ยี่ห้อ CBN รุ่น CBN-30001-11-00-0606-188-0007-1-56
1-11-00-0606-188-0008-1-56	แผ่นร้อน สำหรับให้ความร้อนแก่วัสดุผสมรวมยี่ห้อ CBN รุ่น C-MAG HP71-11-00-0606-188-0008-1-56
1-11-00-0606-188-0009-1-56	เตาอบยี่ห้อ BINDER รุ่น ED151-11-00-0606-188-0009-1-56
1-11-00-0606-188-0010-1-56	เครื่องเจาะหาความหนาผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริดและคอนกรีตชนิดเครื่องยนต์ยี่ห้อ CBN รุ่น CBN7111-11-00-0606-188-0010-1-56
1-11-00-0606-212-0001-1-58	เครื่องทดสอบดัชนีการไหลของอลิเมอร์ (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	เครื่องฉีดขึ้นรูปพลาสติก
1-11-00-0606-213-0001-1-58	แม่พิมพ์สำหรับฉีดขึ้นรูป
1-11-00-0606-213-0002-1-58	เครื่องมือและอุปกรณ์บำรุงรักษาประจำเครื่อง
1-11-00-0606-213-0003-1-58	หอคอยความเย็น ขนาด 8 ตัน
1-11-00-0606-213-0004-1-58	ปั้มน้ำ
1-11-00-0606-213-0005-1-58	ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น
1-11-00-0606-214-0001-1-58	ระบบพัดลมหมุนเวียน
1-11-00-0606-214-0002-1-58	เครื่องขึ้นรูปไม้และฟิล์ม
1-11-00-0606-215-0001-1-58	เครื่องมือและอุปกรณ์บำรุงรักษาเครื่อง
1-11-00-0606-215-0002-1-58	หอคอยความเย็น
1-11-00-0606-215-0003-1-58	ปั้มน้ำ
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	สกรู (Screw)
1-11-00-0606-220-0004-2-59	เพลลา (Screw)
1-11-00-0606-220-0005-2-59	กระบอกเปิดบ่อนของ
1-11-00-0606-220-0006-2-59	กระบอกเปิดบ่อนสูญญากาศ
1-11-00-0606-220-0007-2-59	กระบอกปิด
1-11-00-0606-220-0008-2-59	ระบบหล่อเย็นกระบอก (Barrel cooling system)
1-11-00-0606-220-0009-2-59	ระบบฮีตเตอร์ (Barrel heating system)
1-11-00-0606-220-0010-2-59	ระบบปั้มน้ำสูญญากาศ (vacuum pumping system)

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-220-0011-2-59	ระบบควบคุมไฟฟ้า (Electro control system)
1-11-00-0606-220-0012-2-59	ระบบชุดคิดเนื้มาตรฐาน
1-11-00-0606-220-0013-2-59	อุปกรณ์ประกอบชุด
1-11-00-0606-220-0014-2-59	เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลิตร
1-11-00-0606-221-0001 ถึง 0037-1-59	ชุดปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมประกอบด้วย
1-11-00-0606-221-0001-1-59	เครื่องกลึงโลหะ1-11-00-0606-221-0001-1-59(1/7-7/7)
1-11-00-0606-221-0002-1-59	อุปกรณ์ประกอบ1. ชุดมีดกลึง ขนาด 3/8x8(HSS) เกรด 5002. ชุดมีดกลึง ขนาด 1/2x8(HSS) เกรด 500เครื่องเจียรวนียราบ1-11-00-0606-221-0002-1-59
1-11-00-0606-221-0003-1-59	2.1 ชุดหินเจียร2.2 ชุดลับหินเครื่องตัดแผ่นโลหะ1-11-00-0606-221-0003-1-59
1-11-00-0606-221-0004-1-59	เครื่องมือหมุนโลหะ1-11-00-0606-221-0004-1-59
1-11-00-0606-221-0005-1-59	เครื่องกัดโลหะ1-11-00-0606-221-0005-1-59
1-11-00-0606-221-0006-1-59	5.1 Deluxe Clamping Tool Setที่มีอุปกรณ์ประกอบเป็น- Stud Bolts 24 ชิ้น- Extension nut 4 ชิ้น- Stepped Clamps 6 ชิ้น- T-slot nut 6 ชิ้น- Hexagon nut 6 ชิ้น- Flanged- Step block 3 ชุด5.2 ชุดปากกาจับชิ้นงาน1-11-00-0606-221-0006-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-221-0007-1-59	5.3 ชุดมีดกัด 1-11-00-0606-221-0007-1-59
1-11-00-0606-221-0008-1-59	5.4 ชุดหัวจับโม่มีด 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	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
1-11-00-0606-221-0012-1-59	8.1 อุปกรณ์ในการเปลี่ยนหัวจับ (มาตรฐาน MT4)1-11-00-0606-221-0012-1-59
1-11-00-0606-221-0013-1-59	เครื่องเชื่อม MIG1-11-00-0606-221-0013-1-59
1-11-00-0606-221-0014-1-59	9.1 หัวเชื่อมมีกพร้อมสายชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศยาวประมาณ3.5 เมตร1-11-00-0606-221-0014-1-59
1-11-00-0606-221-0015-1-59	9.2 ชุดสายดินพร้อมสั้มจับสายดิน 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 ถังมือเชื่อมมีก ชนิดอย่างดี1-11-00-0606-221-0018-1-59
1-11-00-0606-221-0019-1-59	9.6 อุปกรณ์หัวเชื่อมมีก Contactip 1.4 1-11-00-0606-221-0019-1-59
1-11-00-0606-221-0020-1-59	9.7 หน้ากากเชื่อมชนิดสวนศวีจะปรับแสงอัตโนมัติ 1-11-00-0606-221-0020-1-59
1-11-00-0606-221-0021-1-59	9.8 ถังแก๊สอาร์กอนพร้อมเนื้อแก๊ส 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 เครื่องเจียรสำหรับลับดอกสว่านและมีดต่างๆ1-11-00-0606-221-0024-1-59
1-11-00-0606-221-0025-1-59	เครื่องเลื่อยโลหะ1-11-00-0606-221-0025-1-59
1-11-00-0606-221-0026-1-59	เครื่องอัดไฮดรอลิค1-11-00-0606-221-0026-1-59
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 ชุดปากกาจับชิ้นงาน1-11-00-0606-221-0028-1-59(1/2-2/2)
1-11-00-0606-221-0029-1-59	ชุดเครื่องมือช่างพื้นฐานประกอบด้วย14.1 คู่มือขึ้นสำหรับไสอุปกรณ์ต่างๆ 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 เครื่องขึ้นรูปชิ้นงาน 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 เครื่องพิมพ์ฉีดพ้งค์กัน(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	วัสดุการที่ได้จากการปรับปรุง ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทาง วิศวกรรมเครื่องกล ชั้น 1 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0606-222-0001-1-59	ชุดบล็อกประแจ1-10-00-0606-222-0001-1-59 (1/3-3/3
1-11-00-0606-222-0002-1-59	ชุดประแจ แฉวนข้าง+ปากตาย26 ขึ้น1-10-00-0606-222-0002-1-59 (1/4-4/4)
1-11-00-0606-222-0003-1-59	กล่องเครื่องมือใหญ่ลิ้นชัก 39 ช่อง (ทำด้วยพลาสติก)1-10-00-0606-222-0003-1-59 (1/4-4/4)
1-11-00-0606-222-0004-1-59	กล่องเครื่องมือช่าง 18 นิ้ว 2 ชั้น(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	ประกอบด้วยเครื่องทดสอบแรงกระแทกยี่ห้อ JBW-300B1-11-00-0606-229-0001-1-59
1-11-00-0606-229-0002-1-59	เครื่องทดสอบความแข็งแรงในการรับแรงอัดของคอนกรีตประกอบด้วย2.1 ฐานรองยึดเครื่องเสริมวัสดุเหล็ก 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 ลูกตุ้มขนาดเล็ก 150J1-11-00-0606-229-0004-1-59
1-11-00-0606-229-0005-1-59	2.4 แผ่นตัวอย่าง (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 ชุดประแจ1-11-00-0606-229-0008-1-59'
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 เครื่องทดสอบแบบอ่านค่าหน่วยแรงจากหน้าจอดิจิทัลสามารถทดสอบแรงอัดแท่งตัวอย่างคอนกรีต รูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร สูง 300 มิลลิเมตรและแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูป ลูกบาศก์ 150x150x150 มิลลิเมตรได้1-11-00-0606-229-0011-1-59
1-11-00-0606-229-0012-1-59	2.11 กระบอกไฮดรอลิก(Ram Stroke) สูงสุดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตรแผ่นกดและแผ่นรองรับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 240 มิลลิเมตร1-11-00-0606-229-0012-1-59
1-11-00-0606-229-0013-1-59	2.12 ชุดบังคับและควบคุมระบบไฮดรอลิกมีกล่องโลหะปิดครอบอย่างมิดชิดเพื่อกัน1-11-00-0606-229-0013-1-59
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	ชุดเครื่องทดสอบความแข็งแรงตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม
1-11-00-0606-230-0001-1-59	ประกอบด้วยเครื่องวัดความแข็งแรงบริเวณอ่านค่าหน่วยสเกลหรือเคลสเกลได้หลากหลาย1-11-00-0606-230-0001-1-59
1-11-00-0606-230-0002-1-59	ชุดลิฟท์ยกรถลอนซ์ 2 เสาคานล่างไม่น้อยกว่า 3 ต้น(TWO POST LIFTS)1-11-00-0606-230-0002-1-59
1-11-00-0606-230-0003-1-59	ชุดหัวย่ำสายไฮดรอลิก1-11-00-0606-230-0003-1-59
1-11-00-0606-230-0004-1-59	หัวกดชนิดลูกบอลขนาด 1/161-11-00-0606-230-0004-1-59
1-11-00-0606-230-0005-1-59	ก่อนทดสอบความแข็งแรงไม่น้อยกว่า +/-60HRC1-11-00-0606-230-0005-1-59
1-11-00-0606-230-0006-1-59	ก่อนทดสอบความแข็งแรงไม่น้อยกว่า +1-25HRC1-11-00-0606-230-0006-1-59
1-11-00-0606-230-0007-1-59	ก่อนทดสอบความแข็งแรงไม่น้อยกว่า +1-85HRC1-11-00-0606-230-0007-1-59
1-11-00-0606-230-0008-1-59	ฐานรองชิ้นงานรูปตัววีไม่น้อยกว่า 040 mm1-11-00-0606-230-0008-1-59
1-11-00-0606-230-0009-1-59	ฐานรองชิ้นงานแบบเรียบขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า0150 mm1-11-00-0606-230-0009-1-59
1-11-00-0606-230-0010-1-59	ฐานรองชิ้นงานแบบเรียบขนาดเล็กไม่น้อยกว่า060 mm1-11-00-0606-230-0010-1-59
1-11-00-0606-230-0011-1-59	เครื่องวัดความแข็งแรงบริเวณมีชุดขาดังปรับระดับ1-11-00-0606-230-0011-1-59
1-11-00-0606-230-0012-1-59	ชุดกระเป๋าสไลูปรณ์1-11-00-0606-230-0012-1-59
1-11-00-0606-230-0013-1-59	ชุดต้นกำลังระบบไฮดรอลิกทำงานด้วยปั๊มเพื่อขับเคลื่อนมอเตอร์ 2.2kWระบบไฟ 220/380 Volt1-11-00-0606-230-0013-1-59
1-11-00-0606-230-0014-1-59	ชุดลิฟท์ยกรถ 2 เสาคานล่างต้องสามารถรับน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 3 ต้น1-11-00-0606-230-0014-1-59
1-11-00-0606-230-0015-1-59	ชุดต้นกำลังระบบไฮดรอลิกมีอัตราการไหล 10.6cc(0.65 CU.in) per strokeเป็นชนิดมือโยกเมื่อกรณีเกิดเหตุไฟดับสามารถทำงานได้ปกติ1-11-00-0606-230-0015-1-59
1-11-00-0606-230-0016-1-59	เครื่องย่ำสายระบบไฮดรอลิกใช้โครงภายในทำด้วยเหล็กไม่น้อยกว่าขนาด (กว้างxยาวxสูง)ไม่น้อยกว่า 800x630x626 mm1-11-00-0606-230-0016-1-59
1-11-00-0606-230-0017-1-59	ชุดต้นกำลังระบบไฮดรอลิกเพื่อการยั้มีกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 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	หัวบีบ 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 เส้นผ่านศูนย์กลาง(19.0-23.0 mm)1-11-00-0606-230-0022-1-59
1-11-00-0606-230-0023-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง23.0-27.0 mm)1-11-00-0606-230-0023-1-59
1-11-00-0606-230-0024-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(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 เส้นผ่านศูนย์กลาง(36.0-41.0mm)1-11-00-0606-230-0026-1-59
1-11-00-0606-230-0027-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(41.0-47.0 mm)1-11-00-0606-230-0027-1-59
1-11-00-0606-230-0028-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(47.0-54.0 mm)1-11-00-0606-230-0028-1-59
1-11-00-0606-230-0029-1-59	หัวบีบ เส้นผ่านศูนย์กลาง(54.0-61.0mm)1-11-00-0606-230-0029-1-59
1-11-00-0606-231-0001-2-60	เครื่องทดสอบความแข็งแรงแบบอเนกประสงค์ (Universal Hardness Tester)ยี่ห้อ SBRV-100D1-11-00-0606-231-0001-2-60
1-11-00-0606-231-0002-2-60	อุปกรณ์ประกอบ1.1 เครื่องสำรองไฟ ยี่ห้อ APC รุ่น BR500CI-AS1-11-00-0606-231-0002-2-60
1-11-00-0606-231-0003-2-60	1.2 โต๊ะและเก้าอี้- โต๊ะ1-11-00-0606-231-0003-2-60
1-11-00-0606-231-0004-2-60	เก้าอี้1-11-00-0606-231-0004-2-60
1-11-00-0606-231-0005-2-60	1.3 ชั้นงานหัวอย่าง1-11-00-0606-231-0005-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-231-0006-2-60	1.4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานและอุปกรณ์การบำรุงรักษาเครื่องทดสอบมาตรฐานยูนิเวอร์แซล1-11-00-0606-231-0006-2-60
1-11-00-0606-231-0007-2-60	1.5 โปรเจคเตอร์ความสว่างไม่น้อยกว่า3,000 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 ชุด1-11-00-0606-231-0009-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-231-0010-2-60	1.7 นาฬิกาจับเวลายี่ห้อ CASIO รุ่น HS-70W1-11-00-0606-231-0010-2-60 (1/10-10/10)
1-11-00-0606-231-0011-2-60	เครื่องเจียรตั้งโต๊ะ ประกอบด้วย2.1 เครื่องเจียร1-11-00-0606-231-0011-2-60 (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 ไมโครมิเตอร์ ช่วงการวัด75-100 มม.1-11-00-0606-231-0015-2-60
1-11-00-0606-231-0016-2-60	3.3 รดเชินของ1-11-00-0606-231-0016-2-60
1-11-00-0606-231-0017-2-60	3.4 โต๊ะทำงานลิ้นชัก 2 ชั้น- โต๊ะ 1-11-00-0606-231-0017-2-60 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-231-0018-2-60	เก้าอี้ 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 คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กยี่ห้อ HP รุ่น Omen Gaming 15-ax002TX1-11-00-0606-231-0020-2-60
1-11-00-0606-231-0021-2-60	4.2 ซอฟต์แวร์ป้องกันและกู้คืนระบบปฏิบัติการ (OS)1-11-00-0606-231-0021-2-60
1-11-00-0606-239-0001 ถึง 0003-2-60	ชุดฝึกปฏิบัติการแบบเคลื่อนที่เพื่อเจาะวิเคราะห์โครงสร้างชั้นดินประกอบด้วย
1-11-00-0606-239-0001 ถึง 0020-2-60	ชุดฝึกปฏิบัติการแบบเคลื่อนที่เพื่อเจาะวิเคราะห์โครงสร้างชั้นดินประกอบด้วย
1-11-00-0606-239-0001-2-60	เครื่องเจาะสำรวจดินด้วยระบบไฮดรอลิก1-11-00-0606-238-0001-2-60
1-11-00-0606-239-0001-2-60(1/2-2/2)	กระบอกเจาะคอนกรีตหัวเพชร สำหรับเจาะคอนกรีตเสริม1.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มม.1-11-00-0606-239-0001-2-60 (1/2-2/2)1.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
1-11-00-0606-239-0002-2-60	อุปกรณ์ประกอบ1.1 เครื่องยนต์ต้นกำลังระบบไฮดรอลิก (Hydraulicpower pack)1-11-00-0606-238-0002-2-601.2
1-11-00-0606-239-0003-2-60	ชุดถังน้ำมันไฮดรอลิก1-11-00-0606-238-0003-2-60
1-11-00-0606-239-0004-2-60	1.3 บีบไฮดรอลิก1-11-00-0606-238-0004-2-60
1-11-00-0606-239-0005-2-60	1.4 ชุดควบคุมอุปกรณ์ไฮดรอลิก(Operation control panel)1-11-00-0606-238-0005-2-60
1-11-00-0606-239-0006-2-60	1.5 ชุดเกจบอกความดันบนหน้าจอบูมการทำงานของระบบไฮดรอลิก1-11-00-0606-238-0006-2-60
1-11-00-0606-239-0007-2-60	1.6 ชุดเทอร์เลอร์ดักกับรถยนต์ที่ใช้ลากจูง1-11-00-0606-238-0007-2-60
1-11-00-0606-239-0008-2-60	1.7 บีบน้ำโคลน (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	หัวเจาะ (Drag bit)ประกอบด้วย1.8.2.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวเจาะ 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 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวเจาะ 5 1/2 นิ้ว(140 มม.)1-11-00-0606-238-0011-2-601.8.3
1-11-00-0606-239-0012-2-60	ชุดเกลียวต่อค/เพิ่มขนาดตามอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ1-11-00-0606-238-0012-2-60
1-11-00-0606-239-0013-2-60	1.8.4. ชุดเครื่องมือประจำเครื่องเจาะ ประกอบด้วยเครื่องมือที่ใช้เป็นในการปฏิบัติการชุดเจาะ และซ่อมบำรุงเครื่องเจาะ1-11-00-0606-238-0013-2-60
1-11-00-0606-239-0014-2-60	1.8.5 ชุดก้านเจาะเกลียวสว่าน (Auger drilling)1-11-00-0606-238-0014-2-60
1-11-00-0606-239-0015-2-60	1.8.6 อุปกรณ์การทดสอบทะลวงมาตรฐาน (Standard Penetration Test, SPT)1-11-00-0606-238-0015-2-60
1-11-00-0606-239-0016-2-60	1.8.7 กระบอกเก็บตัวอย่างดินรบกวน1-11-00-0606-238-0016-2-601.8.8
1-11-00-0606-239-0017-2-60	ชุดเกลียวต่อค/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 สมุดเทียบสีดิน(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 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มม.1-11-00-0606-238-0020-2-60
1-11-00-0606-242-0001-2-61	เตาอบชุบโลหะ(Electric Heat Treatment Furnace)1-11-00-0606-242-0001-2-61
1-11-00-0606-242-0002-2-61	อุปกรณ์ประกอบ1. อ่างชุบน้ำมันทำด้วยสแตนเลส1-11-00-0606-242-0002-2-61
1-11-00-0606-242-0003-2-61	2.ชิ้นงานตัวอย่าง1-11-00-0606-242-0003-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0004-2-61	3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน3.1 คีมจับชิ้นงาน1-11-00-0606-242-0004-2-61
1-11-00-0606-242-0005-2-61	3.2 หน้ากากชนิดครอบศีรษะ1-11-00-0606-242-0005-2-61
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	อุปกรณ์ประกอบ1. ชุดคอลโทรโปรแกรม1-11-00-0606-242-0008-2-61
1-11-00-0606-242-0009-2-61	2. ชุดป้องกันโอเวอร์ฮีท1-11-00-0606-242-0009-2-61
1-11-00-0606-242-0010-2-61	3. ปล่องดูดควัน1-11-00-0606-242-0010-2-61
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 granite surface plate)หินแกรนิต ขนาดไม่น้อยกว่า300x300x75 มม.1-11-00-0606-242-0012-2-61
1-11-00-0606-242-0013-2-61	อุปกรณ์ประกอบ1. เวอร์เนียช่วงการวัด 0-150 มม.1-11-00-0606-242-0013-2-61 (1/20-20/20)
1-11-00-0606-242-0014-2-61	2. ดิจิทัลเวอร์เนียช่วงการวัด 0-150 มม.1-11-00-0606-242-0014-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0015-2-61	3. ไมโครมิเตอร์ภายนอกช่วงการวัด 0-25 มม.1-11-00-0606-242-0015-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0016-2-61	4. ไมโครมิเตอร์ภายนอกช่วงการวัด 25-50 มม.1-11-00-0606-242-0016-2-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0017-2-61	5. ไมโครมิเตอร์ภายนอกช่วงการวัด 50-75 มม.1-11-00-0606-242-0017-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0606-242-0018-2-61	6. ไมโครมิเตอร์ภายในช่วงการวัด 25-50 มม.1-11-00-0606-242-0018-2-61
1-11-00-0606-242-0019-2-61	7. ดิจิทัลไมโครมิเตอร์ภายในช่วงการวัด 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 Setช่วงการวัดตั้งแต่ 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 ช่วงการวัด20 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 Magnetขนาดไม่น้อยกว่า 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 Magnetขนาดไม่น้อยกว่า 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 Magnetขนาดไม่น้อยกว่า 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 Aขนาดไม่น้อยกว่า 50x24x19 มม.1-11-00-0606-242-0025-2-61
1-11-00-0606-242-0026-2-61	14. V block Type Aขนาดไม่น้อยกว่า 75x35x24 มม.1-11-00-0606-242-0026-2-61
1-11-00-0606-242-0027-2-61	15. V block Type Aขนาดไม่น้อยกว่า 100x52x33 มม.1-11-00-0606-242-0027-2-61
1-11-00-0606-242-0028-2-61	16. Box V Blocksขนาดไม่น้อยกว่า 100x100 มม.น้ำหนักไม่น้อยกว่า 4.1 กิโลกรัม1-11-00-0606-242-0028-2-61
1-11-00-0606-242-0029-2-61	17. Box V Blocksขนาดไม่น้อยกว่า 125x125 มม.น้ำหนักไม่น้อยกว่า 7.8 กิโลกรัม1-11-00-0606-242-0029-2-61
1-11-00-0606-242-0030-2-61	18. Box V Blocksขนาดไม่น้อยกว่า 150x150 มม.น้ำหนักไม่น้อยกว่า 13.5 กิโลกรัม1-11-00-0606-242-0030-2-61
1-11-00-0606-242-0031-2-61	19. Metric Rectangular Gauge Block Set1-11-00-0606-242-0031-2-61
1-11-00-0606-242-0032-2-61	20. ขาตั้งไมโครมิเตอร์(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 Gaugesช่วงการวัด 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 Gaugesช่วงการวัด 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	แก๊สออกซิเจนชนิดความบริสุทธิ์สูง พร้อมถังแก๊ส 7Q และตัวปรับแรงดันแก๊ส (regulator)
1-11-00-0606-251-0004-1-62	แก๊สไนโตรเจนชนิดความบริสุทธิ์สูง พร้อมถังแก๊ส 7Q และตัวปรับแรงดันแก๊ส (regulator)
1-11-00-0606-251-0005-1-62	ตัวควบคุมอุณหภูมิของเครื่องชั่งห้องที่ (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	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 3000 VA
1-11-00-0606-251-0009-1-62	สแตนดาร์ดสำหรับวางถังแก๊ส
1-11-00-0606-251-0010-1-62	เครื่องชั่งความละเอียด
1-11-00-0606-251-0011-1-62	ตู้ปรับอากาศร้อนเย็น
1-11-00-0606-251-0012-1-62	เครื่องวัดการดูดกลืนรังสีอัลตราไวโอเลต-วิสิเบิล(UV-Visible Spectrophoto meter)
1-11-00-0606-251-0013-1-62	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างและไอออนในสารละลาย
1-11-00-0606-251-0014-1-62	ปั๊มสุญญากาศแบบอ่างน้ำ
1-11-00-0606-251-0015-1-62	เครื่องปั่นเหวี่ยงสารแบบตกตะกอน
1-11-00-0606-251-0016-1-62	เครื่องล้างทำความสะอาดด้วยคลื่นความถี่สูง
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	แก๊สออกซิเจนชนิดความบริสุทธิ์สูง พร้อมถังแก๊ส 7Q และตัวปรับแรงดันแก๊ส (regulator)
1-11-00-0606-251-0022-1-62	แก๊สไนโตรเจนชนิดความบริสุทธิ์สูง พร้อมถังแก๊ส 7Q และตัวปรับแรงดันแก๊ส (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	สแตนดาร์ดสำหรับวางถังแก๊ส
1-11-00-0606-251-0029-1-62	เครื่องชั่งความละเอียด 5 ตำแหน่ง
1-11-00-0606-251-0030-1-62	เครื่องตรวจหาชนิดและปริมาณสารโดยใช้แสงอินฟราเรด (FT-IR)
1-11-00-0606-253-0001 ถึง 0019-1-62	ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมทางเสื่อกะบอกเดี่ยวแบบมีอุณหภูมิประกอบด้วย
1-11-00-0606-253-0001-1-62	1.1 ชุดเดินฝึกมีชุดค้นกำลังไคตรอลิกที่ขันชนิดจ่ายอัตราไหลแบบคงที่และชนิดจ่ายอัตราไหลแบบปรับค่าได้1-11-00-0606-253-0001-1-62
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	ชุดเครื่องจำลองสถานการณ์ขนถ่ายตู้คอนเทนเนอร์ (Ship toShore)2.1 ชุดเก้าอี้เบาะของผู้ปฏิบัติการและควบคุมเครนที่เสมือนจริงพร้อมแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว1-11-00-0606-253-0003-1-62(1/3-3/3)
1-11-00-0606-253-0004-1-62	2.2 ชุดจอแสดงผลกล้องวงจรปิดCCTV 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	ชุดเก้าอี้โยกจอยสติ๊กแบบ3 แกน สำหรับรับการควบคุมการเคลื่อนที่ของชุดเคลื่อนย้ายตู้คอนเทนเนอร์1-11-00-0606-253-0006-1-62 (1/2-2/2 -จอแสดงผลแบบสัมผัส

