



รายงานรายวิชาการฝึกงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สมาชิก

นาย ศักดา สุขขวัญ ปวช.3/1 เลขที่ 2
รหัสประจำตัว 39814 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

เสนอ

งานการเรียนการสอน (ฝึกงาน / ฝ้ายวิชาการ)

รายงานการฝึกงานนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรระดับประกาศวิชาชีพ
สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการหาดใหญ่
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

คำนำ

รายงานการฝึกงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีพณิชยการหาดใหญ่ ซึ่งได้ฝึกงานที่ สำนักงานเลขานุการ กลุ่มงานบริหารและบุคคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

รายงานการฝึกงานเล่มนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อรวบรวมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวกับการฝึกงานในบริษัท/สถานประกอบการ สำนักงานเลขานุการ กลุ่มงานบริหารและบุคคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตลอดระยะเวลาการฝึกงานภายนอกสถานศึกษา โดยข้าพเจ้าได้เริ่มฝึกงาน ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2563 ถึง 30 ตุลาคม 2563

ผู้จัดทำหวังว่า รายงานการฝึกงานเล่มนี้จะประโยชน์กับผู้อ่านและผู้สนใจ หากมีข้อเสนอแนะหรือข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขอน้อมรับไว้ และขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

นาย ศักดา สุขขวัญ
(นักเรียน นักศึกษาฝึกงาน)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ชื่อ ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมา	1
แผนผังหน่วยงาน (Organization)	3
หน่วยงานย่อยที่ได้รับมอบหมายให้ประจำการ	5
บุคคลหรือหน่วยงานอื่นที่ต้องเกี่ยวข้องในการปฏิบัติหน้าที่	5
อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบหน้าที่	5
ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน โดยเน้นเป็นผลให้การปฏิบัติงานขาดประสิทธิภาพ	6
ประสบการณ์ด้านวิชาชีพในเชิงปฏิบัติที่คาดว่าจะได้รับ	6
ความสำเร็จของมนุษย์สัมพันธ์ในการปฏิบัติงาน	6
ภาพระหว่างการปฏิบัติงาน	7
แนวทางแก้ไขหรือผ่อนคลายปัญหา อุปสรรคที่เจอ	9
ความเหมาะสมของสถานที่ฝึกงานที่เกี่ยวกับนักศึกษา	9
ความสำเร็จด้านผลงาน	10
ความรู้ที่ได้จากการฝึกงาน	11
แผนที่ของสถานประกอบการ	11
อ้างอิง	12

ชื่อ ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมา

ชื่อสถานประกอบการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถานที่ตั้ง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เปิดดำเนินการสอนมาแล้วมากกว่า 45 ปี ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมาหลายรุ่น

ประวัติคณะ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นคณะแรกที่ได้รับการก่อตั้งขึ้นพร้อมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อปีพุทธศักราช 2510 ขณะนั้นใช้ชื่อ "มหาวิทยาลัยภาคใต้"

วิสัยทัศน์

คณะวิศวะฯ ชี้นำ ระดับประเทศในการสร้างวิศวกรที่มีศักยภาพและนวัตกรรมระดับสากล เพื่อพัฒนาภาคใต้และประเทศ

พันธกิจ

1. ผลิตวิศวกรที่มีทัศนคติที่ดี มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรู้และทักษะระดับสากล
2. สร้าง บุคลากร และเผยแพร่ องค์ความรู้และนวัตกรรมที่พัฒนาภาคใต้ให้เข้มแข็ง และเชื่อมโยงสู่สากล
3. บริการวิชาการด้านวิศวกรรม เพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนท้องถิ่นของภาคใต้และประเทศ

ปณิธาน

ขอให้ถือประโยชน์ส่วนตัวเป็นที่สอง ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง ลาภทรัพย์เกียรติยศจะตกมาแก่ท่านเอง ถ้าท่านทรงธรรมะแห่งอาชีพไว้ให้บริสุทธิ์