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-253-0007-1-62	คอนโซลควบคุมความเร็วขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว1-11-00-0606-253-0007-1-62 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-253-0008-1-62	2.4 สำหรับผู้ควบคุมการฝึกประกอบด้วยชุดคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ1-11-00-0606-253-0008-1-62
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	ชุดซอฟต์แวร์สำหรับผู้ควบคุมTR-S-TS-SV011-11-00-0606-253-0010-1-62
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 และความชื้นผ่าน เครื่องช่วย
1-11-00-0606-257-0001-2-62	ชุดทดสอบอัตราการไหล1-11-00-0606-257-0001-2-62
1-11-00-0606-257-0002-2-62	โต๊ะทดสอบแบบดิจิตอล(Digital Hydraulic Bench)1-11-00-0606-257-0002-2-62
1-11-00-0606-257-0003-2-62	ชุดทดสอบการสอบเทียบอัตราการไหล1-11-00-0606-257-0003-2-62
1-11-00-0606-257-0004-2-62	ชุดทดสอบการควบคุมแรงดัน1-11-00-0606-257-0004-2-62
1-11-00-0606-257-0005-2-62	ชุดทดสอบการวัดค่าความชื้น1-11-00-0606-257-0005-2-62
1-11-00-0606-258-0001 ถึง 0017-1-62	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีการออกแบบระบบการทำงานเพื่อความปลอดภัยด้านผลสาธิต อำเภอยุทธมณฑลจังหวัดนครปฐม (ครั้งที่ 2)
1-11-00-0606-258-0001-1-62	1.ชุดอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย 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 ที่ครอบหู ลดเสียง1.4 ชุดหมวกกันน็อกสารเคมี ป้องกันสารเคมีและฝุ่นละอองชุดวิเคราะห์เพื่อตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่อาศัย 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 ตัวยี่ห้อ 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.หุ่นจำลองกล้ามเนื้อมนุษย์แบบเต็มตัว จำนวน1 ตัว เป็นเงิน 213,600 บาท1-11-00-0606-258-0006-1-62
1-11-00-0606-258-0007-1-62	5. หุ่นฝึกกู้ภัยและการกู้ชีพพื้นฐาน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 26,300 บาท1-11-00-0606-258-0007-1-62
1-11-00-0606-258-0008-1-62	6. เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิและความชื้น จำนวน 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.เครื่องวัดความเข้มแสง 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. เครื่องวัดความหนาด้วยระบบอัลตราโซนิก จำนวน 1 ตัว ป็นเงิน 74,780 บาท1-11-00-0606-258-0010-1-62
1-11-00-0606-258-0011-1-62	19. เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด 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. เครื่องวัดกำลังและขา แบบตัวเลข จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 95,600 บาท1-11-00-0606-258-0012-1-62
1-11-00-0606-258-0013-1-62	11. เครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง 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. เครื่องวัดแรงบีบมือ 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. โต๊ะชั่งคั่งอ่าง 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 ตำบลศาลายาอำเภอยุทธมณฑลจังหวัดนครปฐมประกอบด้วยชุดปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาชิ้นส่วนด้วยเครื่องจักรกลอัตโนมัติประกอบด้วย
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

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0606-280-0003-1-63	1.3 ชุดฝึกทดสอบจำลองงานซีเอ็นซี1-11-00-0606-280-0003-1-63 (1/5-5/5)
1-11-00-0606-280-0004-1-63	ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติทางกลประกอบด้วย2.1 เครื่องทดสอบหาคุณสมบัติทางวิศวกรรมสามารถทดสอบแรงดึง, แรงอัดและแรงดัดงอ1-11-00-0606-280-0004-1-63
1-11-00-0606-280-0005-1-63	2.2 อุปกรณ์ประกอบ2.2.1 ชุดโหลดเซลล์1-11-00-0606-280-0005-1-63
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 เครื่องขัดเตรียมผิวชิ้นงานชนิดจานคู่1-11-00-0606-280-0007-1-63
1-11-00-0606-280-0008-1-63	ชุดปฏิบัติการทดสอบวัสดุแบบไม่ทำลายประกอบด้วย3.1 เครื่องทดสอบหารอยร้าวแบบอัลตราโซนิก1-11-00-0606-280-0008-1-63
1-11-00-0606-280-0009-1-63	3.2 กล้องจุลทรรศน์ตรวจสอบชิ้นงาน1-11-00-0606-280-0009-1-63 (1/2-2/2)
1-11-00-0606-280-0010-1-63	3.3 เครื่องจำลองการเชื่อมเสมือนจริง1-11-00-0606-280-0010-1-63
1-11-00-0606-304-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-305-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-306-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-307-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-308-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-309-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-310-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-311-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-312-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-313-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-314-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-315-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-316-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-317-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-318-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0606-321-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัมบิยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการฯ ขึ้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. 1.1 ชุดควบคุมการจัดเก็บสินค้า ประเภทยกสูง ชนิดควบคุม ด้วยมือโยก
1-11-00-0606-322-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัมบิยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการฯ ขึ้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.2 รอยกลากขุดกวดวาลูโซ่ สำหรับจัดเก็บสินค้า
1-11-00-0606-323-0001-1-65 (1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัมบิยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการฯ ขึ้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.3 รถเข็นเกาประสงค์
1-11-00-0606-323-0001-3-64	ชุดควบคุมเครื่องให้อาหารสัตว์น้ำพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านไมโครแอพเพลชั่น
1-11-00-0606-324-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัมบิยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการฯ ขึ้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.4 บันไดพาหนะยึดสำหรับ จัดเก็บสินค้าที่สูง
1-11-00-0606-325-0001-1-65(1/2-2/2)	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัมบิยะ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองการบริหาร จัดการการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ระบบปฏิบัติการจำลองกระบวนการฯ ขึ้นจัดเก็บสินค้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.5 พัดลมอุตสาหกรรม 4 ขา
1-11-00-0606-365-0001-1-66	ชุดปฏิบัติการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ (AS/RS) ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ สำหรับงานอุตสาหกรรมโลจิสติกส์
1-11-00-0606-365-0002-1-66	1.1.2 ภาสารถการดักหีบห่อ (Demo Fork) ติดตั้งบนเครน/ ยี่ห้อ P.A.M รุ่ AS/RS
1-11-00-0606-365-0003-1-66	1.1.3 สถานีสำหรับพักหีบห่อขาเข้า-ขาออก (Inbound-Outbound Station) ยี่ห้อ P.A.M.รุ่น AS/RS
1-11-00-0606-365-0004-1-66	1.1.4 หีบห่อ (Demo Case) ที่จะใช้ หมุนเวียน เพื่อสาธิตการจัดเก็บ ยี่ห้อ P.A.M.รุ่น AS/RS/
1-11-00-0606-365-0005-1-66	1.1.5 ชุดควบคุมเครนสาธิต (Demo Crane Controller Unit) ยี่ห้อ 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 รุ่น 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	ชุดฝึกงานพื้นฐานวิศวกรรม
1-11-00-0607-024-0002-1-52(1/5-5/5)	2. ชุดฝึกปฏิบัติการเชื่อมไฟฟ้า 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. หังตีเหล็ก 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. เครื่องสว่านแท่นแบบตั้งพื้นพร้อมอุปกรณ์ 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.เครื่องเลื่อยชัก 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. เวอร์เนียคาลิเปอร์1-11-00-0607-024-0009-1-52 (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. ไมโครมิเตอร์วัดนอก 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. บรรทัดเส้นแฉก 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. บรรทัดเหล็ก1-11-00-0607-024-0015-1-52 (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. ไดแอกอินดิเคเตอร์ 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. วงเวียนขาเดียว 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. คาลิเปอร์วัดนอก 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. คาลิเปอร์วัดใน 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. ตะไบแบน 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. ตะไบแบน Flat File สะเอียดขนาด 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.ตะไบแบน Flat File หยาบขนาด 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.ตะไบแบน Flat File สะเอียด 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. ตะไบทองลิ้ง 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.ตะไลกลม 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. ตะไบสามเหลี่ยม 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. เหล็กชุดฉีควัแบน1-11-00-0607-024-0034-1-52 (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. ค้อนยาง1-11-00-0607-024-0039-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0040-1-52(1/20-20/20)	32. สกัดปากแบน1-11-00-0607-024-0040-1-52 (1/20-20/20)
1-11-00-0607-024-0041-1-52(1/20-20/20)	33. สกัดปากจิ้งจก1-11-00-0607-024-0041-1-52 (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. เหล็กค้อนน้ำศูนย์ 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. เหล็กขีด 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. แปรงขัดตะไบ 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. แปรงขัดทาสี 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. แวนดาบวิชัย 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.ไขควงปากแบน 4 ขนาด/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. คีมปากตะแม้1-11-00-0607-024-0050-1-52(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. หัวดอกย้ำหมุด1-11-00-0607-024-0053-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0054-1-52(1/5-5/5)	46. ดอกเจาะนำศูนย์ (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. ดอกสว่านกัดตรง 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. ดอกสว่านกัดตรง 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. ดอกสว่านกัดเร็ว 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. หัวจับดอกสว่าน 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. ปอลอกสว่าน (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. ดอกเจาะผายรู1-11-00-0607-024-0060-1-52 (1/5-5/5)
1-11-00-0607-024-0061-1-52	53. เครื่องทำเกลียวนอก - ใน- ขนาด TAP 6, TAP 8, TAP 10, TAP 12, TAP 14, TAP 16,TAP 18, TAP 20 mm.- ตามขั้น Tap Wrench size 4.3 mm - 14 mm.- ขนาด DIE 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm.- ตามขั้น 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- ตามขั้น 1-5/16 1-11-00-0607-024-0062-1-52
1-11-00-0607-024-0063-1-52(1/3-3/3)	55. คีมล็อก 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. ประแจปากตาย- ขนาด 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. ประแจปากตาย 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. ประแจแอล 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. ประแจแอล 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 ขนาด 75x50x50 mm. 1-11-00-0607-024-0073-1-52(1/2-2/2)
1-11-00-0607-024-0074-1-52	66. โดยแท่นระดับ 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 แท่นมุมฉาก 1-11-00-0607-024-0075-1-52(1/3-3/3)
1-11-00-0607-024-0076-1-52	68. ชุดหิวัดเกลียว ขนาด 0.4-7 mm. 1-11-00-0607-024-0076-1-52
1-11-00-0607-024-0077-1-52	69. ชุดหิวัดเกลียว 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. เหล็กตอกตัวเลข 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. อุปกรณ์ตกแต่งหน้าหิน 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. ผ้าล้าสีขาว 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 ตู้โส่งความเรียบผิวแบบติดผนัง 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. ตู้โส่งความเรียบผิวแบบโต๊ะ (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. ถูมือหนัง 1-11-00-0607-024-0087-1-52

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0607-024-0088-1-52(1/40-40/40)	80. ถูงมื่อผ่า 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. ฟลักซ์สำหรับเชื่อมทองเหลือง 1-11-00-0607-024-0092-1-52
1-11-00-0607-058-0001-2-58	โมลสำหรับใส่ตัวอย่างทดสอบ การยุบอัดตัวของดิน ยี่ห้อ ELE/ENGLAND
1-11-00-0608-007-0001 ถึง 0015-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชชมครรัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการศึกษา สาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ รายการเครื่องรับสัญญาณบอกตำแหน่ง จากดาวเทียม GPS
1-11-00-0608-007-0001-1-55	เครื่อง GPS สำหรับ Basestation และ Rover stationยี่ห้อ ASHTECHรุ่น PROMARK 1001-11-00-0608-007-0001-1-55
1-11-00-0608-007-0002-1-55	ชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องหาทิศทางจากการรับสัญญาณดาวเทียมชนิด GPS มีรายการดังนี้2.1 จานรับสัญญาณดาวเทียมGPS ชนิดติดตั้งภายนอก1-11-00-0608-007-0002-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0003-1-55	เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม และควบคุมการทำงาน1-11-00-0608-007-0003-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0004-1-55	สายนำสัญญาณของเสาอากาศรับสัญญาณดาวเทียมสายเคเบิลถ่ายข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ USBแบบต่อรี Li-ion1-11-00-0608-007-0004-1-55(1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0005-1-55	อุปกรณ์วัดความสูงจากระดับสัญญาณดาวเทียม1-11-00-0608-007-0005-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0006-1-55	กระเป๋ารับบรรจุเครื่อง 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	ชุดถาดยึดตัวเครื่องแบบปรับก้มเงยได้กับ 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 ไทพธรมระดับน้ำ(Circular vial)1-11-00-0608-007-0010-1-55 (1/2-2/2)
1-11-00-0608-007-0011-1-55	ขาตั้งกล้องอูนิเนียม1-11-00-0608-007-0011-1-55
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	โปรแกรมประมวลผลปรับแก้ข้อมูลสัญญาณดาวเทียมสำหรับงานสำรวจ1-11-00-0608-007-0013-1-55
1-11-00-0608-007-0014-1-55	โปรแกรมสำรวจออกแบบเบื้องต้นวิศวกรรมโยธา-สำรวจ1-11-00-0608-007-0014-1-55
1-11-00-0608-007-0015-1-55	บริษัทติดตั้งบนแท่นตั้งเป้าเล็งชนิดมี Optical Plummetระดับฟองยาวและระดับฟองกลมที่ฐาน1-11-00-0608-007-0015-1-55 (1/6-6/6)
1-11-00-0608-013-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัมบริเย ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลอง กระบวนการผลิตและการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.1 เครื่องวัดเสียง (Sound level meter) ในคลังสินค้า
1-11-00-0608-014-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัมบริเย ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลอง กระบวนการผลิตและการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.2 เครื่องวัดระยะด้วยเลเซอร์ คลังสินค้า
1-11-00-0608-015-0001-1-65	ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดการ คลังสินค้าในท่าเรืออัมบริเย ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองและออกแบบระบบคลังสินค้าขนส่งโลจิสติกส์ ทางน้ำ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1 ชุดฝึกปฏิบัติการจำลอง กระบวนการผลิตและการขนส่งโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.1.3 อินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์แบบเห็นภาพความร้อนในคลังสินค้า
1-11-00-0609-056-0001-1-59	โปรแกรมควบคุมการทำงาน
1-11-00-0609-056-0002-1-59	คอมพิวเตอร์โมโครโปรเซสเซอร์ไม่น้อยกว่าชนิด Pentium Processor i5 ยี่ห้อ DELL รุ่น OPTIPLEX
1-11-00-0609-056-0003-1-59	อุปกรณ์เพื่อวัดการสะท้อนแสงของสารชนิด Universal-ATR
1-11-00-0609-056-0004-1-59	ชุดวัดตัวอย่างของเหลว
1-11-00-0609-056-0005-1-59	ชุดอัดตัวอย่างชนิดไฮดรอลิกชนิด 2 ตัน (Hydraulic press 2 Ton) พร้อม KBr Die 7 mm และ แท่นวาง
1-11-00-0609-056-0006-1-59	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สีชนิดเลเซอร์สียี่ห้อ HP Laser Color Printer
1-11-00-0609-056-0007-1-59	เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS with stabilizer ขนาด 1.5 KVA ยี่ห้อ CLEANLINE
1-11-00-0609-056-0008-1-59	เครื่องชั่ง 3 ตำแหน่ง
1-11-00-0609-056-0009-1-59	บับเบิ้ลยูภาส
1-11-00-0609-056-0010-1-59	ซอฟต์แวร์ป้องกันและกู้คืนระบบปฏิบัติการ (OS) สามารถกู้คืน (Recovery) ระบบปฏิบัติการและข้อมูลในฮาร์ดดิสก์
1-11-00-0609-056-0011-1-59	ชุดต้นกำลังระบบไฮดรอลิกชนิดมีโยยกทำด้วยวัสดุสัถ์ถาวรการไหล
1-11-00-0609-056-0012-1-59	ชุดประมวลผลประสิทธิภาพสูงสำหรับงานด้าน (Intetof Thing (Iot) แบบPC
1-11-00-0610-021-0001-3-51(1/3-3/3)	ชุดทดลองสำหรับฝึกปฏิบัติการ ด้าน Internet of Thing (Iot)
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)	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย
1-11-00-0610-043-0001-3-59	ตู้เก็บอุปกรณ์แบบติดผนัง (wall rack) สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
1-11-00-0610-072-0001 ถึง 0003-1-52	ชุดประมวลผลสำหรับงานควบคุมหุ่นยนต์ ประกอบด้วย
1-11-00-0610-072-0001-1-52(1/4-4/4)	1.ชุดประมวลผลควบคุมหุ่นยนต์ขนาดกลางระยะไกลยี่ห้อ 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.ชุดพัฒนาการเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ขนาดเล็ก ยี่ห้อ 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)	โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและการบริการที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ ประกอบด้วย เก้าอี้เอนกเซอร์
1-11-00-0610-156-0001-2-55	หุ่นยนต์เพื่อการพัฒนาระบบเดินตาม
1-11-00-0610-174-0001-1-55	ซอฟต์แวร์ออกแบบและจำลองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์และการขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า1-11-00-0610-174-0001-1-55
1-11-00-0610-174-0001ถึง 0005-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองการทำงานของอิเล็กทรอนิกส์ กำลังและการขับเคลื่อนไฟฟ้า
1-11-00-0610-174-0002-1-55	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(File Sever) ยี่ห้อ HP ProLiant ML110 G7 with HP W2072b Monitor1-11-00-0610-174-0002-1-55
1-11-00-0610-174-0003-1-55(1/16-16/16)	เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกค้า (Clients)ยี่ห้อ HP Pavilion Model P6-2282L1-11-00-0610-174-0003-1-55 (1/16-16/16)
1-11-00-0610-174-0004-1-55	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สียี่ห้อ 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 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการ ศึกษาสาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รายการห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์
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	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2
1-11-00-0610-175-0002-1-55(1/9-9/9)	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี
1-11-00-0610-175-0003-1-55	1.เครื่องทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพการทำงานของปั๊มและมอเตอร์ไฮดรอลิก
1-11-00-0610-175-0003-1-55(1/9-9/9)	2. เครื่องทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของกระบอบสูบและวาล์วควบคุมชนิดต่างๆ ในระบบไฮดรอลิก
1-11-00-0610-175-0004-1-55	3.1 เครื่องทดสอบ-ตรวจวัด และวินิจฉัยสภาพการทำงานกำลังงานของระบบไฮดรอลิก
1-11-00-0610-175-0004-1-55(1/3-3/3)	4.1 เครื่องล้างทำความสะอาดและอัดไล่สิ่งสกปรก ภายในระบบไฮดรอลิกพร้อมเครื่องตรวจวัดค่ามาตรฐานความสะอาดของน้ำมัน
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 และเครื่องจักรสำหรับงานสร้างและซ่อมบำรุงของระบบไฮดรอลิกและนิวแมติกในโรงงาน (Shop Procedure & Repair)ประกอบด้วย
1-11-00-0610-175-0006-1-55	5.1 ชุดต้นกำลังไฮดรอลิกแบบเคลื่อนที่ใช้งาน
1-11-00-0610-175-0006-1-55(1/2-2/2)	2.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลองระดับการควบคุมไฟฟ้าพื้นฐานและแบบประสมไฟฟ้า
1-11-00-0610-175-0007-1-55	3.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลอง ระดับการควบคุมแบบพหุพอขึ้นนอล
1-11-00-0610-175-0008-1-55	1.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตรฐานเกลียว SAE
1-11-00-0610-175-0009-1-55	2.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตรฐานเกลียว NPT
1-11-00-0610-175-0010-1-55	3.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตรฐานเกลียว 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.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตรฐานเกลียว METRIC
1-11-00-0610-221-0001ถึง 0002 -3-59	เครื่องประมวลผลซอฟต์แวร์ ยี่ห้อ HPICOMPAQ
1-11-00-0610-221-0002-3-59(1/40-40/40)	5.ชุดตัวอย่างข้อต่อที่ใช้กับระบบไฮดรอลิก
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (1/7)	6.ชุดตัวอย่างสายไฮดรอลิกที่ใช้ในระบบไฮดรอลิก
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (2/7)	7.ชุดข้อต่อสำหรับหัวสายไฮดรอลิกแบบต่างๆ
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (3/7)	8.ชุดสื่อการสอนที่เป็นโปรแกรมการเรียนรู้เกี่ยวกับมาตรฐานของเกลียวข้อต่อในแบบต่างๆ
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (4/7)	9.ชุดทดสอบขนาดความดันและความหมายของโอริง
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (5/7)	10.ซิลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นเมตร
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (6/7)	11.ซิลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นนิ้ว



รหัส	ชื่อ
1-11-00-0610-225-0001-1-56 (7/7)	12.ซิลิกันมูนที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเมตริก
1-11-00-0610-225-0001-3-59	13.ซิลิกันมูนที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยนิ้ว
1-11-00-0610-225-0001ถึง 0002 -3-59	ครูฝึกโครงการเตรียมความพร้อม สู่ประชาคมอาเซียน โครงการพัฒนา การเรียนรู้อาเซียนศึกษา โครงการจัดซื้อครูฝึกเทคโนโลยี สารสนเทศ
1-11-00-0610-225-0002-3-59	14.ซิลิโคนที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นเมตริก
1-11-00-0610-226-0001 ถึง 0003 -1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการ ศึกษาสาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รายการห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์
1-11-00-0610-226-0001-1-55	15.ซิลิโคนที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นนิ้ว
1-11-00-0610-226-0002-1-55(1/40-40-40)	16.โครงสร้างผ่านกระบอกสูบไฮดรอลิกสำหรับประกอบซิลิกันมูนและซิลิกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิก
1-11-00-0610-226-0003-1-55(1/3-3-3)	17.โครงสร้างลูกสูบกระบอกไฮดรอลิกสำหรับประกอบชุดซิลิโคนมูนที่ใช้กับลูกสูบไฮดรอลิก
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	ครูฝึกที่ได้จากงานปรับปรุงห้องเก็บ ครูฝึกเครือข่ายคอมพิวเตอร์
1-11-00-0610-257-0001-1-55	18.โอริงที่ใช้กับระบบไฮดรอลิก หน่วยเป็นเมตริก
1-11-00-0610-257-0002-1-55	19.โอริงที่ใช้กับระบบไฮดรอลิก หน่วยเป็นนิ้ว
1-11-00-0610-257-0003-1-55	20.เครื่องมือสำหรับวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางในของโอริงที่วัดได้หลายขนาด
1-11-00-0610-257-0004-1-55	21.เอกสารประกอบที่บอกคุณลักษณะและความเหมาะสมกับการใช้งานของซีลชนิดต่างๆ
1-11-00-0610-278-0001-3-58	เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ ชนิดเลเซอร์ ขนาด A4 ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น ML-5510ND
1-11-00-0610-280-0001 ถึง 0003-2-57	ครูฝึกชุดปฏิบัติการระบบคอนโทรล 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	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ 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	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ยี่ห้อ 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	เครื่องประมวลผลชนิดตั้งโต๊ะยี่ห้อ 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	มัลติมีเดียโปรเจกเตอร์พร้อมจอรับภาพ- โปรเจกเตอร์ ยี่ห้อ EPSON EB-W281-11-00-0610-282-0006-1-58
1-11-00-0610-282-0007-1-58	จอรับภาพ ยี่ห้อ Vertex1-11-0-610-282-7-1-58
1-11-00-0610-282-0008-1-58	โต๊ะฝึกปฏิบัติการพร้อมเก้าอี้- โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดเล็กขนาด 120x60x75 ซม.1-11-00-0610-282-0008-1-58(1/17-17/17)
1-11-00-0610-282-0009-1-58	- เก้าอี้แบบมีล้อเลื่อน ขนาด-ขาเหล็กชุบโครเมี่ยมเงา1-11-00-0610-282-0009-1-58(1/17-17/17)
1-11-00-0610-282-0010-1-58	เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท สี ขนาด A4ยี่ห้อ EPSON รุ่น L3551-11-00-0610-282-0010-1-58
1-11-00-0610-282-0011-1-58	ตู้เหล็กเก็บของชนิดบานเปิด 2 บานยี่ห้อ 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 - ชุดโต๊ะฝึกทดลองวงจรไฮดรอลิกเป็นแบบแผงอะลูมิเนียมโปรไฟล์ 2 ด้าน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 4 ล้อ
1-11-00-0610-310-0002-2-58(1/3-3/3)	2.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลองพร้อมฐานยึดอุปกรณ์ที่สามารถถือคึดติดและถอดได้กับชุดแผงทดลอง
1-11-00-0610-310-0003-2-58(1/2-2/2)	- ชุดอะไหล่อุปกรณ์ไฮดรอลิก
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 ไขควงปากแฉก 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	ครูฝึกที่ได้จากการปรับปรุง 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 เพื่อสร้างชิ้นงานจากแบบในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-382-0001ถึง0002-1-61	ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สำหรับเขียนแบบ ประกอบแบบ วิเคราะห์แบบ และสั่งการเครื่องจักร เพื่อสร้างชิ้นงานจากแบบในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-383-0001-1-61	ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป การออกแบบและสร้างแบบจำลอง การเคลื่อนที่ของเครื่องจักร เพื่อวิเคราะห์ปัญหาการเคลื่อนที่ในงาน ทางวิศวกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-394-0001-2-61	อุปกรณ์ประกอบ เครื่องวิเคราะห์ และประมวล 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)	เครื่องควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรม ได้ขนาด 32 อินพุต/เอาต์พุต (FX5U-32MT/ES)
1-11-00-0610-413-0001-3-62(1/21-21/21)	จอแสดงผลแบบสัมผัสขนาด 7 นิ้ว (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. เครื่องเชื่อมต่อและกระจายสัญญาณไร้สาย1-11-00-0610-414-0004-1-62
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	ชุดปฏิบัติการควบคุมทางด้าน เครื่องกล
1-11-00-0610-427-0002-2-62	ซอฟต์แวร์ป้องกันและกู้คืน
1-11-00-0610-428-0001 ถึง 0002-2-62	ชุดฝึกปฏิบัติการวัดอากาศ อุณหภูมิ และความชื้นผ่านเครือข่าย
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	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน 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	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลโปรแกรมจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนส่งทางน้ำสำหรับผู้สอนยี่ห้อ Dell รุ่น Optiplex 30601-11-00-0610-429-0001-1-62เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล
1-11-00-0610-429-0002-1-62	โปรแกรมจำลองทางคอมพิวเตอร์ระบบขนส่งทางน้ำสำหรับผู้เรียนยี่ห้อ 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	เครื่องพิมพ์ขาว-ดำ ขนาด A3แบบ Laserยี่ห้อ HP รุ่น HP LaserJet Pro M706n1-11-00-0610-429-0004-1-62
1-11-00-0610-429-0005 ถึง 0006-1-62	ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน 4.0รายการครุภัณฑ์หลักสูตรการเรียนรู้โลจิสติกส์ ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-429-0005-1-62	เครื่องพิมพ์สี ขนาด A3 แบบพ่นหมึกยี่ห้อ Epson รุ่น L13001-11-00-0610-429-0005-1-62
1-11-00-0610-429-0006-1-62	ชุดโปรแกรม ERP และระบบฐานข้อมูลสำหรับ big data และAI. 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.เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับวิเคราะห์การตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อมที่อยู่อาศัย และในอุตสาหกรรม จำนวน 10 เครื่อง ยี่ห้อ Dell(เครื่องละ 51,090 บาท เป็นเงิน 510,900 บาท)1-11-00-0610-435-0001-1-62 (1/10- 10/10)
1-11-00-0610-435-0002-1-62	จอ ๑ ละ 9,890 บาท- CPU เครื่องละ 41,200 บาท2.เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสำหรับวิเคราะห์การตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม ที่อยู่อาศัย และในอุตสาหกรรม จำนวน 5 เครื่อง ๑ 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. ฮาร์ดดิสก์พลา (External hard disk) จำนวน 2 ตัว ๑ ละ 11,850 บาท เป็นเงิน 23,700 บาท ยี่ห้อ ACER1-11-00-0610-435-0003-1-62(1/2-2/2)
1-11-00-0610-435-0004-1-62	4. แม้าปากกาสำหรับงานออกแบบทางกายศาสตร์ จำนวน 2 ตัว ๑ 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 ยี่ห้อ HP Notebook-15s-du1060tx
1-11-00-0610-475-0001 ถึง 0006-1-63	ชุดปฏิบัติการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติทางกลในภาคอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ตำบลศาลายาอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐมประกอบด้วยชุดปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาชิ้นส่วนด้วยเครื่องจักรกลอัตโนมัติประกอบด้วย
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 ประกอบด้วย2.1 อุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย2.1.1 ชุดคอมพิวเตอร์11-00-0610-475-0002-1-63
1-11-00-0610-475-0003-1-63	2.1.2 เครื่องพิมพ์พลแบบเลเซอร์สี1-11-00-0610-475-0003-1-63
1-11-00-0610-475-0004-1-63	2.1.3 ซอฟต์แวร์ TW TestSuiteElite1-11-00-0610-475-0004-1-63
1-11-00-0610-475-0005-1-63	2.2 ชุดกระดานทำงานวิเคราะห์และทดสอบ1-11-00-0610-475-0005-1-63 (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 โปรแกรมระบบบริหารการคลังสินค้าในท่าเรือ
1-11-00-0610-476-0002-1-63	ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้า ในท่าเรือ ประกอบด้วย 1.2 ซอฟต์แวร์การจำลองและวิเคราะห์หนทางด้านคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้า
1-11-00-0610-490-0001-1-63	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ และการควบคุมการผลิตขั้นสูง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-490-0002 ถึง 0008-1-63	ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ 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	ชุดรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการประกอบด้วย2.1 ชุดสแกนลายนิ้วมือ1-11-00-0610-490-0004-1-63 (1/4-4/4)
1-11-00-0610-490-0005-1-63	2.2 เครื่องสำรวจไฟ1-11-00-0610-490-0005-1-63 (1/4-4/4)
1-11-00-0610-500-0001 ถึง 0005 -1-63	ชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมในงานอุตสาหกรรม กลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม E-learning และอุปกรณ์ประกอบ ร่วมการทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0610-503-0001-1-64	แผนทดลองการนำพาวังสีความร้อนแบบอิสระและแบบบังคับ
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	แผนทดลองการนำพลังงานความร้อนในสาร
1-11-00-0610-508-0001-1-64	แผนทดลองระบบเครื่องยนต์ควบคุม PLC
1-11-00-0610-509-0001-1-64	แผนทดลองแรงม้าๆ
1-11-00-0610-510-0001-1-64	1.โครงสร้างของชุดปฏิบัติการทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของระบบนิวแมติกส์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แบบเคลื่อนที่ (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)	ชุดปฏิบัติการอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง 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	อุปกรณ์ประกอบร่วมชุดปฏิบัติการชุดโต๊ะสำหรับการเรียนการสอน1-11-00-0601-513-0001-1-62 (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	ตู้เก็บอุปกรณ์1-11-00-0601-513-0003-1-62 (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	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ช่อมบารูในระบบขนส่งทางน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-520-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-521-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-522-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-523-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัว ของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 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	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน
1-11-00-0610-530-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใจ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-531-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใจ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-532-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใจ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
1-11-00-0610-533-0001-1-64	ชุดปฏิบัติการระบบผลิตน้ำดื่ม น้ำใจ ของเรือพาณิชย์ระหว่างประเทศ แบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด



[illegible]

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0610-670-0006-1-66	1. 1.6 อุปกรณ์ประกอบครุภัณฑ์การเขียนรู้ ระบบคลังสินค้าระบบข้อมูล RFID ยี่ห้อ CIPHER LAB Smarter รุ่น RS3S
1-11-00-0610-670-0007-1-66	ชุดปฏิบัติการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองระบบการจัดเก็บคลังสินค้าสมัยใหม่ ประกอบด้วย 2.2 โมดูลพยากรณ์สำหรับออกแบบ และจำลองระบบการจัดเก็บคลังสินค้า ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkCentre n
1-11-00-0610-670-0008-1-66	ชุดปฏิบัติการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองระบบการจัดเก็บคลังสินค้าสมัยใหม่ ประกอบด้วย 2.3 โมดูลฉายภาพประจำห้องปฏิบัติการ ออกแบบและจำลองระบบการจัดเก็บคลังสินค้าสมัยใหม่ ยี่ห้อ EPSO
1-11-00-0610-670-0009-1-66	1.1.1 โปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่อการพัฒนา โปรแกรม PLC และ HMI ยี่ห้อ Siemens jH TIA PORTAL,
1-11-00-0610-670-0010-1-66	1.1.2 ระบบพัฒนาโปรแกรม การบริหารจัดการคลังสินค้า (WMS) ยี่ห้อ P.A.M รุ่น Warehouse Management System (WMS)
1-11-00-0610-670-0011-1-66	ชุดปฏิบัติการ โลจิสติกส์และซัพพลายเชน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการออกแบบและ จำลองระบบการจัดเก็บคลังสินค้าสมัยใหม่ ประกอบด้วย 2.1 ชุดซอฟต์แวร์ออกแบบและจำลองระบบ การจัดเก็บคลังสินค้า ประกอบด้วย
1-11-00-0611-0001-1-59	1. ชุดเพาเวอร์เซ็นเซอร์1-11-00-0611-085-0001-1-56
1-11-00-0611-0002-1-59	1.1 สายเพาเวอร์เซ็นเซอร์ยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร 1-11-00-0611-085-0002-1-56
1-11-00-0611-0003-1-59	1.2 อะแดปเตอร์ขนาด 3.5 mm.แปลงเป็น type-N1-11-00-0611-085-0003-1-56
1-11-00-0611-0004-1-59	1.3 กระเป๋าเก็บอุปกรณ์1-11-00-0611-085-0004-1-56
1-11-00-0611-0005-1-59	2.อะแดปเตอร์และอุปกรณ์อาร์เอฟ1-11-00-0611-085-0005-1-56
1-11-00-0611-0006-1-59	3. ดิจิตอลออสซิลโลสโคปอุปกรณ์ประกอบ 3.1 โพรบวัดสัญญาณ 10:1, 150 เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz) 3.2 สายไฟฟ้าเอช (AC power cord) 3.3 คู่มือการใช้งานภาษาไทยเบื้องต้น 1-11-00-0611-085-0006-1-56
1-11-00-0611-0007-1-59	4. ตัวคัปเปอร์สัญญาณ 1-11-00-0611-085-0007-56
1-11-00-0611-0008-1-59	5. ตัวอาร์เอฟโพลด1-11-00-0611-085-0008-1-56
1-11-00-0611-0009-1-59	6. ชุดประมวลผลสัญญาณ จำนวน 1 ชุด1-11-00-0611-085-0009-1-56
1-11-00-0611-0010-1-59	6.1 โตะ จำนวน 1 ตัว 1-11-00-0611-085-0010-1-56
1-11-00-0611-0011-1-59	6.2 แก้วใส่เบาะและหมวกพิง จำนวน 1 ตัว 1-11-00-0611-085-0011-1-56
1-11-00-0611-0012-1-59	6.3 เครื่องพิมพ์ 1-11-00-0611-085-0012-1-56
1-11-00-0611-0013-1-59(1/4-4/4)	6.4 โต๊ะปฏิบัติการทดสอบและตู้เก็บอุปกรณ์ทดสอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 6.4.1 โต๊ะ ขนาด 100 x 200 x 70 ซม. จำนวน 4 ตัว 1-11-00-0611-085-0013-1-56 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-0014-1-59(1/2-2/2)	6.4.2 โต๊ะ ขนาด 100 x 212 x 70 ซม. จำนวน 2 ตัว 1-11-00-0611-085-0014-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-0015-1-59(1/4-4/4)	6.4.3 โต๊ะ ขนาด 90 x 200 x 70 ซม. จำนวน 4 ตัว 1-11-00-0611-085-0015-1-56 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-0016-1-59(1/2-2/2)	6.4.4 โต๊ะ ขนาด 80 x 80 x 70 ซม. แบบมีล้อเลื่อน 1-11-00-0611-085-0016-1-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-0017-1-59(1/3-3/3)	6.4.5 ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมฐานรอง ขนาด 45 x 150 x 110 ซม. 1-11-00-0611-085-0017-1-56(1/3-3/3)
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)
1-11-00-0611-0019-1-59 (1/36-36/36)	6.4.7 แก้วใส่เบาะและหมวกพิงด้วยฟองน้ำนุ่มด้วยหนังเทียมมีที่หัวแขนทำจากพลาสติกขึ้นรูป สามารถโยกเอนและหมุนได้รอบตัว ปรับระดับสูงต่ำด้วยไฮดรอลิกมีขนาด 58 x 60 x 90 ซม.1-11-00-0611-085-0019-1-56 (1/36-36/36)
1-11-00-0611-0020-1-59	7. ชุดสายนำสัญญาณอาร์เอฟ1-11-00-0611-085-0020-1-56
1-11-00-0611-038-0001-1-52	2.1 ชุดปรับสภาพลมอัดพร้อมเกจวัดแรงดัน
1-11-00-0611-038-0002-1-52	2.2 ชุดอุปกรณ์แบ่งจ่ายลมที่หัวด้วยอะลูมิเนียม ที่มีช่องต่อลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. จำนวน 8 ช่อง พร้อมมีสไลด์ตัวเป็นตัวยึดสำหรับเปิด-ปิด
1-11-00-0611-038-0003-1-52	2.3 กระบอกสูบล้างงานทางเดียวแบบโปร่งใสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะชัก 100 มม.
1-11-00-0611-038-0004-1-52	2.4 กระบอกสูบล้างงานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ระยะชัก 100 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบล้างใช้ด้วยความดันทาน
1-11-00-0611-038-0005-1-52	2.5 กระบอกสูบล้างงานสองทางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ระยะชัก 150 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบล้างใช้ด้วยความดันทาน
1-11-00-0611-038-0006-1-52	2.6 มอเตอร์ลมแบบหมุนสองทางหรือแบบหมุนแกว่ง 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 ทำงานด้วยลมสองด้านกลับตำแหน่งกลางด้วยสปริง
1-11-00-0611-038-0010-1-52	2.10 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ควบคุมด้วยแบบไม่กดกลับด้วยสปริง
1-11-00-0611-038-0011-1-52	2.11 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งใสทำงานด้วยปุมกดหรือตัวมโยกแบบสล็อตค้ำตำแหน่งได้
1-11-00-0611-038-0012-1-52	2.12 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้งทางเดียว
1-11-00-0611-038-0013-1-52	2.13 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบลูกกลิ้ง 2 ทาง

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-038-0014-1-52	2.14 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง แบบโปร่งไล ทำงานด้วยโซลินอยด์สองด้าน
1-11-00-0611-038-0015-1-52	2.15 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง แบบโปร่งไล ทำงานด้วยโซลินอยด์ด้านเดียว
1-11-00-0611-038-0016-1-52	2.16 วาล์วควบคุมทิศทาง 3/2 ทาง ทำงานด้วยโซลินอยด์ด้านเดียว
1-11-00-0611-038-0017-1-52	2.17 วาล์วปรับตั้งแรงดัน (Pressure regulator value) แบบโปร่งไล
1-11-00-0611-038-0018-1-52	2.18 วาล์วกันกลับ(Check value)แบบโปร่งไล
1-11-00-0611-038-0019-1-52	2.19 วาล์วควบคุมความเร็วชนิดต่อเสียบสายสองด้านแบบโปร่งไล
1-11-00-0611-038-0020-1-52	2.20 วาล์วควบคุมความเร็วชนิดต่อเสียบสายสองด้าน
1-11-00-0611-038-0021-1-52	2.21 วาล์วระบายลมทิ้งเร็ว
1-11-00-0611-038-0022-1-52	2.22 วาล์วควบคุมแบบลอจิกฟังก์ชัน OR แบบโปร่งไล
1-11-00-0611-038-0023-1-52	2.23 วาล์วควบคุมแบบลอจิกฟังก์ชัน AND แบบโปร่งไล
1-11-00-0611-038-0024-1-52	2.24 ฟร็อกซิมิตีเซ็นเซอร์ชนิดตรวจจับโลหะ
1-11-00-0611-038-0025-1-52	2.25 ฟร็อกซิมิตีเซ็นเซอร์ชนิดตรวจจับโลหะ
1-11-00-0611-038-0026-1-52	2.26 ฟร็อกซิมิตีเซ็นเซอร์ตรวจจับแสง
1-11-00-0611-038-0027-1-52	2.27 ลิมิทสวิตช์ไฟฟ้า
1-11-00-0611-038-0028-1-52	2.28 ชุดแผงควบคุมแบบสวิตช์สั่งงาน จำนวน 1 แผง ประกอบด้วยสวิตช์ปุ่มกด สวิตช์เลือกแบบ 3 ตำแหน่ง และสวิตช์ฉุกเฉิน
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 ชนิดแบบวีเซ็ทโต้
1-11-00-0611-038-0031-1-52	2.31 ชุดแผงไฟสัญญาณ 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 ชุดแผงควบคุมแบบโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ (PLC) ที่เป็น 1 แผง แบบดิจิทัล มีจำนวนอินพุตไม่น้อยกว่า 24 ช่อง และเอาต์พุตไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
1-11-00-0611-038-0034-1-52	2.34 ชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง แรงดันไฟฟ้า 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 ตู้ใส่อุปกรณ์การทดลองชุดอุปกรณ์นิวแมติกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 120x45x75
1-11-00-0611-038-0037-1-52	2.37 บีลม แบบ Mini pancake air compressors สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกขนาดถึงไม่น้อยกว่า 4 ลิตร
1-11-00-0611-038-0038-1-52	3.ชุดฝึกการทดลองควบคุมระบบนิวแมติกส์ระดับขั้นประยุกต์ด้วยระบบการควบคุมแบบไฮบริดนิวแมติกไฟฟ้า และเซอร์โว(Hybrid Electropneumatic and servo control system)โดยใช้หลักการควบคุมแบบ Fuzzy + PID และชุดโปรแกรมลิขสิทธิ์ LABVIEW แบบ Professional ในชุดปฏิบัติการทดลองและวิเคราะห์ผลการทำงานจริงของวงจรไฮดรอลิกส์ผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงาน 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 บีม์หยอโข่ง1-11-00-0611-043-0001.1-1-53
1-11-00-0611-043-0001.2-1-53	1.2 บีม์เทอร์ไบน์1-11-00-0611-043-0001.2-1-53
1-11-00-0611-043-0001.3-1-53	1.3 บีม์เกียร์1-11-00-0611-043-0001.3-1-53
1-11-00-0611-043-0001.4-1-53	1.4 บีม์เวน1-11-00-0611-043-0001.4-1-53
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 ซอฟแวร์1-11-00-0611-043-0001.6-1-53
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 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนากักกะ ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติการวิศวกรรมฟลูอิดและไดนามิกส์
1-11-00-0611-043-0002-1-53	2 แผงเรียนรู้ความสัมพันธ์ของปั้มและอัตราการไหลของน้ำ1-11-00-0611-043-0002-1-53
1-11-00-0611-043-0003.1-1-53	3 แผงทดลองกังหันน้ำแบบเพลดันและฟรานซิส ประกอบด้วย3.1 แผงทดลองกังหันน้ำแบบเพลดัน1-11-00-0611-043-0003.1-1-53
1-11-00-0611-043-0003.2-1-53	3.2 แผงทดลองกังหันน้ำแบบฟรานซิส (FRANCIS TURBINE) 1-11-00-0611-043-0003.2-1-53
1-11-00-0611-043-0003.3-1-53	3.3 โต๊ะทดสอบ1-11-00-0611-043-0003.3-1-53
1-11-00-0611-043-0004.1-1-53	4 แผงทดลองการไหลของอากาศ (AIR FLOW STUDY UNIT) 4.1 อุปกรณ์การวัดอัตราการไหลของอากาศชนิดต่าง 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 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 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	อุปกรณ์ 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 จำนวนไม่น้อยกว่า 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. เครื่องทดสอบสมดุลดินามิกส์และสแตติกส์ 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 เครื่องทดสอบแรงบิด (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 ชุดปรับสภาพลมอัดพร้อมเกจวัดแรงดัน
1-11-00-0611-047-0002-1-53	3.2 ชุดอุปกรณ์แบ่งจ่ายลมที่หัวจ่ายละมูมิเยนหรือดีกว่า ที่มีช่องต่อลม ขนาด 4 มม. จำนวนช่องไม่น้อยกว่า 8 ช่อง พร้อมมิสโครวาล์วเป็นตัวสำหรับเปิดปิด
1-11-00-0611-047-0003-1-53	3.3 กระบอกสูบทำงานสองทางขนาดลูกสูบไม่ต่ำกว่า 25 มม. ระยะชักไม่น้อยกว่า 150 มม. พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งติดตั้งภายในกระบอกสูบแบบใช้ค่าความดันหา
1-11-00-0611-047-0004-1-53	3.4 ชุดกระบอกสูบแบบโรก้านเคลื่อนที่เชิงเส้นขนาดไม่ต่ำกว่า 20 มม. ระยะการเคลื่อนที่ไม่น้อยกว่า 500 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการทดลอง
1-11-00-0611-047-0005-1-53	3.5 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ตำแหน่งกลางแบบปิดหมด ทำงานด้วยโซลินอยด์สองด้านกลับตำแหน่งกลางด้วยสปริง
1-11-00-0611-047-0006-1-53	3.6 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/3 ทาง ตำแหน่งกลางแบบรูใช้งานต่อกับรูระบาย(float center) ทำงานด้วยโซลินอยด์สองด้านกลับตำแหน่งกลางด้วยสปริง
1-11-00-0611-047-0007-1-53	3.7 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง ทำงานด้วยโซลินอยด์สองด้าน
1-11-00-0611-047-0008-1-53	3.8 วาล์วควบคุมทิศทาง 5/2 ทาง ทำงานด้วยโซลินอยด์ด้านเดียว
1-11-00-0611-047-0009-1-53	3.9 วาล์วควบคุมทิศทาง 2/2 ทางปกติปิด ทำงานด้วยโซลินอยด์ด้านเดียว
1-11-00-0611-048-0001 ถึง 0011-1-53	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรีด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดปฏิบัติการเทคโนโลยี คลื่นความถี่ ประกอบด้วย
1-11-00-0611-048-0001-1-53	1.1 ชุดโมดูลการเรียนรู้ RFID ขนาด ย่านความถี่ไม่ต่ำกว่า 125 กิโลเฮิร์ต
1-11-00-0611-048-0002-1-53	1.2 ชุดโมดูลการเรียนรู้ RFID ขนาด ย่านความถี่ไม่ต่ำกว่า 13.56 เมกกะเฮิร์ต
1-11-00-0611-048-0003-1-53	1.3 ชุดโมดูลการเรียนรู้ RFID ขนาด ย่านความถี่ไม่ต่ำกว่า 900 เมกกะเฮิร์ต
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. ชุดไมโครคอนโทรลเลอร์
1-11-00-0611-048-0007-1-53(1/5-5/5)	3.1 เครื่องโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ 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 โต๊ะและเก้าอี้
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. ระบบจำลองการทำงานแบบไดคัทการทำงานสำหรับพีแอลซี1-11-00-0611-049-0001-1-53
1-11-00-0611-049-0001ถึง0003-1-53	ชุดทดลองควบคุมระบบอัตโนมัติ
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.ชุดฝึกทดลองและวิเคราะห์ผลการทำงานจริงของวงจรนิวแมติกส์ผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในชุดปฏิบัติการนิวแมติกเคลื่อนที่(Mobile Pneumatic)
1-11-00-0611-051-0001-1-54	3.10 วาล์วควบคุมความเร็วชนิดต่อเสียบสายสองด้าน
1-11-00-0611-051-0002-1-54	3.11 วาล์วระบบระบายลมทั้งเร็ว



รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-051-0003-1-54(1/2-2/2)	3.12 วาล์วปรับตั้งแรงดัน (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 ฟร็อกซิมีตีเซ็นเซอร์ชนิดตรวจจับโลหะ
1-11-00-0611-051-0006-1-54	3.15 ฟร็อกซิมีตีเซ็นเซอร์ชนิดตรวจจับอัลลอย
1-11-00-0611-051-0007-1-54	3.16 ฟร็อกซิมีตีเซ็นเซอร์ชนิดตรวจจับแสง
1-11-00-0611-051-0008-1-54	3.17 ลิมิทสวิตช์ไฟฟ้า
1-11-00-0611-051-0009-1-54(1/2-2/2)	3.18 ชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง แรงดันไฟฟ้า 24 VDC
1-11-00-0611-051-0010-1-54(1/2-2/2)	สายสีแดงและสีน้ำเงิน ความยาว 250 มม. (สีละ 20 เส้น)
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)ที่เป็นแบบดิจิทัล มีจำนวนอินพุตไม่น้อยกว่า 24 ช่อง และเอาต์พุตไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
1-11-00-0611-051-0016-1-54	3.21 ชุดสั่งงานแบบมือแสดงผลที่สามารถสั่งงานผ่านหน้าจอสัมผัสได้ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
1-11-00-0611-051-0017-1-54	3.22 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านวิศวกรรมควบคุมการสั่งงานอัตโนมัติของชุดทดลองและวิเคราะห์ภาพการทำงานของจริงของจริงนิวแมติกผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในชุดปฏิบัติการนิวแมติกเคลื่อนที่(Mobile Pneumatic)
1-11-00-0611-051-0018-1-54	3.23 โต๊ะและเก้าอี้ สำหรับวางคอมพิวเตอร์
1-11-00-0611-051-0019-1-54	3.24 ชุดแผงควบคุมแบบสวิตช์สั่งงาน จำนวน 1 แผง จำนวนรวม 4 ตัว ประกอบด้วยสวิตช์ปุ่มกด สวิตช์เลือกแบบ 3 ตำแหน่ง และสวิตช์ฉุกเฉิน 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 ชนิดแบบรีเซ็ตได้
1-11-00-0611-051-0022-1-54	3.27 ชุดแผงไฟสัญญาณ 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 ชุดบอลลักรูมโครมโครงสร้างการยึดติดกับกระบอกสูบแบบโรก้าน
1-11-00-0611-051-0025-1-54	2.30 ชุดเข้ารหัส (Encoder) สำหรับส่งข้อมูลย้อนกลับ
1-11-00-0611-051-0026-1-54	4.1 ชุดเครื่องมือพื้นฐานสำหรับงานซ่อมบำรุงชุดฝึกทดลอง
1-11-00-0611-051-0027-1-54	4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านวิศวกรรมควบคุมการสั่งงานอัตโนมัติของชุดทดลองและวิเคราะห์ภาพการทำงานของจริงของจริงนิวแมติกผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในชุดปฏิบัติการนิวแมติกเคลื่อนที่ (Mobile Pneumatic)
1-11-00-0611-051-0028-1-54	4.3 โต๊ะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นโครงเหล็กหนา 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 ชุดต้นกำลังไฮดรอลิก แบบพื้นฐานเพียง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 cc/rev พร้อมชุดถังพักขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในอุปกรณ์ปรับสภาพน้ำมันไฮดรอลิกและวาล์วควบคุม
1-11-00-0611-051-0032-1-54	1.2 ชุดต้นกำลังไฮดรอลิกไฮดรอลิกไฮดรอลิกไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรมมาปั๊มไฮดรอลิก แบบลูกสูบชนิดวงจรถัด (Close Loop) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 cc/rev พร้อมชุด ถังพักขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายใน อุปกรณ์ปรับสภาพน้ำมันไฮดรอลิกและวาล์วควบคุม
1-11-00-0611-051-0033-1-54	2.1 มอเตอร์ไฮดรอลิกที่ใช้กับระบบ Closed Loop มีขนาดปริมาตรจุไม่น้อยกว่า 10 cc/rev
1-11-00-0611-051-0034-1-54	2.2 ชุดวาล์วควบคุมการเบรกมอเตอร์ไฮดรอลิกและวาล์วสมดุลแรงดันระบบ Closed Loop
1-11-00-0611-051-0035-1-54	2.3ชุดทดสอบความดันทำงานของระบบแบบถอดเคลื่อนย้ายได้
1-11-00-0611-051-0036-1-54	2.4 ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอสแตติกมีอุปกรณ์ระบายความร้อนของน้ำมัน ไฮดรอลิก
1-11-00-0611-051-0037-1-54	3.1 ชุดกระบอกสูบไฮดรอลิกบังคับเคลื่อนที่มีขนาดไม่น้อยกว่า Bord 30 มม. Rod 16 มม. ระยะชัก 100 mm.
1-11-00-0611-051-0038-1-54	3.2 ชุดวาล์วควบคุมการบังคับลิ้น
1-11-00-0611-051-0039-1-54	4.1 ชุดมอเตอร์ไฮดรอลิกชนิดเฟืองฟันใน 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 ชุดระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอสแตติกส์ ชนิดขับเคลื่อนล้อแยกอิสระ ซ้าย - ขวา มีอุปกรณ์ระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิก
1-11-00-0611-051-0042-1-54	4.4 มีอุปกรณ์ควบคุมที่สามารถควบคุม การทดสอบขับเคลื่อนระบบได้ทั้งแบบ 2 ล้อ และ 4 ล้อ แบบอิสระ

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-051-0043-1-54	5.1 อุปกรณ์และวาล์วควบคุมชนิดต่างๆ วิธีทางสัญญาณไฮดรอลิก และ วิธีทางไฟฟ้าผสมอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการทำงานในวงจรงานระบบควบคุมรอก-คว้าน ระบบยก-ฮีด บูมแขนกล และระบบหมุนชุดอุปกรณ์ทำงาน
1-11-00-0611-051-0044-1-54	5.2 อุปกรณ์ทำงานของระบบควบคุมรอก-คว้าน ระบบยก-ฮีด บูมแขนกล และระบบหมุนชุดอุปกรณ์ทำงาน(Actuators)และอุปกรณ์ภาระงานเพื่อทดสอบการทำงาน
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 กระบอกสูบขาตั้งพร้อมฐาน ยืนทิ้งที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 40 มม. Rod 25 มม. ระยะชักไม่น้อยกว่า 300 มม.
1-11-00-0611-051-0048-1-54	6.2 อุปกรณ์วาล์วควบคุมการล็อกกระบอกสูบ ชนิดสั่งงานด้วยสัญญาณไฮดรอลิก
1-11-00-0611-051-0049-1-54	6.3 สวิตช์แรงดันควบคุมการลงสุดของขาตั้ง
1-11-00-0611-051-0050-1-54	6.4 สวิตช์จำกัดระยะเพื่อควบคุมการลงสุดของขาตั้ง
1-11-00-0611-051-0051-1-54	7.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในส่วนควบคุมการทำงานของชุดต้นกำลังมอเตอร์ไฟฟ้า
1-11-00-0611-051-0052-1-54	7.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในส่วนควบคุมชุดต้นกำลังไฮดรอลิกไฟฟ้า
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	7.5ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าควบคุมแบบ 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 ชุดโปรแกรมเลิซซิทธิ์ LABVIEW แบบ Professional
1-11-00-0611-051-0058-1-54	8.1 คู่มือการใช้งานและคู่มือวงจรสำหรับการทดลอง
1-11-00-0611-051-0059-1-54	8.2 ชุดเครื่องมือพื้นฐานสำหรับงานซ่อมบำรุงชุดฝึกทดลอง
1-11-00-0611-051-0060-1-54	8.3 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านวิศวกรรมควบคุมการสั่งงานอัตโนมัติของชุดฝึกปฏิบัติการทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของวงจรไฮดรอลิกผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงาน Mobile
1-11-00-0611-051-0061-1-54	8.4 โต๊ะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นโครงเหล็กหนา 1.2 มม. มีที่วาง CASE คอมพิวเตอร์อยู่ด้านล่าง
1-11-00-0611-051-0062-1-54	8.5 แก๊สอัดมาตรฐานบูมาส์เซ็ม พร้อมหนักฟิง ปรับขึ้นลงได้และมีล้อใช้สำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละชุด
1-11-00-0611-051-0063-1-54	ชุดเชื่อมสนาม ขนาด 1.5Q
1-11-00-0611-051-0064-1-54	เครื่องมือวัดความเร็วลมและอุณหภูมิ ยี่ห้อ TPI รุ่น 556
1-11-00-0611-051-0065-1-54	อุปกรณ์ตรวจรู้แบบ ELECTRONIC ยี่ห้อ Tracerline รุ่น TP-9360
1-11-00-0611-051-0066-1-54	ดิจิตอล แคลมป์มิเตอร์ ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 325
1-11-00-0611-051-0067-1-54	ชุดประแจแวนซ้าง จัดชุด ยี่ห้อ ยี่ห้อ SOLO รุ่น 807
1-11-00-0611-051-0068-1-54	ชุดประแจเลื่อน ขนาด 12" ยี่ห้อ 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	ชุดไขควง 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 แบบแฉก 3Size (Size ละ 1 ตัว) ยี่ห้อ Stanic Tool รุ่น #1x75 , #2x100 , #2x150 , 8x200 จำนวน 3 ตัว
1-11-00-0611-051-0072-1-54	คีมปากแหลม
1-11-00-0611-051-0073-1-54	คีมตัด
1-11-00-0611-051-0074-1-54	คีมปากจิ้งจก
1-11-00-0611-051-0075-1-54	ค้อนข้างทอง
1-11-00-0611-051-0076-1-54	ค้อนพลาสติกค้ำไม้
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	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ชุดปฏิบัติการ Maintenance รายการ ชุดปฏิบัติการทดลองและวิเคราะห์ สภาพการทำงานจริงของวงจร ไฮดรอลิกสในงาน Mobile
1-11-00-0611-052-0002-1-54	ถังน้ำยาพร้อมน้ำยา ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 กิโลกรัม (R-22)
1-11-00-0611-052-0003-1-54	เก็ยคู่สำหรับชาร์จน้ำยาพร้อมสาย 36 นิ้ว 3 เส้น (R134a) จำนวน 5ชุด

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-052-0004-1-54	เกยคู่สำหรับขาร์จน้ำยาพร้อมสาย 36 นิ้ว 3 เส้น (R12,12,502) จำนวน 5ชุด
1-11-00-0611-052-0005-1-54	เดาหลอมเซรามิค
1-11-00-0611-052-0006-1-54	ดื่อบซุบแข็งเซรามิค
1-11-00-0611-052-0007-1-54	ชุดทดสอบหารอยร้าวแบบอัลตราโซนิก
1-11-00-0611-052-0008-1-54	ดื่ดุดสารเคมีแบบต่อท่อ
1-11-00-0611-052-0009-1-54	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิแบบเขย่า
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	ดื่อบความร้อนรุ่นประหยัด
1-11-00-0611-052-0013-1-54	ดื่อบสุญญากาศ
1-11-00-0611-052-0014-1-54	เครื่องเขย่า
1-11-00-0611-052-0015-1-54	โถดูดความชื้น ขนาด 10 ลิตร
1-11-00-0611-052-0016-1-54	โถดูดความชื้น ขนาด 20 ลิตร
1-11-00-0611-052-0017-1-54	เตาให้ความร้อนแบบกวน
1-11-00-0611-052-0018-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0019-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0020-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0021-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0022-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0023-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0024-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0025-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0026-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0027-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0028-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0029-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0030-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0031-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-052-0032-1-54	แก้อีเลคเซอร์
1-11-00-0611-055-0001 ถึง 0096-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี โครงการพัฒนาศักยภาพ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการระบบสอบเทียบความดัน
1-11-00-0611-055-0001-1-54	เครื่องมือสอบเทียบความดันclass A ช่วงตั้งแต่สุญญากาศถึง 70 บาร์1-11-00-06011-055-0001-1-54
1-11-00-0611-055-0002-1-54	1.1 Piston Cylinder ลูกแกสามารถสร้างแรงดันได้ตั้งแต่ 15 มิลลิบาร์ถึง 1000มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0002-1-54
1-11-00-0611-055-0003-1-54	1.2 ประกอบด้วยรายการคูนน้ำหนักรามาตรฐาน1.2.1 ความดัน 15 มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0003-1-54
1-11-00-0611-055-0004-1-54	1.2.2 ความดัน 5 มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0004-1-54
1-11-00-0611-055-0005-1-54	1.2.3 ความดัน 10 มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0005-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0006-1-54	1.2.4 ความดัน 20 มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0006-1-54 (1/3-3/3)
1-11-00-0611-055-0007-1-54	1.2.5 ความดัน 50 มิลลิบาร์1-11-00-06011-055-0007-1-54(1/6-6/6)
1-11-00-0611-055-0008-1-54	1.2.6 ความดัน 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 ลูกที่สงสามารถสร้างแรงดันได้ตั้งแต่1 บาร์ ถึง 70 บาร์1-11-00-06011-055-0009-1-54
1-11-00-0611-055-0010-1-54	1.4 ประกอบด้วยรายการคูนน้ำหนักรามาตรฐาน1.4.1 ความดัน 1 บาร์ (Piston cylir 1 ขึ้น1-11-00-06011-055-0010-1-54
1-11-00-0611-055-0011-1-54	1.4.2 ความดัน 0.05 บาร์1-11-00-06011-055-0011-1-54
1-11-00-0611-055-0012-1-54	1.4.3 ความดัน 0.1 บาร์1-11-00-06011-055-0012-1-54

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-055-0013-1-54	1.4.4 ความดัน 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 ความดัน 0.5 บาร์1-11-00-06011-055-0014-1-54
1-11-00-0611-055-0015-1-54	1.4.6 ความดัน 1 บาร์1-11-00-06011-055-0015-1-54
1-11-00-0611-055-0016-1-54	1.4.7 ความดัน 2 บาร์1-11-00-06011-055-0016-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0017-1-54	1.4.8 ความดัน 5 บาร์1-11-00-06011-055-0017-1-54
1-11-00-0611-055-0018-1-54	1.4.9 ความดัน 9 บาร์1-11-00-06011-055-0018-1-54
1-11-00-0611-055-0019-1-54	1.4.10 ความดัน 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 จำา1-11-00-06011-055-0021-1-54
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 Key1-11-00-06011-055-0033-1-54 (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 Connectingสำหรับใช้ร่วมกับ DWT1-11-00-06011-055-0035-1-54
1-11-00-0611-055-0036-1-54	1.17 ตัวเครื่องมือ 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 เพื่อใช้ทำงานร่วมกับเครื่องสอบเทียบความดันแบบลมกับ 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 ชุดคัมม้าน้ำมาตรฐาน 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 ความดัน 10 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 200 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0040-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-055-0041-1-54	2.2.3 ความดัน 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 ความดัน 5 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 100 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0042-1-54
1-11-00-0611-055-0043-1-54	2.2.5 ความดัน 2 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 40 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0043-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0044-1-54	2.2.6 ความดัน 1 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 20 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0044-1-54
1-11-00-0611-055-0045-1-54	2.2.7 ความดัน 0.5 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 10 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0045-1-54
1-11-00-0611-055-0046-1-54	2.2.8 ความดัน 0.2 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 4 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0046-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0047-1-54	2.2.9 ความดัน 0.1 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 2 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0047-1-54
1-11-00-0611-055-0048-1-54	2.2.10 ความดัน 0.05 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 1 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0048-1-54
1-11-00-0611-055-0049-1-54	2.2.11 ความดัน 0.02 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 0.4 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0049-1-54 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-055-0050-1-54	2.2.12 ความดัน 0.01 บาร์ ที่ช่วงความดัน Low Rangeและ 0.2 บาร์ ที่ช่วงความดัน High Range1-11-00-06011-055-0050-1-54
1-11-00-0611-055-0051-1-54	2.2.13 เกจมาตรฐานแบบน้ำมัน1-11-00-06011-055-0051-1-54
1-11-00-0611-055-0052-1-54	2.2.14 ชุดข้อต่อแบบ 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	ชื่อ
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 ข้อต่อขนาด 3/8 นิ้ว 1-11-00-06011-055-0056-1-54
1-11-00-0611-055-0057-1-54	2.2.15.3 ข้อต่อขนาด 1/2 นิ้ว 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 Connectingสำหรับใช้ร่วมกับ 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	2.2.26 โด๊ยสำหรับวางชุดสอบเทียบ1-11-00-06011-055-0068-1-54
1-11-00-0611-055-0069-1-54	2.2.27 แก้อีอาร์กลางที่นึ่งุ่นเบาะหนังสือ1-11-00-06011-055-0069-1-54 (1/17-17/17)
1-11-00-0611-055-0070-1-54	2.2.28 ไวท์บอร์ดชนิดล้อเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 240 เซนติเมตร 1-11-00-06011-055-0070-1-54
1-11-00-0611-055-0071-1-54	อุปกรณ์ประกอบ2.2.29 Venire Height Gauge ขั้วการวัด 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 มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0073-1-54
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 มิลลิกรัม1-11-00-06011-055-0079-1-54
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 ขนาดน้ำหนัก 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 ขนาดน้ำหนัก 5 กรัม1-11-00-06011-055-0083-1-54
1-11-00-0611-055-0084-1-54	2.2.43 ขนาดน้ำหนัก 10 กรัม1-11-00-06011-055-0084-1-54
1-11-00-0611-055-0085-1-54	2.2.44 ขนาดน้ำหนัก 20 กรัม1-11-00-06011-055-0085-1-54
1-11-00-0611-055-0086-1-54	2.2.45 ขนาดน้ำหนัก 50 กรัม1-11-00-06011-055-0086-1-54
1-11-00-0611-055-0087-1-54	2.2.46 Precision Digital Thermometer สำหรับวัดอุณหภูมิตรง Pision Cylinder1-11-00-06011-055-0087-1-54
1-11-00-0611-055-0088-1-54	2.2.47 ชุดเครื่องมือวัดหาตำแหน่งการกดของตัว 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 โด๊ยสำหรับวางชุดสอบเทียบ 1-11-00-06011-055-0090-1-54
1-11-00-0611-055-0091-1-54	2.2.50ชุด 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 ตู้เก็บเครื่องมือขนาดไม่น้อยกว่า 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 เครื่องฉายภาพ (Projector) พร้อมจอแบบแขวน1-11-00-06011-055-0094-1-54
1-11-00-0611-055-0095-1-54	2.2.54 แก้อีอาร์กลางที่นึ่งุ่นเบาะหนังสือ1-11-00-06011-055-0095-1-54 (1/17-17/17)
1-11-00-0611-055-0096-1-54	2.2.55 ไวท์บอร์ดชนิดล้อเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 240 ซม.1-11-00-06011-055-0096-1-54