สมรรถนะหลัก

1. ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมยุคใหม่ เช่น การสื่อสารแห่งทศวรรษหน้า (Next-Gen Communications) ระบบเทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart Technology)
2. ประยุกต์ใช้ทักษะด้านวิศวกรรมเพื่อแก้ปัญหาภาคใต้ด้านยาง ปาล์ม และทะเล เช่น วัสดุผสม (Composite Material), การจัดการของเสีย (Waste Management), พลังงานทดแทน (Renewable Energy) และวิศวกรรมชายฝั่ง (Coastal Engineering)

ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ด้านที่ 1: การพัฒนาวิศวกรที่มีคุณภาพระดับสากล
- ยุทธศาสตร์ด้านที่ 2: การพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับศักยภาพพื้นฐานของภาคใต้และเชื่อมโยงสู่สากล
- ยุทธศาสตร์ด้านที่ 3: การบริการวิชาการเชิงรุก
- ยุทธศาสตร์ด้านที่ 4: การพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรเพื่อพึ่งพาตัวเองอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ด้านที่ 5: การพัฒนาทรัพยากรบุคคลและระบบบริหารที่มีประสิทธิภาพ
- ยุทธศาสตร์ด้านที่ 6: การพัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมี

แผนผังหน่วยงาน (Organization)



รศ.ดร. ธนิต เถลิมนานนท์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.ดร. กลางเดือน โปชนา
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาองค์กร



ผศ.ดร. ประกาศ เมืองจันทร์
บุรี
รองคณบดีฝ่ายบริการ
วิชาการและชุมชนสัมพันธ์



ผศ.ดร. จีรรัตน์ สุกลรัตน์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนาวิชาการ
และทักษะการเรียนรู้



รศ.ดร. วิริยะ ทองเรือง
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
ทรัพย์สินและกิจกรรมพิเศษ



รศ.ดร. ผกามาศ เจษฎ์
พัฒนานนท์
รองคณบดีฝ่ายพัฒนา
บุคลากร



ศ.ดร. สุเมธ ไชยประพัทธ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและ
วิเทศสัมพันธ์



รศ.ดร.สุกฤทธิรา รัตนวิไลรอง
คณบดีฝ่ายหลักสูตรเฉพาะทาง



ดร. สุรียา จิรสติสินผู้ช่วย
คณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ



ผศ.ดร. ธนันท์ ชุบอุปการ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายโครงสร้าง
พื้นฐาน



ผศ.ดร. วิษณุ ราชเพชร
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนา
ทักษะการเรียนรู้



รศ.ดร. จรงค์พันธ์ มุสิกะวงศ์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา



ผศ.ดร. ดุจดาว บุรณะ
พาณิชย์กิจ ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่ายพัฒนาวิชาการ



ผศ.ดร. วิชรวลี ตั้งคุปตานนท์
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการเงินและ
พัสดุ

หน่วยงานย่อยที่ได้รับมอบหมายให้ประจำการ

สำนักงานบริหารคณะ กลุ่มงานบริหารและบุคคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตหาดใหญ่

บุคคลหรือหน่วยงานอื่นที่ต้องเกี่ยวข้องในการปฏิบัติหน้าที่

บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน

- กลุ่มงานการเงินและพัสดุ
- กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ
- กลุ่มงานพัฒนาวิชาการ
- งานเลขานุการและการประชุม
- กลุ่มงานองค์กรสัมพันธ์และกิจกรรมพิเศษ
- ศูนย์บริการวิชาการ

อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบหน้าที่

อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ได้แก่

- คอมพิวเตอร์
- เม้าส์
- คีย์บอร์ด
- เครื่องเจาะกระดาษ
- เครื่องปริ้นเตอร์ HP LaserJet MFP M72625-M72630 PCL 6
- ฯลฯ

ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน โดยเน้นเป็นผลให้การปฏิบัติงานขาดประสิทธิภาพ

ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

- ปัญหาในการเหนื่อยล้าในการทำงานเรื่องเดิมซ้ำ ๆ เป็นเวลานาน
- ปัญหาในการจ้องหน้าจอเป็นเวลานานทำให้ตาล้า

ประสบการณ์ด้านวิชาชีพในเชิงปฏิบัติที่คาดว่าจะได้รับ

ประสบการณ์ที่คาดว่าจะได้รับ

- มีความรู้และประสบการณ์ในการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ
- มีทักษะในการทำงานและจัดการอย่างมีระบบ
- มีประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น

ความสำเร็จของมนุษย์สัมพันธ์ในการปฏิบัติงาน

ความสำเร็จด้านมนุษย์สัมพันธ์

ทำให้งานต่าง ๆ ประสบความสำเร็จเพราะเราอยู่คนเดียวไม่ได้ เราทำงานหลายอย่างคนเดียวไม่ได้ ต้องอาศัยความร่วมมือซึ่งกันและกัน งานจึงจะประสบความสำเร็จ

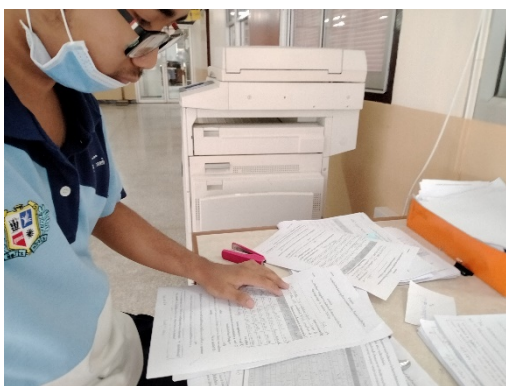
ทำให้งานทุกอย่างบรรลุเป้าหมายตามที่องค์กรต้องการ เพราะทุกคนเคารพในการแสดงความคิดเห็นและพฤติกรรมแสดงออกของแต่ละบุคคลอื่น จะนำไปสู่ความร่วมมือและการประสานงานที่ดี

ภาพระหว่างการปฏิบัติงาน



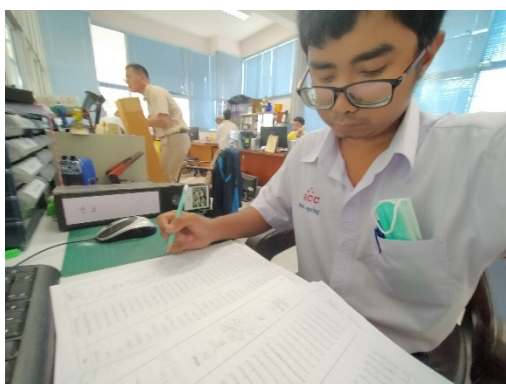
ภาพระหว่างการติดตั้งระบบปฏิบัติการให้หน่วยงาน