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-056-0001 ถึง 0009-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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. ชุดซอฟต์แวร์กราฟฟิกโปรแกรมมิ่งที่ถูกลิขสิทธิ์ จำนวน 50 ใช้งาน1-11-00-0611-056-0002-1-54
1-11-00-0611-056-0003-1-54	3. คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Acer1-11-00-0611-056-0003-1-54 (1/10-10/10)
1-11-00-0611-056-0004-1-54	4. ตู้เหล็กเก็บเอกสาร1-11-00-0611-056-0004-1-54
1-11-00-0611-056-0005-1-54	5. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ยี่ห้อ acer1-11-00-0611-056-0005-1-54
1-11-00-0611-056-0006-1-54	6. จอรับภาพโปรเจคเตอร์ยี่ห้อ 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 เก้าอี้ 1-11-00-0611-056-0009-1-54 (1/20-20/20)
1-11-00-0611-057-0001 ถึง 0021-1-54	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการ ศึกษาด้านเทคโนโลยีกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม ชุดปฏิบัติการ Fluid Power รายการชุดฝึกปฏิบัติการ ควบคุมการทำงานในกระบวนการผลิต แบบต่อเนื่องหลายสถานีด้วยระบบ ไฮดรอลิกส์ผสมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
1-11-00-0611-057-0001-1-54	1.สถานีระบบเชื่อมโยงการผลิตแบบวงจรรอบปิด1-11-00-0611-057-0001-1-54
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 สถานีการตรวจเช็คคุณสมบัติชิ้นงาน1-11-00-0611-057-0003-1-54
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 สถานีจัดเก็บชิ้นงานแบบเมทริกซ์1-11-00-0611-057-0007-1-54
1-11-00-0611-057-0008-1-54	8 สถานีควบคุมและแสดงผลการผลิต1-11-00-0611-057-0008-1-54
1-11-00-0611-057-0009-1-54	9 ชุดอุปกรณ์สนับสนุนการเรียนรู้ประกอบด้วย9.1 ชุดสื่อฝึกอบรมและจำลองการ 5Licensทำงานของระบบอัตโนมัติ1-11-00-0611-057-0009-1-54
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 เครื่อง1-11-00-0611-057-0011-1-54 (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 เก้าอี้1-11-00-0611-057-0013-1-54 (1/11-11/11)
1-11-00-0611-057-0014-1-54	9.6 เครื่องโปรเจคเตอร์1-11-00-0611-057-0014-1-54
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 บั๊มระบบเดินเบา1-11-00-0611-057-0016-1-54 (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	ประแจปากคาก1-11-00-0611-057-0018-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-057-0019-1-54	ประแจหกเหลี่ยม1-11-00-0611-057-0019-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-057-0020-1-54	ไขควงปาก, แบน, แฉก1-11-00-0611-057-0020-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-057-0021-1-54	คีม1-11-00-0611-057-0021-1-54 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-058-0001 ถึง 0003-1-55	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาทักษะ ด้านเครื่องกลไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รายการชุดฝึกทักษะการควบคุมระบบอัตโนมัติและเครื่องแสดงผล 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	ชุดปฏิบัติการงานกลึง
1-11-00-0611-076-0001-1-58	เครื่องกลึงขนาดขั้นสูงยี่ห้อแท่นขนาดกลาง1-11-00-0611-076-0001-1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0002-1-58	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ป้อนมีดชนิดสี่เหลี่ยม(4-way tools post)1-11-00-0611-076-0002-1-56
1-11-00-0611-076-0003-1-58	หัวจับ 3 จับ พร้อม ขนาดโตไม่ต่ำกว่า 190 มม.1-11-00-0611-076-0003-1-56
1-11-00-0611-076-0004-1-58	หัวจับ 4 จับ พร้อม 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 พร้อมบล็อก1-11-00-0611-076-0007 -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 ขา , กันสะท้าน(Steady Rest, Follow Rest)1-11-00-0611-076-0009-1-56
1-11-00-0611-076-0010-1-58	มีดกลึงขนาดไม่ต่ำกว่า 1/2 นิ้ว1-11-00-0611-076-0010-1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0011-1-58	มีด้ามมีดกลึง-ตัด-คว้านและถ่อพิมพ์ลาย1-11-00-0611-076-0011-1-56
1-11-00-0611-076-0012-1-58	ประแจประจำเครื่อง พร้อมกล่อง1-11-00-0611-076-0012 -1-56
1-11-00-0611-076-0013-1-58	ชุดสอ่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ควบคุม1-11-00-0611-076-0013-1-56
1-11-00-0611-076-0014-1-58	ชุดด้ามมีดแบบ INSERT (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	การ์ดกันเศษเหล็กที่ป้อมมีด (4 WAY TOOL POST PROTECTOR)1-11-00-0611-076-0016-1-56
1-11-00-0611-076-0017-1-58	ตู้เหล็กขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 91 ลึก 45 สูง 180 เซนติเมตร จำนวน1-11-00-0611-076-0017-1-56
1-11-00-0611-076-0018-1-58	โต๊ะวางเครื่องมือ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 100 ลึก 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	ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 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	ไดเอส เทส อินดิเคเตอร์(Dial Test Indicators) ระบบเมทริกซ์ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.01 มม.พร้อมอุปกรณ์จับยึด1-11-00-0611-076-0022-1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0023-1-58	ไมโครมิเตอร์วัดนอก (outside Micrometer)ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.01 มม.- ขนาด 0-25 มม.1-11-00-0611-076-0023 -1-56(1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0024-1-58	ขนาด 25-50 มม.1-11-00-0611-076-0024 -1-56 (1/5-5/5)
1-11-00-0611-076-0025-1-58	ขนาด 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	โต๊ะระดับวัดพื้นฐานระดับมีขนาดไม่ต่ำกว่ากว้าง 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	พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุดเลาหัวเครื่อง (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	ชุดจับกัดที่เป็น COLLETSRING 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	น้ำมัน พร้อมตัวปรับแรงดันและชุดสายหัวฉีดทำความสะอาด1-11-00-0611-076-0034-1-56
1-11-00-0611-076-0035-1-58	เครื่องกัดอัตโนมัติแนวตั้ง (ONC Vermtal Maethning cnten)พร้อมอุปกรณ์ 1-11-00-0611-076-0035 -1-56
1-11-00-0611-076-0036-1-58	อุปกรณ์มาตรฐานประจำเครื่อง (CNC VERTICAL MACHINING CENTER)ปากกาจับชิ้นงานแบบ (HYDRAULIC MACHINE VISE) 1-11-00-0611-076-0036-1-56
1-11-00-0611-076-0037-1-58	ชุดจับยึดชิ้นงาน (CLAMPING KIT) 1-11-00-0611-076-0037 -1-56
1-11-00-0611-076-0038-1-58	แผ่นรองระดับ (GROUND PARALLELS) 1-11-00-0611-076-0038 -1-56
1-11-00-0611-076-0039-1-58	หัวจับยึดสำหรับตอกสว่าน (ARBOR FOR DRILLING (BT30) 1-11-00-0611-076-0039-1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0040-1-58	หัวจับยึดสำหรับตอกกัดชิ้นงาน(ARBOR FOR ENDMILL (BT30))1-11-00-0611-076-0040 -1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0041-1-58	หัวจับยึดสำหรับตอกทำเกลียวใน(ARBOR FOR TAPPING (BT30))1-11-00-0611-076-0041-1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0042-1-58	หัวจับยึดสำหรับมีดปาดหน้า(FACEMILL ARBOR (BT30))1-11-00-0611-076-0042 -1-56(1/3-3/3)
1-11-00-0611-076-0043-1-58	ตัวจับยึดตอกสว่าน, ดอกกัด,ตอกทำเกลียวใน (COLLET FOR ARBOR)1-11-00-0611-076-0043-1-56
1-11-00-0611-076-0044-1-58	หัวสำหรับไสมีดมีดงานปาดหน้า(FACE MILLING CUTTER 451-11-00-0611-076-0044-1-56
1-11-00-0611-076-0045-1-58	มีดมีดสำหรับงานปาดหน้า (FACE MILLING CUTTER 45 1-11-00-0611-076-0045-1-56 (1/20-20/20)
1-11-00-0611-076-0046-1-58	หัวสำหรับไสมีดมีดงานปาดหน้า (FACE MILLING CUTTER 90 0)1-11-00-0611-076-0046 -1-56

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-076-0047-1-58	มีดมีดสำหรับงานปาดหน้า (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	ชุดประแจคอม้าสำหรับหัวจับยึด (WRENCH FOR ARBOR) 1-11-00-0611-076-0048-1-56
1-11-00-0611-076-0049-1-58	สลึงจับยึดหัวจับยึดกับแกนหมุน (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	มีดหัวขีดตำแหน่งในแนวแกน Z (Z-ZERO SETTER) 1-11-00-0611-076-0050-1-56
1-11-00-0611-076-0051-1-58	มีดหัวขีดตำแหน่งในแนวแกน Yและแกน X (TOUCH POINT SENSOR)1-11-00-0611-076-0051 -1-56
1-11-00-0611-076-0052-1-58	ดอกกัด (END MILLS) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 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	ดอกสว่าน (DRILL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 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	เครื่องปั๊มโลหะ1-11-00-0611-076-0057 -1-56
1-11-00-0611-076-0058-1-58	เครื่องตัดโลหะแผ่น1-11-00-0611-076-0058-1-56
1-11-00-0611-078-0001-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0002-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0003-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0004-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0005-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0006-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0007-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0008-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0009-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0010-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0011-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0012-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0013-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0014-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0015-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0016-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0017-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0018-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0019-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0020-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-078-0021-1-56	แก้อัลเลคเซอร์
1-11-00-0611-082-0001 ถึง 0037-1-56	ชุดปฏิบัติการเครื่องมือวัดและ 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. ระบบควบคุมแบบกระจายส่วน(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)ประกอบด้วย2.1.1 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 ชุดเชื่อมต่อสัญญาณอินพุตเอาพุตแบบอนาลอก (Analog I/O Modules)1-11-00-0611-082-0007-1-56
1-11-00-0611-082-0007-1-56	2.2.4 ชุดเชื่อมต่อสัญญาณอินพุตเอาพุตแบบดิจิทัล (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 การแสดงผลของระบบควบคุมแบบกระจายส่วนบนหน่วยแสดงผลและบังคับการ (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 ชุดเชื่อมต่อไร้สายอินฟราเรด (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 ฮาร์ดแวร์ (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 เครื่องมือวัดระดับ (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 เครื่องวัดอัตราการไหล (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 เครื่องวัดความดัน (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 Temperature Transmitter) 1-11-00-0611-082-0022-1-56 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-082-0023-1-56	6.6 หัวัดแบบอาร์ทีดีแบบน๊อตในตัว (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 อุปกรณ์ประกอบวามอื่น ๆ ในระบบ6.8.1 เครื่องวางแผนเพื่อใช้ในการผสมน้ำร้อน และน้ำเย็นให้เข้ากันประกอบด้วย มอเตอร์ และใบกววน1-11-00-0611-082-0025-1-56
1-11-00-0611-082-0026-1-56	6.8.2 อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ 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 โวลท์ 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 ถังระดับกระบวนการ (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 ปั๊มน้ำ (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) แสดงค่าความดันตามจุดต่างๆตามไต่อะแกรมด้านล่าง1-11-00-0611-082-0035-1-56
1-11-00-0611-082-0036-1-56	6.8.12 ถังสำหรับกระบวนการความดัน (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 และมีระบบกันน้ำสันถังกระบวนการ1-11-00-0611-082-0037-1-56
1-11-00-0611-083-0001 ถึง 0002-1-56	ชุดฝึกปฏิบัติการอุปกรณ์ตรวจวัด พื้นฐาน
1-11-00-0611-085-0001 ถึง 0020-1-59	ชุดตรวจสอบกำลังงานในห้อง ปฏิบัติการพหุระบบประมวลผล สัญญาณ
1-11-00-0611-089-0001 ถึง 0003-1-57(1/40-40/40)	ชุดฝึกปฏิบัติการเขียนแบบด้วยมือประกอบด้วย
1-11-00-0611-089-0001-1-57	โต๊ะเขียนแบบมีขาโต๊ะยี่ห้อ MASTEX รุ่น 303-S1-11-00-0611-089-0001-1-57 (1/40-40/40)
1-11-00-0611-089-0002-1-57	เก้าอี้หัวกลมยี่ห้อ MASTEX รุ่น DC Series1-11-00-0611-089-0002-1-57 (1/40-40/40)
1-11-00-0611-089-0003-1-57	ที่ใส่โต๊ะมีสเกล 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 1 ประกอบด้วย
1-11-00-0611-093-0001-1-58	เครื่องกล้องจุลทรรศน์1-11-00-0611-093-0001-1-57
1-11-00-0611-093-0002-1-58	เครื่องวัดสามมิติ1-11-00-0611-093-0002-1-57
1-11-00-0611-093-0003-1-58	เครื่องขีดด้วยอ่างขึ้นงานโลหะ1-11-00-0611-093-0003-1-57
1-11-00-0611-093-0004-1-58	เครื่องตัดชิ้นงานด้วยอ่าง จ1-11-00-0611-093-0004-1-57
1-11-00-0611-093-0005-1-58	เครื่องทดสอบความแข็งแรงชนิดไมโคร-วิกนอร์1-11-00-0611-093-0005-1-57

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-0994-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0995-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0996-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0997-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0998-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-0999-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-1000-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-1001-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-1002-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-1003-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-1004-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-1005-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-1006-2-57	เก้าอี้เลคเชอร์
1-11-00-0611-096-1007-2-57	ถังเก็บบ่อน้ำบนดินขนาด 1000 ลิตร
1-11-00-0611-096-1008-2-57	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ยี่ห้อ Brother รุ่น HL- 3150CDN
1-11-00-0611-096-1009-2-57	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาวดำ ยี่ห้อ 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	เครื่องประมวลผลซอฟต์แวร์ ยี่ห้อ HPICOMPAQ รุ่น Pavillion, W1972
1-11-00-0611-096-1014-2-57	#NAME?
1-11-00-0611-096-1015-2-57	เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน ประมวลผลแบบที่ 1- เครื่องคอม ยี่ห้อ ACER รุ่น Veriton M2611G
1-11-00-0611-096-1016-2-57	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network ยี่ห้อ 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 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch 24 Ports 10/100/1000) ยี่ห้อ Cisco รุ่น WS-C2960-24TT-L
1-11-00-0611-096-1025-2-57	1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch 24 Ports 10/100/1000) ยี่ห้อ Cisco รุ่น 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 อุปกรณ์ Wireless Access Point ยี่ห้อ 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 ยี่ห้อ 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 ยี่ห้อ Cisco รุ่น WS-C2960-48TT-L
1-11-00-0611-096-1032-2-57	ระบบ LAN และระบบไฟฟ้าห้อง
1-11-00-0611-096-1033-2-57	ชุดโต๊ะเก้าอี้เลื่อนสำหรับผู้สอน
1-11-00-0611-096-1034-2-57	ชุดโต๊ะเก้าอี้สำหรับผู้เรียน
1-11-00-0611-096-1035-2-57	ตู้เก็บอุปกรณ์

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-096-1036-2-57	มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์พร้อมติดตั้ง ยี่ห้อ DELL รุ่น 1610HD
1-11-00-0611-096-1037-2-57	1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch 24 Ports 10/100/1000) ยี่ห้อ Cisco รุ่น WS-C2960-24TT-L
1-11-00-0611-096-1046-2-57	อุปกรณ์ Wireless Access Point ส่วนกลาง ยี่ห้อ Linksys รุ่น WRT 160NL
1-11-00-0611-096-1047-2-57	เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 BTU
1-11-00-0611-096-1048-2-57	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 91.40 x 45.70 x 182.90 ซม.
1-11-00-0611-096-1049-2-57	ฉากलयกันบังตาขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 160 ซม.
1-11-00-0611-096-1050-2-57	เคาน์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 2.60 x 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	ชุดซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมระบบ
1-11-00-0611-097-0001 ถึง 0006-1-58	ชุดฝึกงานเซอร์ในงานอุตสาหกรรม อัตโนมัติพร้อมโปรแกรมควบคุม
1-11-00-0611-097-0001-1-58(1/5-5/5)	ชุดทดลองเซนเซอร์ควบคุมด้วย 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)	เก้าอี้ปฏิบัติการ1-11-00-0611-097-0006-1-58(1/10-10/10)
1-11-00-0611-098-0001 ถึง 0006-1-59	ชุดฝึกปฏิบัติการเชื่อมต่อและแสดงผล อุปกรณ์สอบเทียบความดัน
1-11-00-0611-098-0001-1-59	ชุดตัวควบคุม (Controller)(ทำหน้าที่ควบคุมกระบวนการแบบ Cascade loop)ยี่ห้อ 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 รุ่น UT35ALUT32A1-11-00-0611-098-0002-1-58 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-098-0003-1-59	อุปกรณ์วัดระดับแบบ Differential Pressure Transmitterยี่ห้อ 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	เครื่องมือวัดและปรับเทียบในกระบวนการผลิตยี่ห้อ YOKOGAWA รุ่น CA7001-11-00-0611-098-0005-1-58
1-11-00-0611-098-0006-1-59	ตู้ Rack แบบปิดขนาด 19 นิ้วยี่ห้อ ECOM RACK1-11-00-0611-098-0006-1-58
1-11-00-0611-099-0001 ถึง 0046-1-59	ห้องปฏิบัติการกลางหุ่นยนต์อัจฉริยะ ตำบลศาลายา จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0611-099-0001-1-59(1/30-30/30)	1.1 ชุดฝึกพื้นฐานไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล 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 ชุดทดลองเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ 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 เครื่องวัดดิจิตอลมัลติมิเตอร์1-11-00-0611-099-0004-1-59(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 ดิจิตอลออสซิลโลสโคปพื้นฐาน1-11-00-0611-099-0006-1-59(1/5-5/5)
1-11-00-0611-099-0007-1-59	1.7 เครื่องมือวัดชนิดหลายพารามิเตอร์1-11-00-0611-099-0007-1-59
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 เลเซอร์มิเตอร์วัดและคำนวณหาระยะทาง1-11-00-0611-099-0009-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0010-1-59(1/10-10/10)	1.10 เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด1-11-00-0611-099-0010-1-59(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 ดิจิตอลมัลติมิเตอร์1-11-00-0611-099-0012-1-59
1-11-00-0611-099-0013-1-59	1.13 แคลมป์มิเตอร์1-11-00-0611-099-0013-1-59
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 แก้อั้วชาเหล็ก1-11-00-0611-099-0016-1-59(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 เครื่องฉายภาพพร้อมจอแบบขาตั้ง1-11-00-0611-099-0020-1-59
1-11-00-0611-099-0021-1-59(1/30-30/30)	ชุดฝึกการประยุกต์และควบคุมทางหุ่นยนต์ ประกอบด้วย2.1 ชุดเซอร์โวมอเตอร์ 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 ชุดเซอร์โวมอเตอร์ 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 ชุดเซอร์โวมอเตอร์ 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 ชุดเซอร์โวมอเตอร์ 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 ชุดบอร์ดไมโครคอนโทรเลอร์เชื่อมต่อเซอร์โวมอเตอร์1-11-00-0611-099-0025-1-59(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 ชุดเครื่องสร้างชิ้นงานสามมิติ1-11-00-0611-099-0027-1-59
1-11-00-0611-099-0028-1-59	2.8 ขอฟัดแ้วช่วยออกแบบ 3 มิติ สำหรับการศึกษา1-11-00-0611-099-0028-1-59
1-11-00-0611-099-0029-1-59	2.9 โปรแกรมสำหรับการคำนวณทางคณิตศาสตร์ขั้นสูง1-11-00-0611-099-0029-1-59
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 มินิพีเอ็นซี1-11-00-0611-099-0031-1-59
1-11-00-0611-099-0032-1-59	2.12 เครื่องสิ่งแบบ 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 โต๊ะวางเครื่องประมวลผล1-1100-0611-099-0037-1-59(1/10-10/10)
1-11-00-0611-099-0038-1-59(1/10-10/10)	2.18 แก้อั้วชาเหล็ก1-1100-0611-099-0038-1-59(1/10-10/10)ชุดฝึกหุ่นยนต์อัจฉริยะ ประกอบด้วย
1-11-00-0611-099-0039-1-59	3.1 ชุดหุ่นยนต์เคลื่อนที่ชนิด 4 ล้อ1-1100-0611-099-0039-1-59
1-11-00-0611-099-0040-1-59	3.2 ชุดหุ่นยนต์เคลื่อนที่ชนิด 3 ล้อ1-1100-0611-099-0040-1-59
1-11-00-0611-099-0041-1-59	3.3 ชุดหุ่นยนต์เคลื่อนที่ชนิด 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 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว1-11-00-0611-099-0045-1-59(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	ชุดทดลองเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ในอุตสาหกรรม
1-11-00-0611-100-0001-2-58(1/19-19/19)	ชุดฝึกแผนทดลองที่ใช้เซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม1-11-00-0601-100-0001-2-58(1/19-19/19)
1-11-00-0611-100-0002-2-58	ชุดอุปกรณ์วัดชิ้นเซนเซอร์สำหรับระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติ1-11-00-0601-100-0002-2-58
1-11-00-0611-100-0003-2-58	ดิจิตอลอสซิลโลสโคป1-11-00-0601-100-0003-2-58
1-11-00-0611-100-0004-2-58(1/5-5/5)	เครื่องวัดดิจิตอลมิติเมตร1-11-00-0601-100-0004-2-58(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	เก้าอี้1-11-00-0601-100-0007-2-58
1-11-00-0611-100-0008-2-58(1/3-3/3)	ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์1-11-00-0601-100-0008-2-58(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

รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-101-0002-2-58	อุปกรณ์ประกอบร่วมชุดทดลองประกอบด้วย2.1โปรแกรมออกแบบและจำลองการทำงานอัตโนมัติ1-11-00-0611-101-0002-2-58
1-11-00-0611-101-0003-2-58	2.2 เครื่องประมวลผลสำหรับการออกแบบโปรแกรม1-11-00-0611-101-0001-3-58
1-11-00-0611-101-0004-2-58	2.3 ชุดเครื่องประมวลผลแบบตั้งโต๊ะ1-11-00-0611-101-0001-4-58(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 เครื่องฉายภาพพร้อมจอแบบขาตั้ง- เครื่องฉายภาพ1-11-00-0611-101-0006-2-58 - จอแบบขาตั้ง 1-11-00-0611-101-0007-2-58
1-11-00-0611-101-0008-2-58	2.7 บั๊มลม ขนาด 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	ระบบควบคุมกระบวนการอัตโนมัติ มาตรฐานดิจิทัล
1-11-00-0611-102-0001-1-59	1.1 ถังเก็บน้ำทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม1-11-00-0611-102-0001-1-59
1-11-00-0611-102-0002-1-59	1.2 บั๊มน้ำแบบพอยอิง1-11-00-0611-102-0002-1-59
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 มาตรฐานวัดอัตราการไหลแบบโรตารี่เมตรแบบ Inline เพื่อวัดอัตราการไหลของน้ำ ใช้สำหรับการทำการเปรียบเทียบกับFlowTranmitter1-11-00-0611-102-0006-1-59
1-11-00-0611-102-0007-1-59	1.7 ตัวควบคุมสุดท้าย (Final ControlElement) เป็นวาล์วควบคุมอัตโนมัติแบบ Electro PneumaticControl Valve ขนาดท่อ 1/2 นิ้ว1-11-00-0611-102-0007-1-59
1-11-00-0611-102-0008-1-59	ชุดทดลองการวัดและควบคุมระดับประกอบด้วย2.1 ถังเก็บน้ำทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม1-11-00-0611-102-0008-1-59
1-11-00-0611-102-0009-1-59	2.2 บั๊มน้ำแบบพอยอิง1-11-00-0611-102-0009-1-59
1-11-00-0611-102-0010-1-59	2.3 ระบบท่อและขนาดท่อโดยขนาดท่อเหมาะสมกับชุดทดลองและเป็นชนิด 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 มาตรฐานวัดอัตราการไหลแบบโรตารี่เมตรแบบ Inlineเพื่อวัดอัตราการไหลของน้ำ1-11-00-0611-102-0012-1-59
1-11-00-0611-102-0013-1-59	2.6 ถังสำหรับทดสอบการควบคุมระดับของน้ำ1-11-00-0611-102-0013-1-59
1-11-00-0611-102-0014-1-59	2.7 ตัวควบคุมสุดท้าย (Final ControlElement) เป็นวาล์วควบคุมอัตโนมัติแบบ 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 ถังผสมทำจากแก้วโพลีเอทิลีนความจุไม่ต่ำกว่า 10 ลิตร1-11-00-0611-102-0015-1-59
1-11-00-0611-102-0016-1-59	3.2 เครื่องกวนสารผสมโซลเดอร์กระแสน้ำไม่ต่ำกว่า 70W1-11-00-0611-102-0016-1-59
1-11-00-0611-102-0017-1-59	3.3 หัววัดค่าพีเอช (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 เครื่องวัดค่าพีเอช (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 ปั๊มหมุนเวียนของเหลวในกระบวนการ (Process CirculatingPump)1-11-00-0611-102-0019-1-59
1-11-00-0611-102-0020-1-59	3.6 ระบบจ่ายสารเคมี 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 ปั๊มจ่ายสารเคมีแบบ Metering Pump)1-11-00-0611-102-0021-1-59 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-102-0022-1-59	3.7 อุปกรณ์วัดอัตราการไหลแบบโรตารี่เมตร วัดอัตราการไหลได้ไม่ต่ำกว่า 5 L/min1-11-00-0611-102-0022-1-59
1-11-00-0611-102-0023-1-59	3.8 ถังสำรอน้ำทำจากวัสดุ PEความจุไม่ต่ำกว่า 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 ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติมกระบวนการเติมออกซิเจน3.10.2.1 เครื่องกระจายหาคำการละลายของออกซิเจน(Dissolved Oxygen Converter)1-11-00-0611-102-0027-1-59
1-11-00-0611-102-0028-1-59	3.10.2.2 หัววัดค่า 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 บั๊มลมนแบบ Silentoil-less ขนาดไม่ต่ำกว่า1.5 แร่งน้ำ1-11-00-0611-102-0029-1-59
1-11-00-0611-102-0030-1-59	3.10.2.4 วาล์วควบคุมการจ่ายแบบอัตโนมัติ(Proportionalcontrol valve)1-11-00-0611-102-0030-1-59
1-11-00-0611-102-0031-1-59	ชุดทดลองการตรวจวัดความดันประกอบด้วย4.1 เครื่องกำเนิดสัญญาณชนิดที่ตัวอัดอากาศไม่มีน้ำมัน1-11-00-0611-102-0031-1-59
1-11-00-0611-102-0032-1-59	4.2 ตัวควบคุมความดัน1-11-00-0611-102-0032-1-59
1-11-00-0611-102-0033-1-59	4.3 ตัวตรวจวัดความดัน1-11-00-0611-102-0033-1-59
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 เครื่องสอบเทียบสัญญาณลม1-11-00-0611-102-0036-1-59
1-11-00-0611-102-0037-1-59	รายละเอียดอื่นๆ5.1 เครื่องมือวัดและบันทึกอัตราการไหลของเหลวในท่อแบบอัลตราโซนิกแบบพกพา1-11-00-0611-102-0037-1-59
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 เครื่องมือประกอบสำหรับการปรับแต่งแบบ HART1-11-00-0611-102-0041-1-59
1-11-00-0611-102-0042-1-59	รายละเอียดอื่นๆ5.3.1 สายเชื่อมต่ออุปกรณ์(Three 4mm banana plugs)1-11-00-0611-102-0042-1-59
1-11-00-0611-102-0043-1-59	5.3.2 กระเป๋าใส่เครื่องมือ1-11-00-0611-102-0043-1-59
1-11-00-0611-103-0001 ถึง 0004-2-60	ชุดเครื่องซีแบบดิจิทัล
1-11-00-0611-103-0001-2-60	เครื่องซีดิจิทัลแบบตั้งพื้น 150 กก.1-11-00-0611-103-0001-2-60
1-11-00-0611-103-0002-2-60	เครื่องซีดิจิทัลความละเอียดสูงพิกัด 2,000 กรัม1-11-00-0611-103-0002-2-60
1-11-00-0611-103-0003-2-60	เครื่องซีดิจิทัลแบบตั้งโต๊ะพิกัดกำลัง 15 กก.1-11-00-0611-103-0003-2-60
1-11-00-0611-103-0004-2-60	เครื่องซีดิจิทัลแบบตั้งโต๊ะพิกัด 30 กก.1-11-00-0611-103-0004-2-60
1-11-00-0611-108-0001 ถึง 0088-1-61	ห้องปฏิบัติการวัดและการควบคุม เคลื่อนที่กระบอกสูบนิวแมติกซ์ และไฮดรอลิกซ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ชุดฝึกการควบคุมนิวแมติกซ์แบบวงจร
1-11-00-0611-108-0001-1-61	1.1 กล่องให้สัญญาณทางไฟฟ้า(signal input, electrical)ยี่ห้อ 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 แบบมือกดปิดกั้น กลับด้วยแรงสปริง(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 สั่งงานด้วยโซลินอยด์ด้านเดียว ปิดกั้นพร้อมหลอดไฟฟ้าแสดงสถานะการทำงาน (PN 567198)1-11-00-0611-108-0003-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0004-1-61	1.4 เกจวัดแรงดันลม(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-ปิด พร้อมไส้กรองและอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน(On-off valve with filter/regulator, 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 อุปกรณ์แบ่งจ่ายแรงดันลม(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 ท่อลมสำหรับต่อวงจรนิวแมติกส์(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 เซนเซอร์วัดแรงดันแบบอนาล็อก(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 สั่งงานด้วยโซลินอยด์ทั้งสองด้านพร้อมหลอดไฟฟ้าแสดงสถานะการทำงาน1-11-00-0611-108-0010-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0011-1-61	1.13 วาล์ว 5/3 ทางแบบควบคุมสัดส่วน (PN 167078)1-11-00-0611-108-0011-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0012-1-61	1.14 ถังเก็บลม (Air pressurereservoir, 0.4 l) (PN 152912)1-11-00-0611-108-0012-1-61 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0013-1-61	1.15 กล่องควบคุมสถานะ(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 กระบอกสูบแบบไร้ก้านทำงานแบบเชิงเส้น (PN 192501)1-11-00-0611-108-0014-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0015-1-61	1.17 อุปกรณ์วัดตำแหน่งแบบตัวแปลงสัญญาณอะนาล็อก (PN 152628)1-11-00-0611-108-0015-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0016-1-61	1.18 ไม้บรรทัดบอกระยะ (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 โซลวีนแรงกระแทก (PN 34572)1-11-00-0611-108-0018-1-61 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0019-1-61	1.21 หนังสือใบงานและเฉลยประกอบชุดฝึกการควบคุมนิวแมติกส์แบบวงจรอบปิดพื้นฐานชุดฝึกการวัดและการควบคุมในระบบนิวแมติกส์โดยโปรแกรมประกอบด้วย2.1 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 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัล(PN 162231)1-11-00-0611-108-0020-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0021-1-61	2.3 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณอนาล็อก(PN 567232)1-11-00-0611-108-0021-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0022-1-61	2.4 สายสัญญาณอนาล็อก(PN 567232)1-11-00-0611-108-0022-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0023-1-61	2.5 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณแบบดิจิทัลและอนาล็อก (PN548687)1-11-00-0611-108-0023-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0024-1-61	2.6 เซนตเซอร์วัดแรงดันแบบมีหน้าจอแสดงผล (PN572745)1-11-00-0611-108-0024-1-61 (1/4-4/4)
1-11-00-0611-108-0025-1-61	2.7 เซนตเซอร์วัดอัตราการไหลแบบมีหน้าจอแสดงผล (PN 8036235)1-11-00-0611-108-0025-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0026-1-61	2.8 วาล์วควบคุมสัดส่วนแรงดัน(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 อุปกรณ์ควบคุมแรงดันลม(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 ท่อลมสำหรับตัววงจรนิวแมติกส์(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	อุปกรณ์จำเป็นประกอบการศึกษาวิชานิวแมติกส์ ประกอบด้วย3.1 อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้ากระแสตรง24 โวลท์สามารถติดบนชุดฝึกได้(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	ชุดฝึกการควบคุมไฮโดรลิกส์แบบวงจรอบปิดพื้นฐาน 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 เซนเซอร์วัดแรงดันน้ำมัน(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 มอเตอร์ไฮดรอลิกส์(PN 152858)1-11-00-0611-108-0039-1-61
1-11-00-0611-108-0040-1-61	4.6 เซนเซอร์วัดอัตราการไหลของมอเตอร์ไฮดรอลิกส์ (PN 567191)1-11-00-0611-108-0040-1-61
1-11-00-0611-108-0041-1-61	4.7 ตัวกรองแรงดันน้ำมัน(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 ชุดแบ่งจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกส์พร้อมเกจความแรงดัน(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 เซอร์โววาล์ว 4/3 ทางแบบควบคุมด้วยไฟฟ้า (PN 567269)1-11-00-0611-108-0046-1-61
1-11-00-0611-108-0047-1-61	4.13 กระบอกสูบแบบก้านสูบอยู่กับที่ลูกสูบเคลื่อนที่ (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 หนังสือใบงานและเฉลยประกอบชุดฝึกการควบคุมไฮดรอลิกส์แบบวงจรอบปิดพื้นฐาน(PN 94469)ชุดฝึกการวัดและการควบคุมไฮโดรลิกส์ด้วยโปรแกรมประกอบด้วย5.1 สายสัญญาณ VO Data(PN 34031)1-11-00-0611-108-0049-1-61
1-11-00-0611-108-0050-1-61	5.2 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัล(PN 162231)1-11-00-0611-108-0050-1-61
1-11-00-0611-108-0051-1-61	5.3 กล่องเชื่อมต่อสัญญาณอนาล็อก
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 สายสัญญาณอนาล็อก(PN 567232)1-11-00-0611-108-0052-1-61
1-11-00-0611-108-0054-1-61	5.5 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณแบบดิจิทัลและอนาล็อกระหว่างคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ภายนอก (PN 548687)1-11-00-0611-108-0053-1-61
1-11-00-0611-108-0055-1-61	5.6 วาล์ว 4/3 ทาง สิ่งงานด้วยโซลินอยด์สองด้าน 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 เซนเตอร์วัดแรงดัน (PN 525964)1-11-00-0611-108-0055-1-61 (1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0057-1-61	5.8 วาล์วควบคุมอัตราการไหล(PN 152842)1-11-00-0611-108-0056-1-61
1-11-00-0611-108-0058-1-61	5.9 สายไฮดรอลิกส์แบบ 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 สวิตช์จำกัดระยะทาง แบบไฟฟ้าสำหรับปลายก้านสูบสัมผัสทางด้านซ้าย (PN 183322)อุปกรณ์จำเป็นประกอบชุดฝึกการควบคุมไฮดรอลิกส์แบบวงจรอบปิดพื้นฐานประกอบด้วย6.1 อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้ากระแสตรง24 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 ขั้วไฮดรอลิกส์สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ (PN539733)1-11-00-0611-108-0062-1-61
1-11-00-0611-108-0063-1-61	6.4 ถังบรรจุน้ำมันไฮดรอลิกส์ขนาด 20 ลิตร (PN 14572)1-11-00-0611-108-0063-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0064-1-61	6.5 สายไฮดรอลิกส์พร้อมข้อต่อขนาดความยาว 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 สายไฮดรอลิกส์พร้อมข้อต่อขนาดความยาว 1,000 มิลลิเมตร(PN 152970)1-11-00-0611-108-0065-1-61(1/3-3/3)
1-11-00-0611-108-0066-1-61	6.7 สายไฮดรอลิกส์พร้อมข้อต่อขนาดความยาว 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 สายไฮดรอลิกส์พร้อมข้อต่อขนาดความยาว 3,000 มิลลิเมตร(PN 158352)1-11-00-0611-108-0067-1-61(1/2-2/2)

รหัส	ชื่อ
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 ตู้ลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์1-11-00-0611-108-0070-1-61
1-11-00-0611-108-0071-1-61	ชุดฝึกสถานีแจกจ่ายชิ้นงานจำลองตัวสายพานลำเลียงประกอบด้วย7 .1 ไมโครเมกกาซีนใส่ชิ้นงานจำลอง1-11-00-0611-108-0071-1-61
1-11-00-0611-108-0072-1-61	7.2 ชุดสายพานลำเลียง1-11-00-0611-108-0072-1-61
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 พร้อมไคกรอง,อุปกรณ์ควบคุมแรงดันลม1-11-00-0611-108-0074-1-61
1-11-00-0611-108-0075-1-61	7.5 แผงอลูมิเนียมโปรไฟล์1-11-00-0611-108-0075-1-61
1-11-00-0611-108-0076-1-61	7.6 ตู้ล้อเลื่อน ทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม1-11-00-0611-108-0076-1-61
1-11-00-0611-108-0077-1-61	7.7 แผงสวิตช์ควบคุมชุดฝึก1-11-00-0611-108-0077-1-61
1-11-00-0611-108-0078-1-61	7.8 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์(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 หน่วยควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์Robot controller (CR 750)1-11-00-0611-108-0080-1-61
1-11-00-0611-108-0081-1-61	8.3 ไมโครการลำเลียงและจัดเก็บชิ้นงาน(Robot handing module)ประกอบด้วย8.3.1 ไมโครเมกกาซีนใส่ชิ้นงานจำลองทรงกระบอก1-11-00-0611-108-0081-1-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-108-0082-1-61	8.3.2 ไมโครรางเลื่อนชิ้นงาน1-11-00-0611-108-0082-1-61
1-11-00-0611-108-0083-1-61	8.3.3 ไมโครรองรับชิ้นงาน1-11-00-0611-108-0083-1-61
1-11-00-0611-108-0084-1-61	8.3.4 ไมโครร่องประกอบชิ้นงาน1-11-00-0611-108-0084-1-61
1-11-00-0611-108-0085-1-61	8.3.5 ไมโครจัดเก็บชิ้นงานเพื่อนำไปประกอบของสถานีหุ่นยนต์1-11-00-0611-108-0085-1-61
1-11-00-0611-108-0086-1-61	8.4 ตู้ล้อเลื่อนทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม1-11-00-0611-108-0086-1-61
1-11-00-0611-108-0087-1-61	8.5 แผงสวิตช์ควบคุมชุดฝึก1-11-00-0611-108-0087-1-61
1-11-00-0611-108-0088-1-61	8.6 ชุดชิ้นงานประกอบด้วยชิ้นงานแบนตัวถังพลาสติกดำ สปริง และฝาปิด1-11-00-0611-108-0088-1-61
1-11-00-0611-110-0001 ถึง 0015-2-61	ชุดปฏิบัติการแบบจำลองการผลิต ในระบบอัตโนมัติ
1-11-00-0611-110-0001-2-61	ชุดจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ1-11-00-0601-110-0001-2-61 (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	ชุดจ่ายและเจาะชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ1-11-00-0601-110-0003-2-61(1/2-2/2)
1-11-00-0611-110-0004-2-61	ชุดทดลองระบบเซอร์ไวเวอร์1-11-00-0601-110-0004-2-61
1-11-00-0611-110-0005-2-61	ชุดฝึกปฏิบัติการโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์1-11-00-0601-110-0005-2-61 (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	ชุดพัฒนาความทนปลอดภัย1-11-00-0601-110-0009-2-61 (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. โปรแกรมแสดงโครงสร้างการทำงานของอุปกรณ์ในระบบอัตโนมัติ1-11-00-0601-110-0011-2-61
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. แก้อั้วสำหรับห้องปฏิบัติการ1-11-00-0601-110-0013-2-61(1/8-8/8)
1-11-00-0611-110-0014-2-61	5.ตู้เก็บอุปกรณ์1-11-00-0601-110-0014-2-61(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	ชุดปฏิบัติการเครือข่ายอัตโนมัติในระบบ การเรียนรู้อุตสาหกรรม 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
1-11-00-0611-131-0001-1-62	สถานีลำเลียงชิ้นงาน1-11-00-0611-131-0001-1-62
1-11-00-0611-131-0002-1-62	1.1 ชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบPLC1-11-00-0611-131-0002-1-62
1-11-00-0611-131-0003-1-62	สถานีจ่ายชิ้นงานด้วยหุ่นยนต์แบบสกล่า1-11-00-0611-131-0003-1-62
1-11-00-0611-131-0004-1-62	2.1 มีหุ่นยนต์แบบสกล่า1-11-00-0611-131-0004-1-62



รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-131-0005-1-62	2.2 ชุดโมดูลวาล์วควบคุมการทำงาน1-11-00-0611-131-0005-1-62
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 แหล่งจ่ายไฟกระแสตรง1-11-00-0611-131-0007-1-62
1-11-00-0611-131-0008-1-62	2.5 หน้าจอสั่งงานและแสดงผลแบบสัมผัส1-11-00-0611-131-0008-1-62
1-11-00-0611-131-0009-1-62	2.6 ดิจิตอลไบนารีออปติกเซนเซอร์1-11-00-0611-131-0009-1-62
1-11-00-0611-131-0010-1-62	สถานีตรวจสอบชิ้นงานด้วยกล้องVision1-11-00-0611-131-0010-1-62
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 โมดูลแขนกลระบบนิวแมติกส์1-11-00-0611-131-0012-1-62
1-11-00-0611-131-0013-1-62	3.3 อุปกรณ์นำเลือนด้วยระบบนิวแมติกส์1-11-00-0611-131-0013-1-62
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 ชุดแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง1-11-00-0611-131-0016-1-62
1-11-00-0611-131-0017-1-62	สถานีประกอบชิ้นงานด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม1-11-00-0611-131-0017-1-62
1-11-00-0611-131-0018-1-62	4.1 หุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรม1-11-00-0611-131-0018-1-62
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	สถานีจัดเก็บชิ้นงาน1-11-00-0611-131-0023-1-62
1-11-00-0611-131-0024-1-62	5.1 ระบบนำเลือนชิ้นงานเพื่อจัดเก็บ1-11-00-0611-131-0024-1-62
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 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินดักทีฟหรืออินดีเซ็นเซอร์ระบบตรวจจับไม่น้อยกว่า 0-2 มิลลิเมตร1-11-00-0611-131-0026-1-62
1-11-00-0611-131-0027-1-62	5.4 อุปกรณ์ตรวจจับแบบไคโอเลกทริกเซนเซอร์มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 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 ดิจิตอลไบนารีออปติกเซนเซอร์1-11-00-0611-131-0029-1-62
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 เครื่องพิมพ์ชนิดสีแบบทำความร้อนแห้ง1-11-00-0611-131-0036-1-62
1-11-00-0611-131-0037-1-62	อุปกรณ์ประกอบรวมชุดปฏิบัติการ8.1 ชุดเครื่องอัดอากาศ1-11-00-0611-131-0037-1-62
1-11-00-0611-137-0001 ถึง 0009-1-61	ชุดปฏิบัติการทดสอบการทำงานในกระบวนการผลิตสายพานลำเลียงประกอบด้วยชุดฝึกปฏิบัติทดสอบการทำงานในกระบวนการผลิตบนสายพานลำเลียง
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 สถานีส่งจ่ายชิ้นงาน1-11-00-0611-137-0002-1-61
1-11-00-0611-137-0003-1-61	1.3 สถานีชุดคัดแยกชิ้นงาน1-11-00-0611-137-0003-1-61
1-11-00-0611-137-0004-1-61	1.4 สถานีจัดเก็บชิ้นงาน1-11-00-0611-137-0004-1-61
1-11-00-0611-137-0005-1-61	1.5 ชุดแรงควบคุม1-11-00-0611-137-0005-1-61
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

[illegible]



รหัส	ชื่อ
1-11-00-0611-225-0001-1-66	ชุดปฏิบัติการโกลด์ติกและซีฟหลายเซน สำหรับสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ สำหรับจัดเก็บและเบิกจ่ายสินค้าอัตโนมัติ สมัยใหม่ (AS/RS) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.ชุดฝึกปฏิบัติการระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ (AS/RS) ประกอบด้วย 1.1 ชุดจำลองระบบการจัดเก็บและเบิกจ่าย สินค้าอัตโนมัติสมัยใหม่ สำหรับงานอุตสาหกรรมโกลด์ติกส์
1-11-00-0612-017-0001-1-51	คลูลอร์น้ำ ซีก็ล ขนาด 31.3x53.3 ซม. ความจุ 21 ลิตร
1-11-00-0612-018-0001-1-52	กระดิกนําร้อน ความจุ 4 ลิตร ชาร์ป โจแอน
1-11-00-0612-033-0001-1-53(1/4-4/4)	ครุภัณฑ์ที่ได้จากการปรับปรุง อาคารปฏิบัติการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ - ตั้งแต่เบสิคมือถือ 15 P
1-11-00-0612-043-0001ถึง 0025 -1-55	ครุภัณฑ์ได้จากการปรับปรุงโรงอาหารและห้องอาหาร 700 ตร.ม ประกอบด้วย ชุดโต๊ะเก้าอี้อาหารสแตนเลสแต่ละชุด
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.หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ1-11-00-0617-001-0001-1-54
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	ชุดปากจับชิ้นงานกลม ตั้งแต่ 4-10 มม.
1-11-01-0607-021-0001-1-52 (1/4-4/4)	1. เครื่องทดสอบ(Air Loaded ConsolidationApparatus)ยี่ห้อ 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. เครื่องทดสอบการซีมแผ่นน้ำของคอนกรีตยี่ห้อ CBN รุ่น CE1301-11-01-0607-022-0001-1-52
1-11-01-0607-022-0002-1-52(1/2-2/2)	2. เครื่องผสมซีเมนต์มอร์ตาร์ยี่ห้อ 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. เครื่องทดสอบหาปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ยี่ห้อ Tecnotest รุ่น C3541-11-01-0607-022-0003-1-52(1/2-2/2)
1-11-01-0607-022-0004-1-52	4. เครื่องซีมน้ำหนักยี่ห้อ UNVE รุ่น GW-15K1-11-01-0607-022-0004-1-52
1-11-01-0607-022-0005-1-52(1/12-12/12)	5. แบบหล่อมอร์ตาร์ยี่ห้อ CBN รุ่น CC-2441-11-01-0607-022-0005-1-52 (1/12-12/12)
1-11-01-0607-023-0001-1-52	1.ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ยี่ห้อ U-CAN รุ่น UA-10001-11-01-0607-023-0001-1-52
1-11-01-0607-023-0001ถึง30006-1-52	ชุดทดสอบการหดตัวและขยาย ตัวของมอร์ตาร์และคอนกรีต
1-11-01-0607-023-0002-1-52	2. เครื่องวัดความยาวเปรียบเทียบ (Length Comparators)ยี่ห้อ Chun Yen รุ่น CY-7020-21-11-01-0607-023-0002-1-52
1-11-01-0607-023-0003-1-52	3.เครื่องมือวัดความเครียดในสนาม (In-situ measurement)รุ่น DEMEC1-11-01-0607-023-0003-1-52
1-11-01-0607-023-0004-1-52	4. แบบหล่อตัวอย่างทดสอบ4.1 แบบหล่อตัวอย่างทดสอบมอดาร์แบบ 2 ช่องคู่ขนาดตัวอย่างทดสอบ 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว (รุ่น C382/S)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 ยาว 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 หนูดโลหะสำหรับฝังติดตัวอย่างทดสอบ (แท็คละ 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 ยี่ห้อ Xutemp , รุ่น XT5108-101000 1-11-01-0607-024-0001-1-52 อุปกรณ์เสริม ประกอบด้วย 1. ถูมือกันความร้อนแบบใยสังเคราะห์ 2. กระบ้ออบตัวอย่างดิน ขนาด Ø70 มม. 13. ถาดอลูมิเนียม ขนาด Ø10 นิ้ว 4. ถาดโลหะผสมดิน ขนาด 24x24x3 นิ้ว
1-11-01-0611-004-0001-1-50	1.โต๊ะชเลศาสตร์1-11-01-0611-004-0001-1-50
1-11-01-0611-004-0001ถึง0032-1-50	ชุดปฏิบัติการชเลศาสตร์พื้นฐาน
1-11-01-0611-004-0002-1-50	2. โต๊ะชเลศาสตร์แบบชั่งน้ำหนัก1-11-01-0611-004-0002-1-50
1-11-01-0611-004-0003-1-50	3. อุปกรณ์ทดลองหาจุดศูนย์กลางของความดัน, ถึงส่วนโค้งจุ่มน้ำรับถึงเอียงได้1-11-01-0611-004-0003-1-50
1-11-01-0611-004-0004-1-50	4. อุปกรณ์ทดลองหาจุดศูนย์กลางของความดัน, ถึงส่วนโค้งจุ่มน้ำรับถึงเอียงได้1-11-01-0611-004-0004-1-50
1-11-01-0611-004-0005-1-50	5. อุปกรณ์ทดลองหาจุดศูนย์กลางของความดัน, ถึงส่วนโค้งบรรจุน้ำปรับถึงเอียงได้1-11-01-0611-004-0005-1-50
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 อุปกรณ์ทดลองทฤษฎีของเบอร์นูลลี1-11-01-0611-004-0008-1-50
1-11-01-0611-004-0009-1-50	9. อุปกรณ์วัดอัตราการไหล1-11-01-0611-004-0009-1-50
1-11-01-0611-004-0010-1-50	10. อุปกรณ์ทดลองการไหลผ่านรูคอด และลำน้ำอิสระ1-11-01-0611-004-0010-1-50
1-11-01-0611-004-0011-1-50	11. อุปกรณ์ทดลองหาแรงกระแทกของลำน้ำ1-11-01-0611-004-0011-1-50
1-11-01-0611-004-0012-1-50	12. อุปกรณ์ทดลองการไหลของน้ำผ่านรูคอด1-11-01-0611-004-0012-1-50
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. กังหันน้ำแบบเพลตันขนาดจิ๋ว1-11-01-0611-004-0014-1-50
1-11-01-0611-004-0015-1-50	15. กังหันน้ำแบบฟรานซิสขนาดจิ๋ว1-11-01-0611-004-0015-1-50

รหัส	ชื่อ
1-11-01-0611-004-0016-1-50	16.อุปกรณ์ทดลองปั๊มน้ำแบบแรงกระแทก1-11-01-0611-004-0016-1-50
1-11-01-0611-004-0017-1-50	17. อุปกรณ์สาธิตการไหลแบบลามินาร์1-11-01-0611-004-0017-1-50
1-11-01-0611-004-0018-1-50	18. รางน้ำขนาดจิ๋ว1-11-01-0611-004-0018-1-50
1-11-01-0611-004-0019-1-50	19. อุปกรณ์วัดความดัน1-11-01-0611-004-0019-1-50
1-11-01-0611-004-0020-1-50	20. ชุดทดสอบการไหลในระบบท่อ1-11-01-0611-004-0020-1-50
1-11-01-0611-004-0021-1-50	21. ชุดทดลองการเกิดควิเคชั่น1-11-01-0611-004-0021-1-50
1-11-01-0611-004-0022-1-50	22. ชุดทดลองเพื่อสังเกตการณ์เชื่อมของน้ำผ่านตัวกลาง1-11-01-0611-004-0022-1-50
1-11-01-0611-004-0023-1-50	23. ชุดศึกษาการตกตะกอนในทางน้ำไหล1-11-01-0611-004-0023-1-50
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. ชุดทดสอบปั๊มหอยโข่งขนาดเล็ก1-11-01-0611-004-0025-1-50
1-11-01-0611-004-0026-1-50	26.ชุดทดสอบปั๊มต่อขนานและอนุกรมขนาดกลาง, ความเร็วคงที่1-11-01-0611-004-0026-1-50
1-11-01-0611-004-0027-1-50	27. ชุดแสดงผลทางคอมพิวเตอร์ประกอบด้วย27.1 คอมพิวเตอร์ประมวลผลอีพ็อก 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	27.2.2 เก้าอี้ 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) ยี่ห้อ Infocusรุ่น IN24 DLP1-11-01-0611-004-0031-1-50
1-11-01-0611-004-0032-1-50	27.5 ชุดแสดงผลแบบ 3 มิติ(Visualiser) ยี่ห้อ GYGARรุ่น GX-5101-11-01-0611-004-0032-1-50
1-11-01-0611-012-0001-2-51(1/6-6/6)	1. กล้องเก็บตัวอย่างทดสอบขนาด 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	ชุดทดสอบอุณหภูมิของปูนซีเมนต์
1-11-01-0611-012-0002-2-51(1/6-6/6)	2. กล้องเก็บตัวอย่างทดสอบขนาด 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. หัววัดอุณหภูมิแบบเทอร์โมคัปเปิล(Thermocouple) พร้อมสายวัด1-11-01-0611-012-0003-2-51(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)ยี่ห้อ ACER รุ่น Aspire 4720G-301G25MN1-11-01-0611-012-0005-2-51
1-11-01-0611-013-0001 ถึง 0005-2-51	ชุดเครื่องมือสำรวจระดับพิเศษ ยี่ห้อ PENTAX รุ่น AL-320
1-11-01-0611-013-0001-2-51	กล้องวัดระดับอัตโนมัติ (Automatic Level)พร้อมชุด Plate Micrometer สำหรับกล้องระดับ1-11-01-0611-013-0001-2-51
1-11-01-0611-013-0002-2-51	อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย1. กล้องบรรจุกล้องกันสะเทือนได้1-11-01-0611-013-0002-2-51
1-11-01-0611-013-0003-2-51	2. ขาตั้งกล้องเลื่อนขึ้นลงได้พร้อมลูกตึงและสาย 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 และขาตั้ง 1-11-01-0611-013-000-2-51(1/4-4/4)
1-11-01-0611-013-0005-2-51	4.ชุดเลนส์อ่านค่าระดับละเอียด ( Parallel Plate Micrometer) 1-11-01-0611-013-0005-2-51
1-11-01-0611-020-0001-1-50	1. เครื่องมือทดสอบหาค่าความหนาแน่นของดินประเภทที่มีความชื้นแน่น (PS-110) ประกอบด้วย1.1 เครื่องบดอัดดินอัตโนมัติ(Automatic Mechanical Compactor)1-11-01-0611-020-0001-1-50
1-11-01-0611-020-0001ถึง0017-1-50	ชุดหาความหนาแน่นสัมพัทธ์
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 อุปกรณ์สำหรับการทดสอบหาค่า 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 หนักแน่นละ 5 ปอนด์ 2 แผ่น(PS - 327)1-11-01-0611-020-0004-1-50(1/3-3/3)
1-11-01-0611-020-0005-1-50	1.4 ค้อนทดสอบ (Hammer) ตรงปลายมีรูปทรงระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว (51 มม.)- มีน้ำหนัก 2.5 กก. (5.5 ปอนด์) (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 ปอนด์) (PS-457) อย่างละ 3 อัน1-11-01-0611-020-0006-1-50(1/3-3/3)
1-11-01-0611-020-0007-1-50	2.เครื่องทดสอบหาค่าความหนาแน่นของดินประเภทที่ไม่มีความชื้นแน่น (PS-360) ประกอบด้วย2.1 โต๊ะเขย่า (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 ทำจากเหล็กกล้า 1-11-01-0611-020-0008-1-50
1-11-01-0611-020-0009-1-50	2.2.2 อุปกรณ์นำร่อง (Guide Sleeve) พร้อมอุปกรณ์จับยึดติดกับแบบทดสอบ 1-11-01-0611-020-0009-1-50
1-11-01-0611-020-0010-1-50	2.2.3 คุ้มน้ำหนักกดทับ (Surcharge Wagh) 1-11-01-0611-020-0010-1-50
1-11-01-0611-020-0011-1-50	2.2.4 แผ่นรองกดทับ (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 แบบทดสอบขนาดความจุ 0.5 ลบ ฟุต ทำจากเหล็กกล้า1-11-01-0611-020-0012-1-50
1-11-01-0611-020-0013-1-50	2.3.2 อุปกรณ์นำร่อง (Guide Seeve) พร้อมอุปกรณ์จับยึดติดกับแบบทดสอบ 1-11-01-0611-020-0013-1-50
1-11-01-0611-020-0014-1-50	2.3.3 ฐานน้ำหนักกดทับ (Surcharge Wesh) 1-11-01-0611-020-0014-1-50
1-11-01-0611-020-0015-1-50	2.34 ฐานรองกดทับ (Surcharge Base Pate) 1-11-01-0611-020-0015-1-50
1-11-01-0611-020-0016-1-50	2.4 อุปกรณ์วัดค่าความหนาแน่น ขนาดช่วงการวัดไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร อ่านค่าละเอียดได้ 0.01 มิล 1-11-01-0611-020-0016-1-50
1-11-01-0611-020-0017-1-50	2.5 กรวยเค้นตัวอย่างทดสอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยกรวยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6' โดยมีขนาดของปลายเปิด 3/8 - 1/2 และ 1 1-11-01-0611-020-0017-1-50
1-11-01-0611-021-0001-1-50	โครงสร้างทดสอบพร้อมระบบไฮดรอลิกส์1-11-01-0611-021-0001-1-50
1-11-01-0611-021-0001ถึง0008-1-50	เครื่องทดสอบโครงสร้างขั้นสูง
1-11-01-0611-021-0002-1-50	ชุดแปลงสัญญาณ (รุ่น UCAM 60Aอีหือ 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 DV2302TXอีหือ HP1-11-01-0611-021-0004-1-50(1/2-2/2)
1-11-01-0611-021-0005-1-50	4. อุปกรณ์ประกอบารทดสอบประกอบด้วย4.1 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 Gage)10 ชุดขนาด 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 อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ(Thermocouple) Type K1-11-01-0611-021-0008-1-50
1-11-01-0611-023-0001-1-50	1. อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณกันอัลตราโซนิก ขนาด 54กิโลเฮิรท์พร้อมสายเคเบิล1-11-01-0611-023-0001-1-50
1-11-01-0611-023-0001ถึง0007-1-50	เครื่องทดสอบคอนกรีต 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. สารเคมีสำหรับสร้างดัชนีหักเห(Coupling paste)1-11-01-0611-023-0003-1-50
1-11-01-0611-023-0004-1-50	4. กระเป๋สำหรับบรรจุอุปกรณ์ชุดทดสอบ1-11-01-0611-023-0004-1-50
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)อีหือ 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	เครื่องบันทึกสัญญาณอีหือ 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 อีหือ KYOWA1-11-01-0611-024-0002-2-51(1/2-2/2)
1-11-01-0611-024-0003-2-51(1/2-2/2)	- แบบก้าน อีหือ 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	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องทดลองและทดสอบหลักการพื้นฐานทางฟิสิกส์และหลักการพื้นฐานที่เป็นคุณลักษณะเฉพาะของระบบไฮดรอลิกส์และระบบนิวแมติกส์
1-11-02-025-0611-0001-1-50	1.1 ชุดทดลองและทดสอบหลักการ การเกิดความดันกับการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกส์1-11-02-0611-025-0001-1-50
1-11-02-025-0611-0002-1-50	1.2 ชุดทดลองและทดสอบความสัมพันธ์ของแรงกับความดัน และอัตราการไหลกับความเร็วของกระบอกสูบไฮดรอลิกส์หลายกระบอก กับลำดับการทำงานในสภาพภาระงานเท่ากันและสภาพภาระงานไม่เท่ากัน1-11-02-0611-025-0002-1-50
1-11-02-025-0611-0003-1-50	1.3 ชุดทดลองและทดสอบความสัมพันธ์ของแรงกับความดัน และความเร็วของกระบอกสูบระบบนิวแมติกส์1-11-02-0611-025-0003-1-50
1-11-02-025-0611-0004-1-50	1.4 ชุดต้นกำลังลมอีหือเป็นปั้มลมแบบสกรูพร้อมถังพักลมและอุปกรณ์ประกอบ1-11-02-0611-025-0004-1-50
1-11-02-025-0611-0005-1-50	1.5 ชุดอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับชุดทดลองและทดสอบ ประกอบด้วย1-11-02-0611-025-0005-1-50
1-11-02-025-0611-0006-1-50	3.9.1 สถานีชุดต้นกำเนิดระบบไฮดรอลิกส์1-11-02-0611-025-0006-1-50
1-11-02-025-0611-0007-1-50	3.9.2 สถานีชุดฝึกปฏิบัติการทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงาน 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	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของชุดปฏิบัติการฝึกทดลองวงจรนิวแมติกส์ระดับเบื้องต้นถึงระดับสูง 1-11-02-0611-035-0909-1-5
1-11-02-025-0611-0010-1-50	รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคของสถานีชุดปฏิบัติการทดลองวงจรและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริงของวงจรนิวแมติกส์ในงานอุตสาหกรรม 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 ชุดอุปกรณ์ข้อต่อและสายสมชนิดต่าง ๆ จำนวน 1 ชุด 1-11-02-0611-025-0013-1-50
1-11-02-025-0611-0014-1-50	5.5 ชุดอุปกรณ์ส่งสัญญาณและเซ็นเซอร์ (SENSOR ชนิดต่าง ๆ จำนวน 1 ชุด1-11-03-0611-025-0014-1-50
1-11-02-025-0611-0015-1-50	5.6 ชุดอุปกรณ์ควบคุมทางไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด1-11-02-0611-025-0015-1-50
1-11-02-025-0611-0016-1-50	5.7 ชุดฝึกโตะทดลองและวิเคราะห์สภาพการทำงานจริง โครงสร้างทำจากเหล็กอบสี พร้อมแผ่นชุดอุปกรณ์วาล์วควบคุมต่าง 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	- เครื่องมือหิมิตีโอโปรเจคเตอร์ 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 อนาคต
1-11-02-0603-017-0001-1-50	1. เนทเวอร์คอนาคต ชื่อ Agilent technologies รุ่น N5230A-240
1-11-02-0603-017-0002-1-50	2. ชุดคาลิเบรแบบ SMA 3.5 mn ชื่อ Agilent technologies
1-11-02-0603-017-0003-1-50	3. สายวัดสัญญาณชื่อ Agilent technologies
1-11-02-0603-017-0003-1-50(1/4-4/4)	3. สายวัดสัญญาณชื่อ Agilent technologies
1-11-02-0603-017-0004-1-50	4.ชุดวัดและวิเคราะห์งานติดตั้งสายอากาศทุกระบบ ชื่อ UNAOHM รุ่น EP 3000 EVO
1-11-02-0603-017-0005-1-50	5.ชุดนับสัญญาณความถี่ไฟฟ้า (REF Counter) ชื่อ Agilent technologiesรุ่น 53181A - 030
1-11-02-0603-017-0006-1-50	6.ชุดกำเนิดสัญญาณความถี่สูงชื่อ Agilent technologiesรุ่น N9310A
1-11-02-0603-017-0007-1-50	7.ชุดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับทดลองงานด้านไมโครเวฟชื่อ Man % tel รุ่น MW-1000
1-11-02-0603-017-0008-1-50	8. ชุดอุปกรณ์ขยายสัญญาณความถี่สูง (RF Amplifier)ชื่อ Mini-circuitรุ่น ZHL-20W-13
1-11-02-0603-017-0009-1-50	9. ชุดประมวลผลและแสดงผลประกอบการใช้ทดลองชื่อ SONY รุ่น VGN
1-11-02-0603-017-0010-1-50	10. ชุดประมวลผลและแสดงผลประกอบการใช้ทดลอง ชื่อ 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)	Software CAD/CAM/CAE ชื่อ CGS - โปรแกรมสำหรับช่วยในการออกแบบ เขียนแบบผลิตและวิเคราะห์งานพิมพ์
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 ทรานสดิวเซอร์ จำนวน 6 ชนิด ดังนี้
1-11-02-0611-014-0002-1-50	1.1.2 Variable area Capacitorขนาดช่วงการวัด 2.5-20pF1-11-02-0611- 014-0002-1-50
1-11-02-0611-014-0003-1-50	1.1.3 Variable Distance Capacitorขนาดช่วงการวัด 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 Different Transducer (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 ความต้านทาน120 Ohms1-11-02 -0611-014-0006-1-5(1/2-2/2)
1-11-02-0611-014-0007-1-50	1.2 Heat ทรานสดิวเซอร์ 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 ประกอบด้วย1.3.1 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 Ultrasonic ทรานสดิวเซอร์1-11-02-0611-014-0017-1-50
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.หุ่นยนต์แขนกล5แกน พร้อมมือจับชิ้นงาน1-11-02-0611-022-0001-1-51(1/3-3/3)
1-11-02-0611-022-0002-1-51	2.เครื่องกัดชิ้นงานอัตโนมัติ(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	6Automatic 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.ปั๊มลม (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.เครื่องกัดควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์1-11-02-0611-029-0001-1-51(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)	- ชุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์PC 1-11-02-0611-029-0002-1-51(1/6-6/6)
1-11-02-0611-029-0003-1-51(1/6-6/6)	- โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้1-11-02-0611-029-0003-1-51(1/6-6/6)
1-11-02-0611-030-0001-1-51(1/6-6/6)	- เครื่องกลึงควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ CNC Turnings1-11-02-0611-030-0001-1-51(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)	- ชุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ 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.ชุดฝึกปฏิบัติการคอนโทรลเลอร์ควบคุมการทำงานแบบอนาล็อกขั้นสูง 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.โปรแกรมควบคุมการทำงานสำหรับชุดปฏิบัติการระบบอัตโนมัติ 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.สถานีการควบคุมการทำงานด้านระบบเซอร์โว 1-11-02-0611-031-0006-1-52
1-11-02-0611-031-0007-1-52	7.สถานีจำลองระบบควบคุมระดับน้ำด้วยสัญญาณอนาล็อก 1-11-02-0611-031-0007-1-52
1-11-02-0611-031-0008-1-52	8.สถานีจำลองระบบควบคุมกระบวนการผลิตและทางระบบไฟฟ้า8.1 ชุดจำลองกระบวนการผสมของเหลวแบบ 3 ถึง1-11-02-0611-031-0008-1-52
1-11-02-0611-031-0009-1-52	8.2 ชุดจำลองการทำงานมอเตอร์ตรวจจับการหมุน1-11-02-0611-031-0009-1-52
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.สถานีจำลองระบบควบคุมกระบวนการควบคุมระบบไฟฟ้าประกอบด้วย9.1ชุดจำลองการควบคุมระบบไฟฟ้าจริง1-11-02-0611-031-0011-1-52
1-11-02-0611-031-0012-1-52	9.2ชุดจำลองการทำงานตัวเริ่มเดินมอเตอร์แบบสตาร์- เดลต้า และกลับทางหมุน1-11-02-0611-031-0012-1-52
1-11-02-0611-031-0013-1-52	9.3ชุดจำลองการควบคุมกระบวนการผสมของเหลวและควบคุมอุณหภูมิ1-11-02-0611-031-0013-1-52
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.สถานีจำลองระบบควบคุมการจอร์จดิอัตโนมัติ 1-11-02-0611-031-0015-1-52
1-11-02-0611-031-0016-1-52	12.อุปกรณ์ประกอบร่วมกับการแสดง 12.1 เครื่องประมวลผลกลางคอมพิวเตอร์1-11-02-0611-031-0016-1-52 (1/26-26/26)
1-11-02-0611-031-0017-1-52	12.2โต๊ะเก้าอี้สำหรับคอมพิวเตอร์ 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	12.4เครื่องฉายแสงสำหรับการใช้งาน 1-11-02-0611-031-0019-1-52
1-11-02-0611-031-0020-1-52	12.5เครื่องพิมพ์ขาวดำแบบเลเซอร์ 1-11-02-0617-031-0020-1-52



รหัส	ชื่อ
1-11-02-0611-032-0001-1-52	1.ชุดการควบคุมโมเมนต์ไบน Gyroscope 1-11-02-0611-032-0001-1-52
1-11-02-0611-032-0001ถึง0014-1-52	ชุดฝึกกระบวนการควบคุมเชิงกล
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.ชุดทดลอง inverted Pendulum 1-11-02-0611-032-0003-1-52
1-11-02-0611-032-0004-1-52	4.ชุดสาธิตการควบคุม Maglev Levitation 1-11-02-0611-032-0004-1-52
1-11-02-0611-032-0005-1-52	5.ชุดทดลองการบิด จำนวน 1 ชุด1-11-02-0611-032-0005-52
1-11-02-0611-032-0006-1-52	6.ชุดทดลอง 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.อุปกรณ์ประกอบร่วมกับชุดการทดลอง 8.1ชุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ 1-11-02-0611-032-0008-1-52(1/6-6/6)
1-11-02-0611-032-0009-1-52	8.2เครื่องปรับอากาศ 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	8.5โต๊ะทดลอง 1-11-02-0611-032-0012-1-52(1/6-6/6)
1-11-02-0611-032-0013-1-52	8.6ตู้เก็บอุปกรณ์ 1-11-02-0611-032-0013-1-52(1/6-6/6)
1-11-02-0611-032-0014-1-52	8.7เก้าอี้จำนวน1-11-02-0611-032-0014-1-52 (1/30-30/30)
1-11-02-0611-033-0001-1-52	1.1.1ชุดสร้างอุณหภูมิมาตรฐานแบบอ่าง (Deep Well CompactBath) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 6331 1-11-02-0611-033-0001-1-52
1-11-02-0611-033-0001ถึง0030-1-52	ชุดปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัด
1-11-02-0611-033-0002-1-52	1.1.2 ชุดสร้างอุณหภูมิมาตรฐานแบบอ่าง (Deep Well CompactBath) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 7341 1-11-02-0611-033-0002-1-52
1-11-02-0611-033-0003-1-52	1.1.3 เครื่องสอบเทียบอุณหภูมิแบบแห้ง (Matrology Well)ยี่ห้อ JLUKE รุ่น 9170 (with Built Ref.) 1-11-02-0611-033-0003-1-52
1-11-02-0611-033-0004-1-52	1.1.4เครื่องสอบเทียบอุณหภูมิแบบแห้ง (Metrology Well) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 9173 (with Built-In Ref.) 1-11-02-0611-033-0004-1-52
1-11-02-0611-033-0005-1-52	1.2 เครื่องวัดอุณหภูมิมาตรฐานสำหรับงานสอบเทียบ 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 (ใช้ร่วมกัน)1-11-02-0611-033-0005-1-52 (1/2 -2/2)
1-11-02-0611-033-0006-1-52	1.2.2 Module สำหรับหัววัดแบบ PRT (Platinum Resistance Temperature) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 2562 1-11-02-0611-033-0006-1-52]
1-11-02-0611-033-0007-1-52	1.2.3 Module สำหรับหัววัดแบบ TC (Thermocouple Temperature) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 2566 1-11-02-0611-033-0007-1-52
1-11-02-0611-033-0008-1-52	1.2.4 เครื่องวัดอุณหภูมิแบบพกพา (Thermometer) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 1524 1-11-02-0611-033-0008-1-52
1-11-02-0611-033-0009-1-52	1.3 หัววัดอุณหภูมิมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย1.3.1 SPRT (Standard Platinum Resistance Temperature) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 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) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 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) ยี่ห้อ FLUKE รุ่น 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 ยี่ห้อ 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 ยี่ห้อ 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 ยี่ห้อ AKO รุ่น 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 ชุดเครื่องมือสอบเทียบทางแรงดัน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย2.2.1 ชุดเครื่องมือสอบเทียบทางแรงดันลม (Pneumatic 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) ยี่ห้อ FLUKE 9น RPM4 1-11-02-0611-033-0017-1-52
1-11-02-0611-033-0018-1-52	2.3ชุดทดสอบเครื่องมือทางด้านมิติ-Ceramic Gauge Block ยี่ห้อ 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 ยี่ห้อ Bower รุ่น MW810-06 1-11-02-0611-033-0019-1-52
1-11-02-0611-033-0020-1-52	Digitronic Height Gauge ยี่ห้อ Bower รุ่น MW190-60DBL 1-11-02-0611-033-0020-1-52
1-11-02-0611-033-0021-1-52	Absolute Digitronic Caliper ยี่ห้อ Bower รุ่น MW1 10-30DAB 1-11-02-0611-033-0021-1-52
1-11-02-0611-033-0022-1-52	Top Quality Digitronic Depth Gauge ยี่ห้อ Bower รุ่น MW170-30DB 1-11-02-0611-033-0022-1-52
1-11-02-0611-033-0023-1-52	Precision Welding Vernier Calipers ยี่ห้อ 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 ยี่ห้อ Bower รุ่น MWDSH-100D 1-11-02-0611-033-0023-1-52
1-11-02-0611-033-0025-1-52	Digitronic Micrometer with function ยี่ห้อ Bower รุ่น MW200-04DDL 1-11-02-0611-033-0024-1-52