ภาพการตรวจเช็ควัสดุภัณฑ์ห้องเรียน



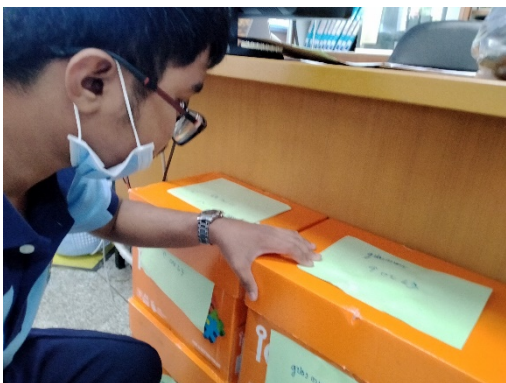
ภาพการสแกนเอกสารของหน่วยงาน

ภาพการปฏิบัติงานโต๊ะลงทะเบียนงานเกษียณอายุราชการ



ภาพการปฏิบัติงานบันทึก และส่งหนังสือราชการ

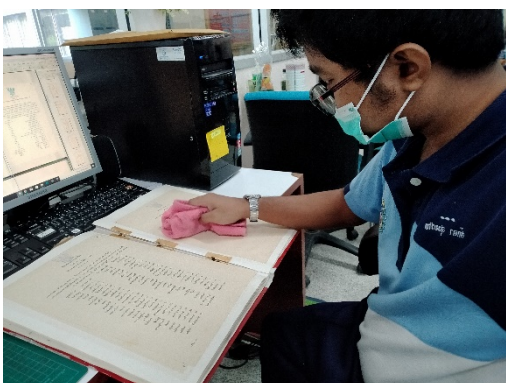
ภาพการปฏิบัติงานใช้โปรแกรม Photoshop
ในการทำเกียรติบัตร แบนเนอร์ และสื่อประชาสัมพันธ์



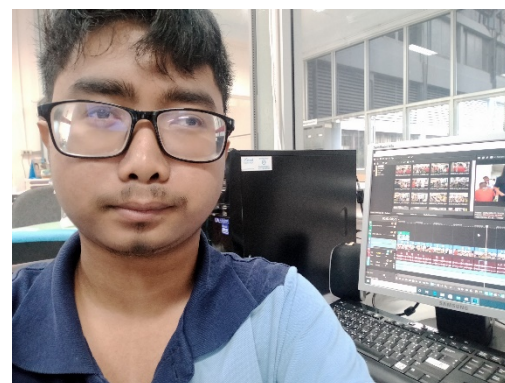
ภาพการปฏิบัติงานขนย้าย คัดแยกและปั๊มตรา มอ.คูปอง



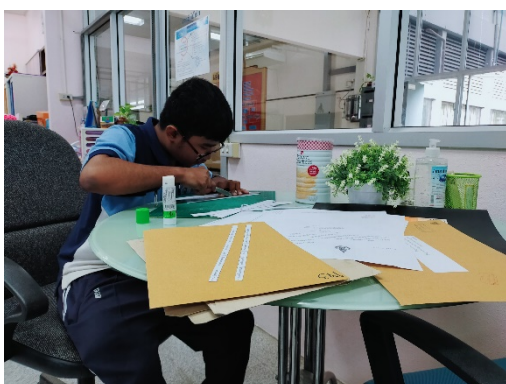
การปฏิบัติงานนอกสถานที่ งานขนส่งเครื่องดื่ม



ภาพการปฏิบัติงาน ทำความสะอาดและสแกนเอกสาร



ภาพการปฏิบัติงานตัดต่อวิดีโอของคณะ



ภาพการปฏิบัติงานปิดผนึกซอง และจำหน่ายซอง



ภาพการปฏิบัติงานจัดทำเอกสารราชการ

แนวทางแก้ไขหรือผ่อนคลายนปัญหา อุปสรรคที่เจอ

วิธีผ่อนคลายนปัญหา

- เปลี่ยนไปทำอย่างอื่น
- กินผลไม้เพิ่มความสดชื่น
- เปลี่ยนอิริยาบถบ้าง
- บริหารไหล่คลายเมื่อย
- พุดให้ช้าลง
- มองออกไปไกล ๆ

อุปสรรคที่เจอ

- ปัญหาในการเหนื่อยล้าในการทำงานเรื่องเดิมซ้ำ ๆ เป็นเวลานาน
- ปัญหาในการจ้องหน้าจอเป็นเวลานานทำให้ตาล้า

ความเหมาะสมของสถานที่ฝึกงานที่เกี่ยวกับนักศึกษา

ความเหมาะสมของสถานที่ฝึกงาน

สถานที่ฝึกงานนี้ทำให้นำความรู้และทักษะมาใช้ได้อย่างเหมาะสมเกือบทุกด้าน และสภาพทางภูมิศาสตร์ก็สวยงาม บรรยากาศก็ร่มรื่นสบาย

ความสำเร็จด้านผลงาน



- ตัดต่อวิดีโอ “Computer Engineering Faculty of Engineering, PSU Road Show”
- โปรแกรมการประเมินผลการปฏิบัติงานผ่านระบบ Google Sheets
- ใช้โปรแกรม Photoshop ในการทำเกียรติบัตร เบนเนอร์ประชาสัมพันธ์
- ซ่อมและติดตั้งโปรแกรมพื้นฐานของคอมพิวเตอร์

สามารถรับชมผลงาน ได้ที่ Facebook: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และงานรับ
นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(ลิงค์ : <https://www.facebook.com/watch/?v=428801481441029>)

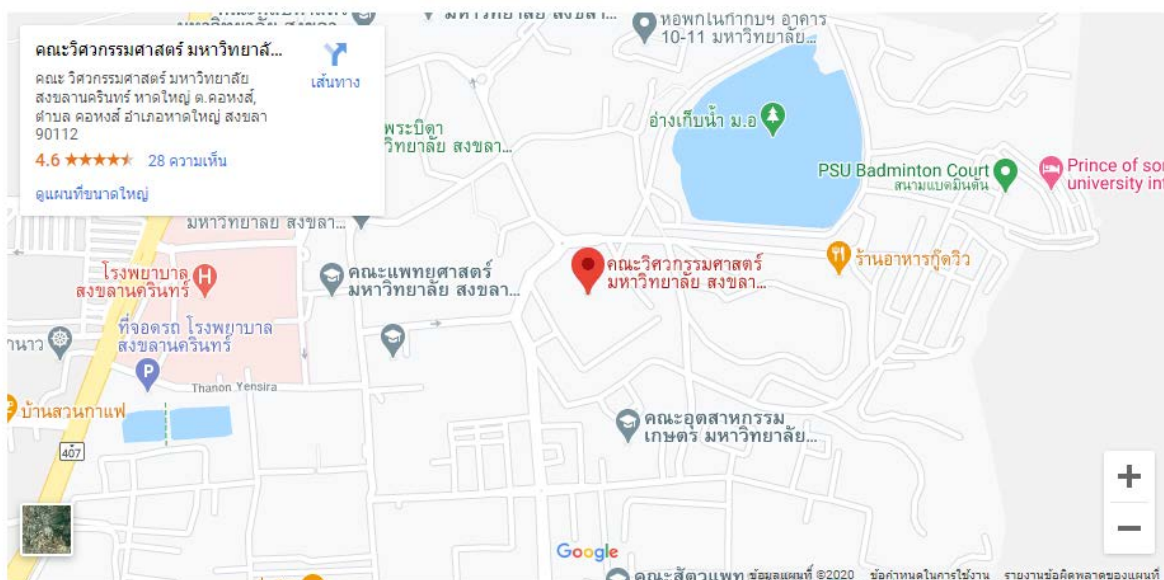
ความรู้ที่ได้จากการฝึกงาน

สรุป

จากการฝึกงานที่ กลุ่มงานบริหารและบุคคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ทำให้ได้รับความรู้ทางด้านทักษะการใช้ชีวิต การอยู่ร่วมกันในสังคม

ทักษะทางด้านเทคโนโลยี ทักษะการใช้เครื่องมือเอกสาร ทำให้มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย ได้เรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่น และได้ประสบการณ์จริงจากการฝึกงาน

แผนที่ของสถานประกอบการ



อ้างอิง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

- <https://www.eng.psu.ac.th/about/history>
- <https://www.eng.psu.ac.th/about/vision-mission>
- <https://www.eng.psu.ac.th/about/boards>
- <https://www.eng.psu.ac.th/contact/address>

ผลงาน

- ตัดต่อวิดีโอ “Computer Engineering Faculty of Engineering, PSU Road Show”
(ลิงค์ : <https://www.facebook.com/watch/?v=428801481441029>)