รหัส	ชื่อ
1-11-02-0611-033-0026-1-52	Micrometer Stand ชื่อ Bower รุ่น MW279-01A 1-11-02-0611-033-0025-1-52
1-11-02-0611-033-0027-1-52	3. ชุดสอบเทียบเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย3.1 ชุดเครื่องมือสอบเทียบสำหรับเครื่องมือวัดค่าทางไฟฟ้า และสอบเทียบสำหรับออสซิลโลสโคป (oscilloscope Calibration) ชื่อ FLUKE รุ่น 5520A 1-11-02-0611-033-0026-1-52
1-11-02-0611-033-0028-1-52	3.2ชุดเครื่องมือสอบเทียบสำหรับวัดค่าทางไฟฟ้า ชื่อ FLUKE รุ่น 8508A 1-11-02-0611-033-0027-1-52
1-11-02-0611-033-0029-1-52	คอมพิวเตอร์ 1-11-02-0611-033-0029-1-52
1-11-02-0611-033-0030-1-52	เครื่องพิมพ์เอกสารแบบเลเซอร์ 1-11-02-0611-033-0030-1-52
1-11-02-0611-034-0001-1-52	1.ชุดฝึกปฏิบัติการระบบควบคุมแบบกระจายหน้าที่ 1-11-02-0611-034-0001-1-52ได้ะวางชุดควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม ขนาดกว้างยาวสูง ไม่น้อยกว่า 60 x 120 x75 ซม.1-10-02-0611-034-0001-1-52
1-11-02-0611-034-0001สิ่ง0009-1-52	ชุดฝึกกระบวนการควบคุมพื้นฐาน (Simple Process Control Set)
1-11-02-0611-034-0002-1-52	2.ชุดฝึกปฏิบัติการกระบวนการควบคุมความดัน 1-11-02-0611-034-0002-1-52ได้ะวางชุดควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม ขนาดกว้างยาวสูง ไม่น้อยกว่า 60 x 120 X75 ซม.1-11-02-0611-034-0002-1-52
1-11-02-0611-034-0003-1-52	3.ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมกระบวนการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Process Control) 1-11-02-0611-034-0003-1-52ได้ะวางชุดควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม ขนาดกว้าง x ยาง x สูง ไม่น้อยกว่า 60 x 120 x 75 ซม.1-11-02-0611-034-0003-1-52
1-11-02-0611-034-0004-1-52	4.ชุดทำความเย็น (Forced air cooler) 1-11-02-0611-034-0004-1-52
1-11-02-0611-034-0005-1-52	5 ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมอัตราไหลและระดับของเหลว (Level and Folw Process Control) 1-11-02-0611-043-0005-1-52ได้ะวางชุดควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม ขนาดกว้าง x ยาง x สูง มนอยกว่า 60 x 120 x 75 ซม.1-11-02-0611-034-0005-1-52
1-11-02-0611-034-0006-1-52	6.ชุดเชื่อม7 (Interface) และชุดควบคุมการทำงานพื้นฐาน (Microprocessor Based Controller) 01-11-02-0611-034-0006-1-52(1/3-3/3)
1-11-02-0611-034-0007-1-52	7. ชุดควบคุมและวิเคราะห์ผลการทดลองแบบตั้งโต๊ะ ประกอบด้วย7. 1 ชุดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ 1-11-02-0611-034-0007-1-52 (1/4-4/4)7.2 ซอฟต์แวร์มีความสามารถเชื่อมโยงระหว่าง Controller และคอมพิวเตอร์ พร้อมควบคุมกระบวนการต่าง ๆ 17.3 ซอฟต์แวร์สำหรับระบบควบคุมแบบกระจายหน้าที่ (Distibuted Control System)7 4 ได้ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้1-11-02-0611-034-0007-1-52 (1/4-4/4)
1-11-02-0611-034-0008-1-52	8.เครื่องพิมพ์เอกสารแบบเลเซอร์ 1-11-02-0611-034-0008-1-52(1/2-2/2)
1-11-02-0611-034-0009-1-52	9.เครื่องปรับอากาศ 1-11-02-0611-034-0009-1-52 (1/2-2/2)
1-11-02-0611-035-0001-1-52(1/4-4/4)	1.1 ชุดระบบปฏิบัติการควบคุมงานหุ่นยนต์1-11-02-0611-035-0001-1-52(1/4-4/4)
1-11-02-0611-035-0001สิ่ง 0045-1-52	ชุดฝึกกลไกหุ่นยนต์และระบบสมองกลอัจฉริยะ ชุดกลไกสมองกลอัจฉริยะ ประกอบ
1-11-02-0611-035-0002-1-52(1/2-2/2)	1.2 ชุดมอเตอร์ควบคุมชนิดซีซี 1-11-02-0611-035-0002-1-52(1/2-2/2)
1-11-02-0611-035-0003-1-52	1.3 ชุดมอเตอร์ควบคุมแบบอาซีพร้อมอุปกรณ์ตรวจจับแบบ Image Processing1-11-02-0611-035-0003-1-52
1-11-02-0611-035-0004-1-52	1.4 ชุดมอเตอร์ควบคุมแบบสเต็ปป์ 1-11-02-0611-035-0004-1-52
1-11-02-0611-035-0005-1-52	1.5 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับแบบอัลตราโซนิก1-11-02-0611-035-0005-1-52
1-11-02-0611-035-0006-1-52	1.6 ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดระยะด้วยแสง1-11-02-0611-035-0006-1-52
1-11-02-0611-035-0007-1-52	1.7 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับความโน้มเอียง1-11-02-0611-035-0007-1-52
1-11-02-0611-035-0008-1-52	1.8 ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดทิศทางระบบอิเล็กทรอนิกส์1-11-02-0611-035-0008-1-52
1-11-02-0611-035-0009-1-52	1.9 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับความเข้มของแสง 1-11-02-0611-035-0009-1-52
1-11-02-0611-035-0010-1-52	1.10 ชุดอุปกรณ์จำแนกเสียง1-11-02-0611-035-0010-1-52
1-11-02-0611-035-0011-1-52	1.11 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับแบบ Pyroelectric1-11-02-0611-035-0011-1-52
1-11-02-0611-035-0012-1-52	1.12 ชุดอุปกรณ์ตรวจจับเสียง 4 ทิศทาง 1-11-02-0611-035-0012-1-52
1-11-02-0611-035-0013-1-52	1.13 ชุดแผ่นนิ่งกัน1-11-02-0611-035-0013-1-52
1-11-02-0611-035-0014-1-52	1.14 ชุดเพื่องับล้อ 1-11-02-0611-035-0014-1-52
1-11-02-0611-035-0015-1-52	1.15 ชุดอุปกรณ์กำหนดแสงสว่าง1-11-02-0611-035-0015-1-52
1-11-02-0611-035-0016-1-52	1.16 แผ่นทดสอบพร้อมราวลิ้น1-11-02-0611-035-0016-1-52
1-11-02-0611-035-0017-1-52	1.17 ชุดโปรแกรมประยุกต์ใช้งาน1-11-02-0611-035-0017-1-52
1-11-02-0611-035-0018-1-52	1.18 สายสื่อสารข้อมูลแบบ USB 1-11-02-0611-035-0018-1-52
1-11-02-0611-035-0019-1-52	1.19 แผงทดลองแบบลอจิกนิยมแบบโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-02-0611-035-0019-1-52
1-11-02-0611-035-0020-1-52(1/8-8/8)	ชุดประยุกต์ปฏิบัติการสมองกล ประกอบด้วย2.1 อุปกรณ์ตรวจจับเซ็นอัลตราโซนิกที่มีระยะตรวจจับไม่น้อยกว่า 10 ซม.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 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอินฟราเรด 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 อุปกรณ์ตรวจจับรับสัญญาณแบบอินฟราเรดจากไมโครคอนโทรล1-11-02-0611-035-0022-1-52
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 ชุดรีโมทควบคุมระบบแบบอินฟราเรด1-11-02-0611-035-0024-1-52
1-11-02-0611-035-0025-1-52	2.6 มีกระแสไฟฟ้าสำหรับกับอุปกรณ์ที่มีความแข็งแรงทนทาน 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 ชุดโปรแกรมและคู่มือประกอบการเรียนรู้1-11-02-0611-035-0027-1-52
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 อุปกรณ์ตรวจจับแบบอัลตราโซนิก 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 อุปกรณ์วัดระยะแบบอินฟราเรด ที่มีระยะทำงานไม่น้อยกว่า 10-80 ซม.1-11-02-0611-035-0034-1-52
1-11-02-0611-035-0035-1-52	3.8 อุปกรณ์ตรวจจับความโน้มเอียง1-11-02-0611-035-0035-1-52
1-11-02-0611-035-0036-1-52	3.9 อุปกรณ์วัดความชื้น ที่มีการทำงาน +/-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 อุปกรณ์ตรวจจับแสง1-11-02-0611-035-0039-1-52
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 ชุดแหล่งจ่ายไฟสำรอง1-11-02-0611-035-0041-1-52
1-11-02-0611-035-0042-1-52	ชุดหุ่นยนต์จำลองการเคลื่อนที่ของมนุษย์1-11-02-0611-035-0042-1-52
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	ชุดฝึกอบรมและรับวิทยุ
1-11-02-0611-036-0001-1-52	1. ขอฟต์แวร์สำหรับการออกอากาศ
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.ไมโครโฟนสำหรับออกอากาศ จำนวน 5 หน่วย
1-11-02-0611-036-0006-1-52(1/5-5/5)	6.หูฟังสำหรับผู้ประกาศ 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.เครื่องเล่นคอมพิวเตอร์/เครื่องบันทึกเทปแบบคาสเซ็ท
1-11-02-0611-036-0009-1-52(1/2-2/2)	9.ลำโพงสเตอริโอชนิดฮอร์นขนาด 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.อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ติดต่อเสียงระบบดิจิทัล
1-11-02-0611-036-0013-1-52	13.เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 12 ช่องสัญญาณ
1-11-02-0611-036-0014-1-52	14.อุปกรณ์รักษาระดับแรงดันไฟฟ้า
1-11-02-0611-036-0015-1-52	15.เครื่องประมวลผลสัญญาณระบบดิจิทัล
1-11-02-0611-036-0016-1-52	16.เครื่องส่งขนาดกำลัง 1 กิโลวัตต์
1-11-02-0611-036-0017-1-52	17.ชุดเสาสัญญาณ 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.ชุดโต๊ะประชุมขนาด 10 คน สำหรับจัดทำรายการ

รหัส	ชื่อ
1-11-02-0611-036-0020-1-52	20.เครื่องปรับอากาศ
1-11-03-0601-003-0001 -1-58(1/5-5/5)	ตู้ลิ้นชักเก็บแบบฟอร์ม 15 ลิ้นชัก ยี่ห้อ เวลโก สีเทาเข้ม
1-11-03-0601-446-0001 -1-58(1/10-10/10)	ชั้นวางแฟ้ม 2 ชั้น 16 ช่อง มีล้อเลื่อน ยี่ห้อ ลัดก้า สีเทาเข้ม
1-11-03-0601-447-0001 -1-58(1/15/15/15)	เก้าอี้นั่งคอย 4 ที่นั่ง เปลือกโพลี โครมเหล็กพ่นดำ เก้าอี้โพลีสีแดง
1-11-04-0611-027-0001 ถึง 0007-1-51	ชุดทดลองสายอากาศ
1-11-04-0611-027-0001-1-51	ชุดทดลองสายอากาศยี่ห้อ FEEDBACK รุ่น 57-2001-11-04-0611-027-0001-1-51
1-11-04-0611-027-0002-1-51	1.ชุดแยกกำลังงานและรวมกำลังงานสี่ทาง 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. ไคเร็กซ์ขึ้นแนลคัมเปอร์1-11-04-0613-027-0004-1-51
1-11-04-0611-027-0005-1-51	4. สายเคเบิล5. หนังสือคู่มือการทำารทดลอง6. ชุดคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับประมวลผลการทดลอง1-11-04-0611-027-0005-51
1-11-04-0611-027-0006-1-51	7. ชุดแสดงผลเพื่อใช้ประกอบการทดลองและบรรยาย- จอแสดงภาพแบบ LCDขนาด 46 นิ้ว1-1-04-06110-027-0006-1-51
1-11-04-0611-027-0007-1-51	8. มีดะสำหรับวางอุปกรณ์ชุดทดลองสายอากาศ 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.ชุดระบบควบคุมงานหุ่นยนต์1-11-04-0611-028-0001-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0002-1-51(1/2-2/2)	2.ชุดมอเตอร์ควบคุมชนิดซี1-11-04-0611-028-0002-1-51(1/2-2/2)
1-11-04-0611-028-0003-1-51(1/2-2/2)	3.ชุดมอเตอร์ควบคุมแบบอาซี พร้อมอุปกรณ์ตรวจจับแบบ Image processing1-11-04-0611-028-0003-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0004-1-51(1/2-2/2)	4.ชุดมอเตอร์ควบคุมแบบสเต็ป1-11-04-0611-028-0004-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0005-1-51(1/2-2/2)	5.ชุดอุปกรณ์ตรวจจับแบบอัลตราโซนิก1-11-04-0611-028-0005-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0006-1-51(1/2-2/2)	6.ชุดอุปกรณ์ตรวจจับวัดระยะด้วยแสง1-11-04-0611-028-0006-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0007-1-51(1/2-2/2)	7.ชุดอุปกรณ์ตรวจจับความโน้มเอียง1-11-04-0611-028-0007-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0008-1-51(1/2-2/2)	8.ชุดอุปกรณ์ตรวจจับทิศทางระบบอิเล็กทรอนิกส์1-11-04-0611-028-0008-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0009-1-51(1/2-2/2)	9.ชุดอุปกรณ์ตรวจจับความสว่างของแสง1-11-04-0611-028-0009-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0010-1-51(1/2-2/2)	10.ชุดอุปกรณ์จับตำแหน่ง1-11-04-0611-028-0010-1-51(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.ชุดอุปกรณ์ตรวจจับเสียง 4 ทิศทาง1-11-04-0611-028-0012-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0013-1-51(1/2-2/2)	13.ชุดแน่นนึ่งกัน1-11-04-0611-028-0013-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0014-1-51(1/2-2/2)	14.ชุดเฟืองขับล้อ1-11-04-0611-028-0014-1-51(1),(2)
1-11-04-0611-028-0015-1-51(1/2-2/2)	15.ชุดอุปกรณ์กำเนิดแสงสว่าง1-11-04-0611-028-0015-1-51(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.แผงทดลองแบบอูลิมิเนียมโปรไฟล์พร้อมโต๊ะทดลอง1-11-04-0611-028-0017-1-51(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 บีทียูยี่ห้อ 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(วิลามิเนต) สำหรับนั่งนำเสนองาน1-11-06-0610-079-0004-1-52
1-11-06-0610-079-0005-1-52(1/10-10/10)	5. เก้าอี้แบบเหล็กไม่มีที่เท้าแขนบุด้วยหนังเทียมหรือใยสังเคราะห์1-11-06-0610-079-0005-1-52 (1/10-10/10)
1-11-06-0610-079-0005-1-52(1/10-10/10)	5. เก้าอี้แบบเหล็กไม่มีที่เท้าแขนบุด้วยหนังเทียมหรือใยสังเคราะห์1-11-06-0610-079-0005-1-52 (1/10-10/10)
1-11-0611-038-0001 ถึง 0049-1-52	โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ชุดปฏิบัติการ Maintenance
1-11-0611-038-0001-1-52	1.เครื่องทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพการทำงานของปั้มและมอเตอร์ไฮดรอลิก 1-11-0611-038-0001-1-52

รหัส	ชื่อ
1-11-0611-038-0002-1-52	2. เครื่องทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของกระบอกสูบและวาล์วควบคุมชนิดต่างๆ ในระบบไฮดรอลิก 1-11-0611-038-0002-1-52
1-11-0611-038-0003-1-52	3.เครื่องวัดค่าต่างๆ เพื่อการวิเคราะห์และซ่อมบำรุงของระบบไฮดรอลิกและนิวแมติก ประกอบด้วย 3.1 เครื่องทดสอบ-ตรวจวัด และวินิจฉัยสภาพการทำงานกำลังงานของระบบไฮดรอลิก1-11-0611-038-0003-1-52
1-11-0611-038-0004-1-52	4.เครื่องมือวัดความสะอาดและสิ่งเจือปนในสารตัวกลางของระบบไฮดรอลิกและนิวแมติก ประกอบด้วย4.1 เครื่องล้างทำความสะอาดและอัดไล่สิ่งสกปรก ภายในระบบไฮดรอลิกพร้อมเครื่องตรวจวัดค่ามาตรฐานความสะอาดของน้ำมัน 1-11-0611-038-0004-1-52
1-11-0611-038-0005-1-52	4.2 เครื่องตรวจสอบวัดค่าปริมาณสิ่งเจือปนและเครื่องจัดแยกสิ่งเจือปนในน้ำมัน1-11-0611-038-0005-1-52
1-11-0611-038-0006-1-52	5.เครื่องมือ-อุปกรณ์ และเครื่องจักรสำหรับงานสร้างและซ่อมบำรุงของระบบไฮดรอลิกและนิวแมติกในโรงงาน (Shop Procedure & Repair)ประกอบด้วย5.1 ชุดต้นกำเนิดไฮดรอลิคแบบเคลื่อนที่ใช้งาน1-11-0611-038-0006-1-52
1-11-0611-038-0007-1-52	ชุดฝึกทดลองวงจรไฮดรอลิกแบบใช้วาล์วชนิดวาล์วแบบใส่(Cartridge Value)ระดับการควบคุมแบบพื้นฐานแบบประสมไฟฟ้า และแบบพวพพหุชั้นนอล ประกอบด้วย 1.ชุดโต๊ะฝึกทดลอง1-11-0611-038-0007-1-52
1-11-0611-038-0008-1-52	2.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลองระดับการควบคุมไฟฟ้าพื้นฐานและแบบประสมไฟฟ้า 1-11-0611-038-0008-1-52
1-11-0611-038-0009-1-52	3.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลอง ระดับการควบคุมแบบพวพพหุชั้นนอล 1-11-0611-038-0009-1-52
1-11-0611-038-0010-1-52	ชุดระบบข้อต่อทางและซีตามาตราฐานต่างๆ ประกอบด้วย 1.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตรฐานเกลียว SAE 1-11-0611-038-0010-1-52
1-11-0611-038-0011-1-52	2.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตรฐานเกลียว NPT 1-11-0611-038-0011-1-52
1-11-0611-038-0012-1-52	3.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตรฐานเกลียว BSP1-11-0611-038-0012-1-52
1-11-0611-038-0013-1-52	4.ชุดเครื่องมือเทียบวัดมาตรฐานเกลียว METRIC1-11-0611-038-0013-1-52
1-11-0611-038-0014-1-52	5.ชุดตัวอย่างข้อต่อที่ใช้กับระบบไฮดรอลิก 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.ชุดข้อต่อสำหรับหัวสายไฮดรอลิกแบบต่างๆ 1-11-0611-038-0016-1-52
1-11-0611-038-0017-1-52	8.ชุดสื่อการสอนที่เป็นโปรแกรมการเรียนรู้เกี่ยวกับมาตรฐานของเกลียวข้อต่อในแบบต่างๆ 1-11-0611-038-0017-1-52
1-11-0611-038-0018-1-52	9.ชุดทดสอบหาความดันและความหมายของโอริง 1-11-0611-038-0018-1-52
1-11-0611-038-0019-1-52(1/3-3/3)	10.ซิลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นเมตริก 1-11-0611-038-0019-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0020-1-52(1/3-3/3)	11.ซิลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นนิ้ว 1-11-0611-038-0020-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0021-1-52(1/3-3/3)	12.ซิลกันฝุ่นที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเมตริก 1-11-0611-038-0021-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0022-1-52(1/3-3/3)	13.ซิลกันฝุ่นที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยนิ้ว 1-11-0611-038-0022-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0023-1-52(1/3-3/3)	14.ซิลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นเมตริก 1-11-0611-038-0023-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0024-1-52(1/3-3/3)	15.ซิลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิกแบบต่างๆ หน่วยเป็นนิ้ว 1-11-0611-038-0024-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0025-1-52(1/3-3/3)	16.โครงเส้นผ่านหน้ากระบอกสูบไฮดรอลิกสำหรับประกอบซิลกันฝุ่นและซิลกันน้ำมันที่ใช้กับก้านสูบไฮดรอลิก 1-11-0611-038-0025-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0026-1-52(1/3-3/3)	17.โครงเส้นี้อูกสูบกระบอกไฮดรอลิกสำหรับประกอบชุดซิลน้ำมันที่ใช้กับลูกสูบไฮดรอลิก 1-11-0611-038-0026-1-52(1/3-3/3)
1-11-0611-038-0027-1-52	18.โอริงที่ใช้กับระบบไฮดรอลิก หน่วยเป็นเมตริก 1-11-0611-038-0027-1-52
1-11-0611-038-0028-1-52	19.โอริงที่ใช้กับระบบไฮดรอลิก 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.เอกสารประกอบที่บอกคุณลักษณะและความเหมาะสมกับการใช้งานของซิลชนิดต่างๆ 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	- ชุดสำหรับเก็บอุปกรณ์และมีชิ้นใส่อุปกรณ์ฝึก 1-11-0611-038-0032-1-52
1-11-0611-038-0033-1-52	2.ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทดลองพร้อมฐานยึดอุปกรณ์ที่สามารถถอดยึดติดและถอดได้กับชุดแผงทดลอง1-11-0611-038-0033-1-52
1-11-0611-038-0034-1-52	ชุดอะไหล่อุปกรณ์ไฮดรอลิกและอุปกรณ์นิวแมติกสำหรับโครงสร้างการทำงานและการฝึกถอดประกอบอุปกรณ์ไฮดรอลิก- ชุดอะไหล่อุปกรณ์ไฮดรอลิก 1-11-0611-038-0034-1-52
1-11-0611-038-0035-1-52	- อุปกรณ์นิวแมติก 1-11-0611-038-0035-1-52
1-11-0611-038-0036-1-52	2.2.ไขควงปากแบน จำนวน 4 ขนาด 1-11-0611-038-0036-1-52
1-11-0611-038-0037-1-52	2.3 ประแจล็อก 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 คีมเลือก 1-11-0611-038-0041-1-52

รหัส	ชื่อ
1-11-0611-038-0042-1-52	2.9 คีมปากจิ้งจก 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 ประแจขันบอนด์ ที่สามารถทำการปรับตั้งขนาดของแรงขันได้ ซึ่งต้องเหมาะสมกับการถอดประกอบปั๊ม และมอเตอร์ไฮดรอลิก 1-11-0611-038-0044-1-52
1-11-0611-038-0045-1-52	2.12 เวอร์เนียคาลิเปอร์ ขนาด 6 นิ้ว 1-11-0611-038-0045-1-52
1-11-0611-038-0046-1-52	2.13 ทีวีวัดเกลียว 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 คลับเมตร 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	เครื่องพิมพ์ลัดติ่งกึ่งอิงเจ็ท 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	ตู้เก็บอุปกรณ์ ยี่ห้อ...เอเพ็กซ์...รุ่น...AP-0050
1-16-00-0601-641-0001-1-64(1/2-2/2)	1.6.1 ชุดโต๊ะสำหรับเจ้าหน้าที่ ยิม-คินอุปกรณ์
1-16-00-0601-650-0001-1-64(1/2-2/2)	1.14 บอร์ดสำเร็จรูปสำหรับแขวน อุปกรณ์เครื่องมือช่างพร้อม ติดตั้ง
1-16-00-0601-651-0001-1-64	1.15 โต๊ะระดับพื้นแกรนิต
1-16-00-0606-321-0001-1-64	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ชุดปฏิบัติการจำลองสร้างต้นแบบ กระบวนการผลิตและต้นแบบทาง นวัตกรรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.3 เครื่องกัดเลเซอร์
1-16-00-0606-322-0001-1-64	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย นวัตกรรม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1.4 ชุดต้นกำเนิดระบบไฮดรอลิกชนิดมือ สำหรับงานสร้างนวัตกรรม
1-16-00-0606-323-0001-1-64	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวน 1ชุด ประกอบด้วย 2.1 สถานีงานจำลองงานกลึงขนาดเล็ก
1-16-00-0606-324-0001-1-64	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวน 1ชุด ประกอบด้วย 2.2 อุปกรณ์จักรกลึงขนาดเล็ก
1-16-00-0606-325-0001-1-64	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวน 1ชุด ประกอบด้วย 2.3 อุปกรณ์เครื่องกลึงขั้นสูง ขนาดเล็ก
1-16-00-0606-326-0001-1-64	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวน 1ชุด ประกอบด้วย 2.4 อุปกรณ์ 6 แกน แบบจับหมุน ขนาดเล็ก
1-16-00-0606-327-0001-1-64	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวน 1ชุด ประกอบด้วย 2.5 อุปกรณ์เครื่องกัดแนวตั้งขนาดเล็ก
1-16-00-0606-328-0001-1-64	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสร้างต้นแบบ นวัตกรรม (Fahrication LAB) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2. ชุดปฏิบัติการ พื้นฐานงานวิศวกรรม ขนาดเล็กจำลองอุตสาหกรรม จำนวน 1ชุด ประกอบด้วย 2.6 อุปกรณ์เครื่องกลึงขนาดเล็ก สำหรับชิ้นงานโลหะ
1-16-00-0606-329-0001-1-64	2.7 อุปกรณ์ส่วนตั้งพื้น 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 อุปกรณ์บอเดอร์พินเจียร
1-16-00-0606-333-0001-1-64	2.11 อุปกรณ์เครื่องพับ/ฉนวน/ ตัดโลหะแผ่น
1-16-00-0606-334-0001-1-64	2.12 อุปกรณ์เครื่องกดแบบมือโยก
1-16-00-0606-335-0001-1-64	2.13 อุปกรณ์แกะสลัก Lasc
1-16-00-0610-549-0001-1-64	2.1 อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ 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	ม่านปรับแสง 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)	ม่านปรับแสง 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	ม่านปรับแสง Dim Out ขนาดไม่น้อยกว่า 1.50x1.60 แยกกลาง
1100000	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ท่าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
222222	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ท่าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
3333333	ชุดปฏิบัติการคัดลอกแบบและสร้างชิ้นงาน จากเครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงาน ซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางน้ำ ท่าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด