PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

คู่มือสำหรับสถานประกอบการ

MANUFACTURING ENGINEERING

ฉบับปรับปรุง 2559

คู่มือหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต

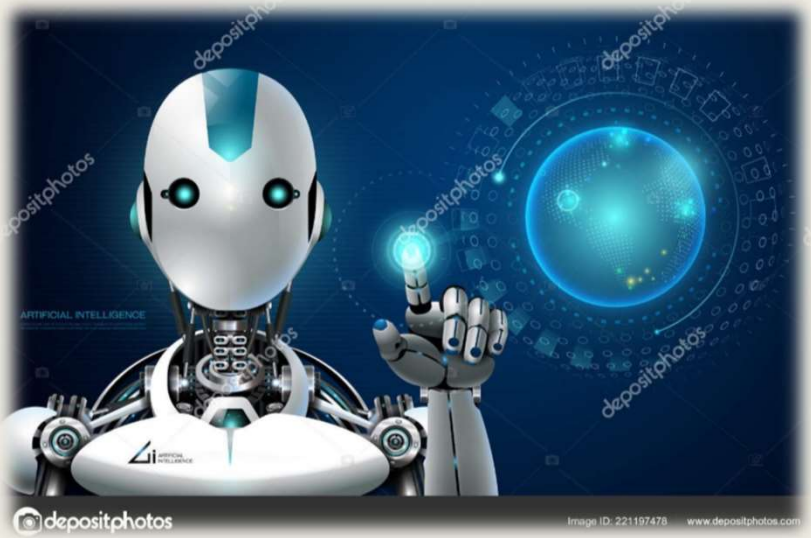
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตหาดใหญ่

ผลการเรียนรู้หลักสูตร (PLOs) ประจำปีการศึกษา 2562
หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ข้อที่	รายละเอียด
1	ความสามารถในการระบุปัญหา สร้างความสัมพันธ์ และแก้ปัญหาทางวิศวกรรมการผลิตที่ซับซ้อนอันเป็นแนวทางในการพัฒนาภาคใต้และประเทศ โดยทำการประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์
2	ความสามารถในการประยุกต์ใช้การออกแบบทางวิศวกรรมการผลิต เพื่อสร้างคำตอบที่ตรงกับความต้องการ โดยพิจารณาองค์ประกอบทางด้าน ความปลอดภัย สังคมโลก วัฒนธรรม สังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐศาสตร์
3	ความสามารถในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับกลุ่มคนที่หลากหลายรวมทั้งด้านภาษาต่างประเทศ
4	เข้าใจและประยุกต์ใช้จรรยาบรรณด้านวิศวกรรมการผลิต และสามารถใช้ข้อมูลด้านสังคมโลก เศรษฐศาตร์ สิ่งแวดล้อมและสังคมศาตร์ในการตัดสินใจได้
5	มีความสามารถในการทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6	ความสามารถในการพัฒนาและดำเนินการทดลองที่เหมาะสม วิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูลและใช้หลักการตัดสินใจทางวิศวกรรมการผลิตในการสรุปผล
7	ความสามารถในการหาความรู้ใหม่และการประยุต์ใช้โดยกลยุทธ์การเรียนรู้ที่เหมาะสม

กันยายน 2562



คำนำ

หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ฉบับปรับปรุง 2559 เป็นหลักสูตรที่ผ่านการรับรองสภาวิศวกรและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ปรับปรุงให้ทันสมัยล้อไปตามการพัฒนาประเทศมากขึ้น หลักสูตรมีทางเลือกที่เป็นระบบโครงงานนักศึกษาและสหกิจศึกษา

คู่มือสถานประกอบการ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559 ฉบับนี้ จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือให้กับสถานประกอบการทุกท่าน ได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ทางหลักสูตรฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับสถานประกอบการ

กรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2562

MfE

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ปรัชญา และผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร	2
คำนำ	3
สารบัญ	4
1. กรรมการหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต	5
2. เกณฑ์การรับนักศึกษา	6
3. ข้อมูลทั่วไปหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต	7
4. อาชีพที่ทำได้	8
5. โครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต	9
6. แผนการเรียน นศ. รหัส 59-60	11
7. แผนการเรียน นศ. รหัส 61-63	14
8. การดำเนินการฝึกงาน	17
9. การดำเนินการสหกิจ	19
10. การวัดและประเมินผล	21
11. สถานภาพนักศึกษา	25
12. การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาและการอนุมัติให้ปริญญา	26
13. การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา	30
14. ข้อมูลติดต่อที่สำคัญ	31

MfE

1. กรรมการหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต

รศ.วนิดา รัตนมณี

ประธานบริหารหลักสูตร

ผศ.พิเชฐ ตระการชัยศิริ

(ดูแลวิชาปฏิบัติการและห้อง lab)

ดร.สุริยา จิรสถิตสิน

(ดูแลการประกันหลักสูตร)

ดร.ชุกรี แดสา

(ดูแลกิจกรรมนักศึกษา)

ดร.กุลภัสร์ ทองแก้ว

(เลขาฯ)

2. เกณฑ์การรับนักศึกษา

มหาวิทยลัยสงขลานครินทร์รับนักศึกษาหลักสูตรขั้นปริญญาตรี โดยวิธีดังนี้

1. คัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (Admissions) ซึ่งดาเนินการโดยองค์กรหรือหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
2. การรับตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ได้แก่
    1. การคัดเลือกโดยวิธีรับตรง
    2. การสอบคัดเลือกเข้าศึกษาหลักสูตรต่อเนื่อง
3. การรับตามข้อตกลงร่วมมือระหว่างสถาบันหรือข้อตกลงเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบัน
4. การรับนักศึกษาเป็นผู้ร่วมเรียน ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยการศึกษาของผู้ร่วมเรียนและประกาศผู้ร่วมเรียนนั้นๆ
5. วิธีอื่นๆ ที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

1. สำหรับการศึกษาขั้นสูงสุดของการศึกษาขั้นพื้นฐษน หรือการศึกษาอื่นที่เทียบเท่า
2. ผ่านการรับเข้าเป็นนักศึกษาตามเกณฑ์การรับนักศึกษา
3. ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เรื้อรังที่แพร่กระจายได้ หรือโรคที่เป็นอุปสรรค

3. ข้อมูลทั่วไปหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต

(ฉบับปรับปรุง 2559)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วิทยาเขตหาดใหญ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : 146 หน่วยกิต

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Manufacturing Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต)

(ชื่อย่อ) : วศ.บ. (วิศวกรรมการผลิต)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Engineering (Manufacturing Engineering)

(ชื่อย่อ) : B.Eng. (Manufacturing Engineering)

หลักสูตรได้รับการรับรองโดย

☑ สกอ

☑ กว

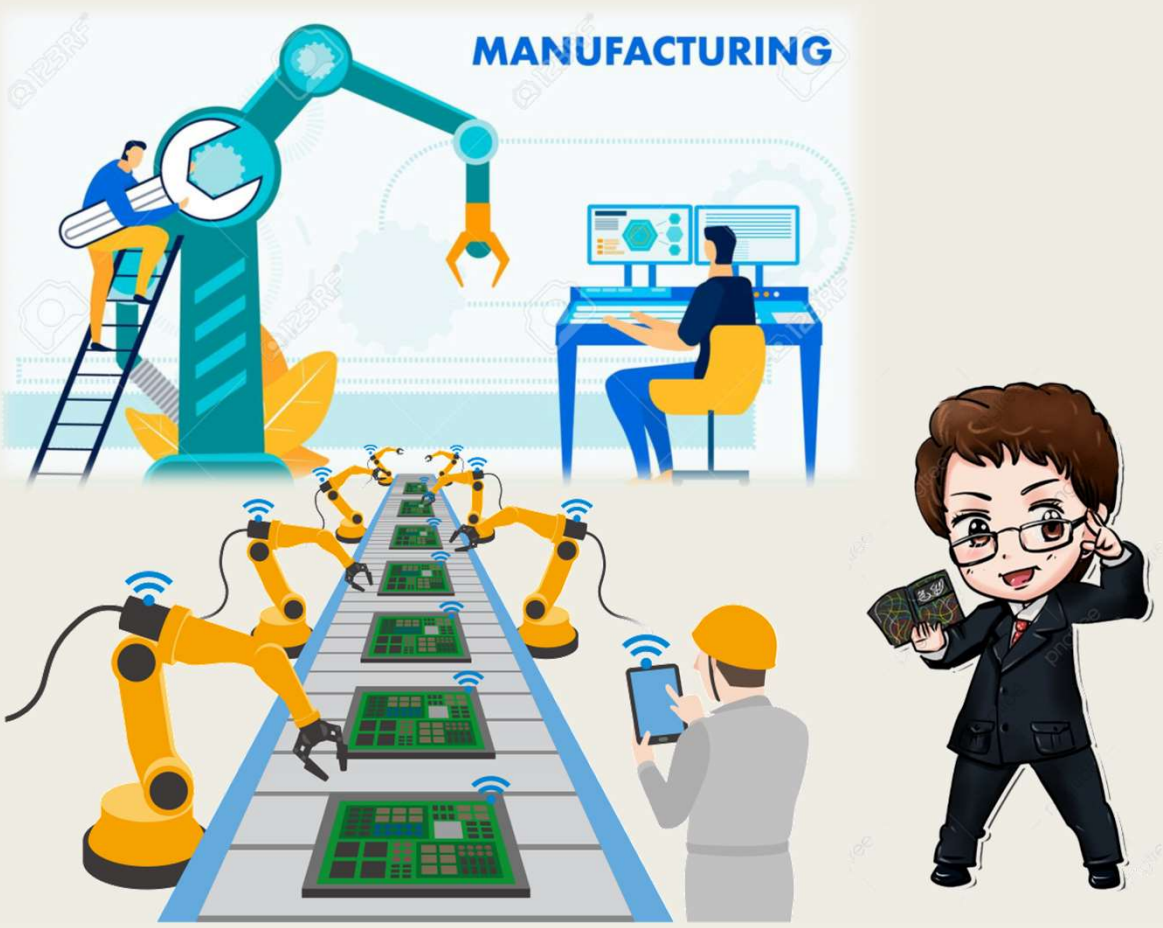
วันที่มีการปรับปรุงหลักสูตร : เมษายน 2559

ข้อมูลหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตฉบับสมบูรณ์ :

http://www.ie.psu.ac.th/mfe/images/MFE/Curriculum/MfE_2559.pdf

4. อาชีพที่ทำได้

1) วิศวกรการผลิต (ควบคุมกระบวนการผลิต วางแผนการผลิต ควบคุมคุณภาพ ฯลฯ)
2) วิศวกรซ่อมบำรุง
3) วิศวกรฝ่ายจัดซื้อ
4) วิศวกรฝ่ายขาย
5) วิศวกรออกแบบ (ผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรกล เครื่องมืออุปกรณ์ หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)
6) นักวิจัยในสาขาวิศวกรรมการผลิตและสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
7) ครู อาจารย์ในสถาบันการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8) อาชีพอิสระที่ตรงสาขา



5. โครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต

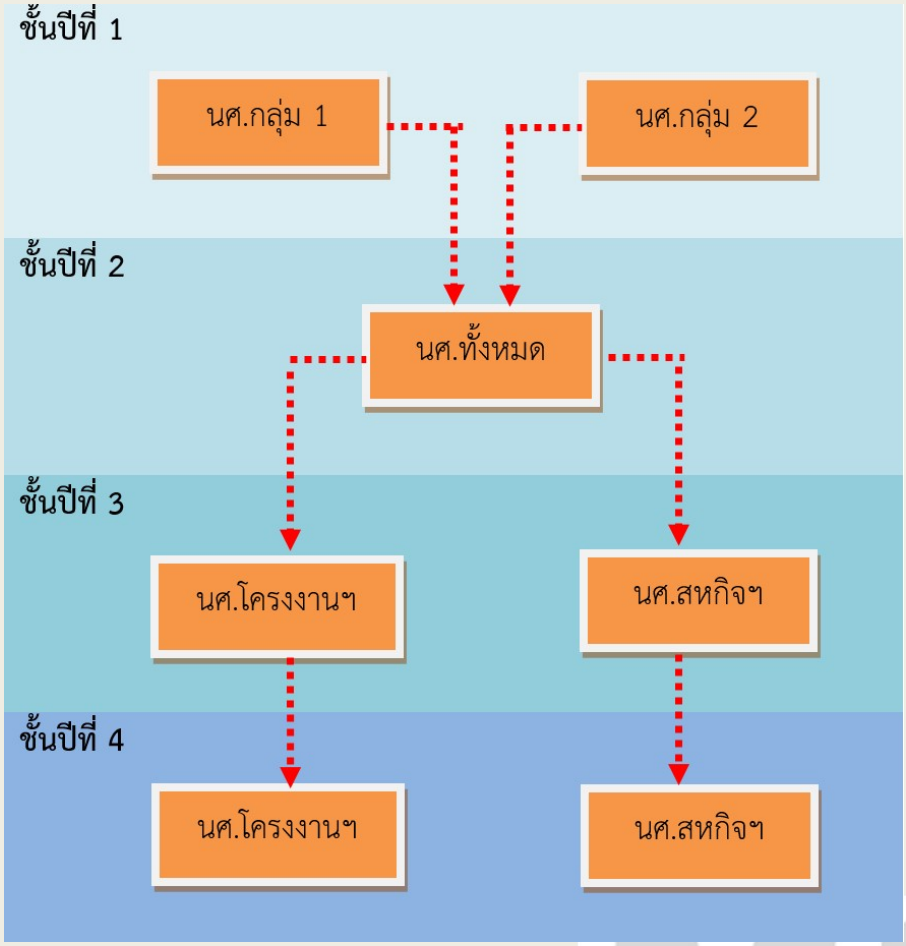
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
1) กลุ่มวิชาภาษา	12
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12
3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ทั่วไป	6
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	110
1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	21
2) กลุ่มวิชาวิศวกรรมพื้นฐาน	10
3) กลุ่มวิชาชีพ	79
- บังคับ	62
- เลือก	17
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6
ง. หมวดวิชาฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง
จำนวนหน่วยกิตรวม	146

ทางเลือกหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต

2. สหกิจศึกษา

1. โครงงานวิศวกรรมการผลิต

แผนการเรียนนักศึกษาวิศวกรรมการผลิต



6. แผนการเรียน นศ. รหัส 59-60

ปีที่ 2 สำหรับนักศึกษาทั้ง 2 ทางเลือก

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
211-211	หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
210-202	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	1(0-3-0)
216-221	กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
226-211	กระบวนการผลิต	3(3-0-6)
226-212	ปฏิบัติการกระบวนการผลิต 1	1(0-3-0)
230-212	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
238-230	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
322-271	คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์กายภาพ 3	3(3-0-6)
xxx-xxx	พลศึกษา	1(x-y-z)
	รวม	**21(x-y-z)**

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
216-241	กลศาสตร์ของไหล 1	3(3-0-6)
221-201	กลศาสตร์ของแข็ง 1	3(3-0-6)
225-251	สถิติวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
226-214	ปฏิบัติการกระบวนการผลิต 2	1(0-3-0)
226-261	ปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	1(0-3-0)
890-102	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
xxx-xxx	วิชาเลือกมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(2-2-5)
	รวม	**17(x-y-z)**

ปีที่ 3 สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน โครงงานวิศวกรรมการผลิต

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-331	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
226-213	วิศวกรรมเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
226-311	เทคโนโลยีการตัดวัสดุ	3(3-0-6)
226-312	กระบวนการขึ้นรูป	3(3-0-6)
226-361	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและการผลิต	3(3-0-6)
226-362	ปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตและระบบอัตโนมัติ	1(0-3-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกกลุ่มภาษา	3(x-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกกลุ่มภาษา → xxx-xxx วิชาเลือกวิชาชีพ	3(x-y-z)
	รวม	**22(x-y-z)**

สำหรับทางเลือกสหกิจ เปลี่ยนเป็น

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-341	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
225-344	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
226-313	ปฏิบัติการกระบวนการผลิต 3	1(0-3-0)
226-314	วิศวกรรมเครื่องมือ	3(3-0-6)
226-321	ระบบอัตโนมัติและการควบคุม	3(3-0-6)
226-351	การจัดการด้านการผลิตและการศึกษางาน	3(3-0-6)
226-363	กรณีศึกษาและเรียนรู้งานในอุตสาหกรรม → 226-365 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีพ	3(x-y-z)
	รวม	**20(x-y-z)**

สำหรับทางเลือกสหกิจ เปลี่ยนเป็น

ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
226-366	การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง

สำหรับทางเลือกสหกิจ เข้าไปฝึกงานในโรงงานเช่นเดียวกัน แต่จะไม่มีการลงทะเบียน

ปีที่ 4 สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน โครงงานวิศวกรรมการผลิต

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
226-001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	1(0-0-3)
226-461	โครงงานวิศวกรรมการผลิต 1	1(0-3-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3(x-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
	รวม	**14(x-y-z)**

สำหรับทางเลือกสหกิจ ลงวิชา 226-463 สหกิจศึกษา 7(0-35-0) ตัวเดียว

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-321	วิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
225-365	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการและเครื่องกล	1(0-3-0)
225-464	กฎหมายอุตสาหกรรม	1(1-0-2)
226-421	โลจิสติกส์และระบบการขนถ่ายวัสดุ	3(3-0-6)
226-462	โครงงานวิศวกรรมการผลิต 2	3(0-9-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	พลศึกษา	1(x-y-z)
xxx-xxx	พลศึกษา	1(x-y-z)
	รวม	**15(x-y-z)**

สำหรับทางเลือกสหกิจเปลี่ยนเป็น

- 226-001 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1(1-0-2)
- xxx-xxx วิชาเลือกกลุ่มภาษา 3(3-0-6)
- xxx-xxx วิชาเลือกกลุ่มมนุษย์ 3(0-9-0)
- xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 3(x-y-z)
- xxx-xxx วิชาเลือกเสรี 1(x-y-z)

สำหรับทางเลือกสหกิจไม่ต้องลง

7. แผนการเรียน นศ. รหัส 61-63

ปีที่ 2 สำหรับนักศึกษาทั้ง 2 ทางเลือก

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
211-211	หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
210-202	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	1(0-3-0)
216-221	กลศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)
226-211	กระบวนการผลิต	3(3-0-6)
226-212	ปฏิบัติการกระบวนการผลิต 1	1(0-3-0)
230-212	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
238-230	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
322-271	คณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์กายภาพ 3	3(3-0-6)
xxx-xxx	พลศึกษา	1(x-y-z)
	รวม	**21(x-y-z)**

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
216-241	กลศาสตร์ของไหล 1	3(3-0-6)
221-201	กลศาสตร์ของแข็ง 1	3(3-0-6)
225-251	สถิติวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
226-214	ปฏิบัติการกระบวนการผลิต 2	1(0-3-0)
226-261	ปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	1(0-3-0)
388-100	สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์	1(1-0-2)
001-102	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2(2-0-4)
226-001	ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1(1-0-2)
xxx-xxx	กลุ่มวิชาการคิดเชิงระบบ	2(2-0-4)
	รวม	**17(15-6-30)**

ปีที่ 3 สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน โครงงานวิศวกรรมการผลิต

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-331	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
226-213	วิศวกรรมเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
226-311	เทคโนโลยีการตัดวัสดุ	3(3-0-6)
226-312	กระบวนการขึ้นรูป	3(3-0-6)
226-361	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและการผลิต	3(3-0-6)
226-362	ปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตและระบบอัตโนมัติ	1(0-3-0)
xxx-xxx	กลุ่มวิชาการคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	2(2-0-4)
xxx-xxx	กลุ่มวิชาการรู้ดิจิทัล	2(2-0-4)
	รวม	**20(19-3-38)**

สำหรับทางเลือกสหกิจ เพิ่มเติม → xxx-xxx วิชาเลือกวิชาชีพ 3(x-y-z) → รวม 23 (x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-341	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
225-344	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
226-313	ปฏิบัติการกระบวนการผลิต 3	1(0-3-0)
226-314	วิศวกรรมเครื่องมือ	3(3-0-6)
226-321	ระบบอัตโนมัติและการควบคุม	3(3-0-6)
226-351	การจัดการด้านการผลิตและการศึกษางาน	3(3-0-6)
226-363	กรณีศึกษาและเรียนรู้งานในอุตสาหกรรม → 226-365 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีพ *สำหรับทางเลือกสหกิจ เปลี่ยนเป็น*	3(x-y-z)
895-001	พลเมืองที่ดี	2(2-0-4)
	รวม	**22(x-y-z)**

ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
226-366	การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง

สำหรับทางเลือกสหกิจ เข้าไปฝึกงานในโรงงานเช่นเดียวกัน แต่จะไม่มีการลงทะเบียน

ปีที่ 4 สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน โครงงานวิศวกรรมการผลิต

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
226-461	โครงงานวิศวกรรมการผลิต 1	1(0-3-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
xxx-xxx	รายวิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2(2-0-4)
xxx-xxx	รายวิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2(2-0-4)
xxx-xxx	รายวิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2(2-0-4)
001-103	ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1(1-0-2)
	รวม	**14(x-y-z)**

สำหรับทางเลือกสหกิจ ลงวิชา 226-463 สหกิจศึกษา 7(0-35-0) ตัวเดียว

ภาคการศึกษาที่ 2 **ปีที่ 4 สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน โครงงานวิศวกรรมการผลิต**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-321	วิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
225-365	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการและเครื่องกล	1(0-3-0)
225-464	กฎหมายอุตสาหกรรม	1(1-0-2)
226-421	โลจิสติกส์และระบบการขนถ่ายวัสดุ	3(3-0-6)
226-462	โครงงานวิศวกรรมการผลิต 2	3(0-9-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	สุนทรียศาสตร์และกีฬา	1(1-0-2)
	รวม	**15(x-y-z)**

ภาคการศึกษาที่ 2 **ปีที่ 4 สำหรับนักศึกษาทางเลือกสหกิจ**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-321	วิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
225-365	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการและเครื่องกล	1(0-3-0)
225-464	กฎหมายอุตสาหกรรม	1(1-0-2)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีพ	3(x-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
xxx-xxx	รายวิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2(2-0-4)
xxx-xxx	รายวิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2(2-0-4)
xxx-xxx	รายวิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2(2-0-4)
001-103	ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1(1-0-2)
xxx-xxx	สุนทรียศาสตร์และกีฬา	1(1-0-2)
	รวม	**19(x-y-z)**

8. การดำเนินการฝึกงาน

การฝึกงานตามแผนการศึกษา นศ. จะไปฝึกช่วงภาคฤดูร้อนของการศึกษาชั้นปีที่ 3 ช่วงเวลาประมาณเดือน มิถุนายน-สิงหาคม ตามข้อกำหนดของหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตได้กำหนดรายละเอียดไว้ดังนี้

226-366 การฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง

Practical Training

รายวิชาบังคับเรียนก่อน : 226-213 วิศวกรรมเครื่องจักรกล

226-351 การจัดการด้านการผลิตและการศึกษางาน

เงื่อนไข: เรียนผ่านรายวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตมาแล้วไม่น้อยกว่า 88 หน่วยกิต

นักศึกษาที่มีสถานะชั้นปีที่ 3 จะต้องผ่านการฝึกงานในองค์กรอุตสาหกรรม รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานเอกชนหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่ภาควิชาเห็นชอบ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง หรือ 8 สัปดาห์ และผลการฝึกงานของนักศึกษาต้องผ่านการประเมินผลการฝึกงานตามระเบียบของคณะวิศวกรรมศาสตร์

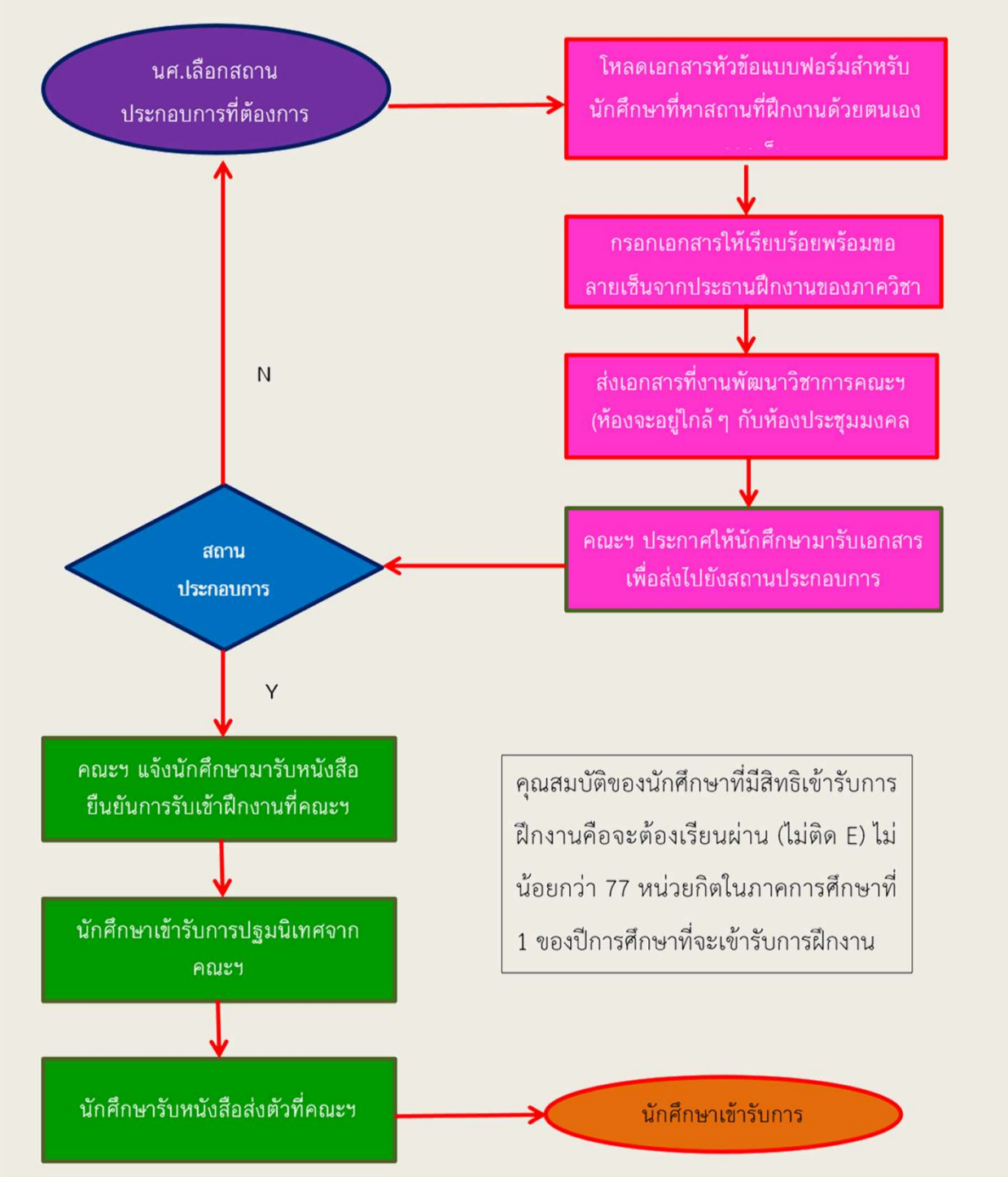
Students with third-year status are required to complete training in industrial organizations, at state enterprises, private enterprises, and other orgamizations which is obtained approval of department for 320 hours or 8 weeks and the student performance will be evaluated by the evaluation procedure setting by the faculty of engineering

เมื่อ นศ. ฝึกงานภาคฤดูร้อนเสร็จ นศ. จะต้องมาทำโครงงานงาน 1 และโครงงาน 2 ภายในการศึกษาชั้นปีที่ 4

สถานประกอบการสามารถมอบหมายงานให้ นศ. ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต และตัวงานสามารถทำเสร็จภายใน 320 ชั่วโมง

หากสถานประกอบการสนใจรับนักศึกษาวิศวกรรมการผลิต เพื่อฝึกงานภาคฤดูร้อน สามารถติดต่อเบื้องต้นได้ที่หลักสูตรตามช่องทางแสดงความคิดเห็นต่อหลักสูตร แล้วทางหลักสูตรจะติดต่อทางสถานประกอบการ และดำเนินการตามระบบต่อไป

ขั้นตอนการดำเนินการขอเข้ารับการฝึกงาน



9. การดำเนินการสหกิจ

การฝึกงานสหกิจตามแผนการศึกษา นศ. จะต้องลงทะเบียนและฝึกสหกิจช่วงชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 ซึ่งใช้เวลาประมาณ 4 เดือน แต่การดำเนินงานสหกิจ นศ. จำเป็นต้องมีการทำโครงงาน 1 และโครงงาน 2 ดังนั้นจึงได้ขยายเวลาให้ นศ. สหกิจไปปฏิบัติงานสหกิจได้ตั้งแต่ภาคฤดูร้อนของชั้นปีที่ 3 (โดยไม่ต้องลงทะเบียนเรียน) ดังนั้นการฝึกงาน นศ. สหกิจ จะใช้เวลาประมาณ 6 เดือน รายละเอียดรายวิชาที่ปรากฏในหลักสูตร มีดังนี้

226-463 **สหกิจศึกษา** 7(0-35-0)
Cooperative Education
รายวิชาบังคับเรียนผ่านก่อน : 226-365 เตรียมสหกิจศึกษา

การศึกษาและฝึกงานเสมือนพนักงานของสถานประกอบการ เพื่อเสริมสร้างให้เกิดการพัฒนาทักษะด้านอาชีพจากการบูรณาการความรู้ในห้องเรียนกับประสบการณ์การทำงาน นักศึกษาจะต้องมีชั่วโมงการทำงานเต็มเวลาในสถานประกอบการธุรกิจรวมแล้วไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ หรือ 1 ภาคการศึกษา และการประเมินผลการทำงานจะปฏิบัติโดยอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกับสถานประกอบการ เมื่อสิ้นสุดการฝึกงานนักศึกษาต้องรายงานและจัดทำรายงานสรุปผล การทำงานฉบับสมบูรณ์ให้กับสถานประกอบการ

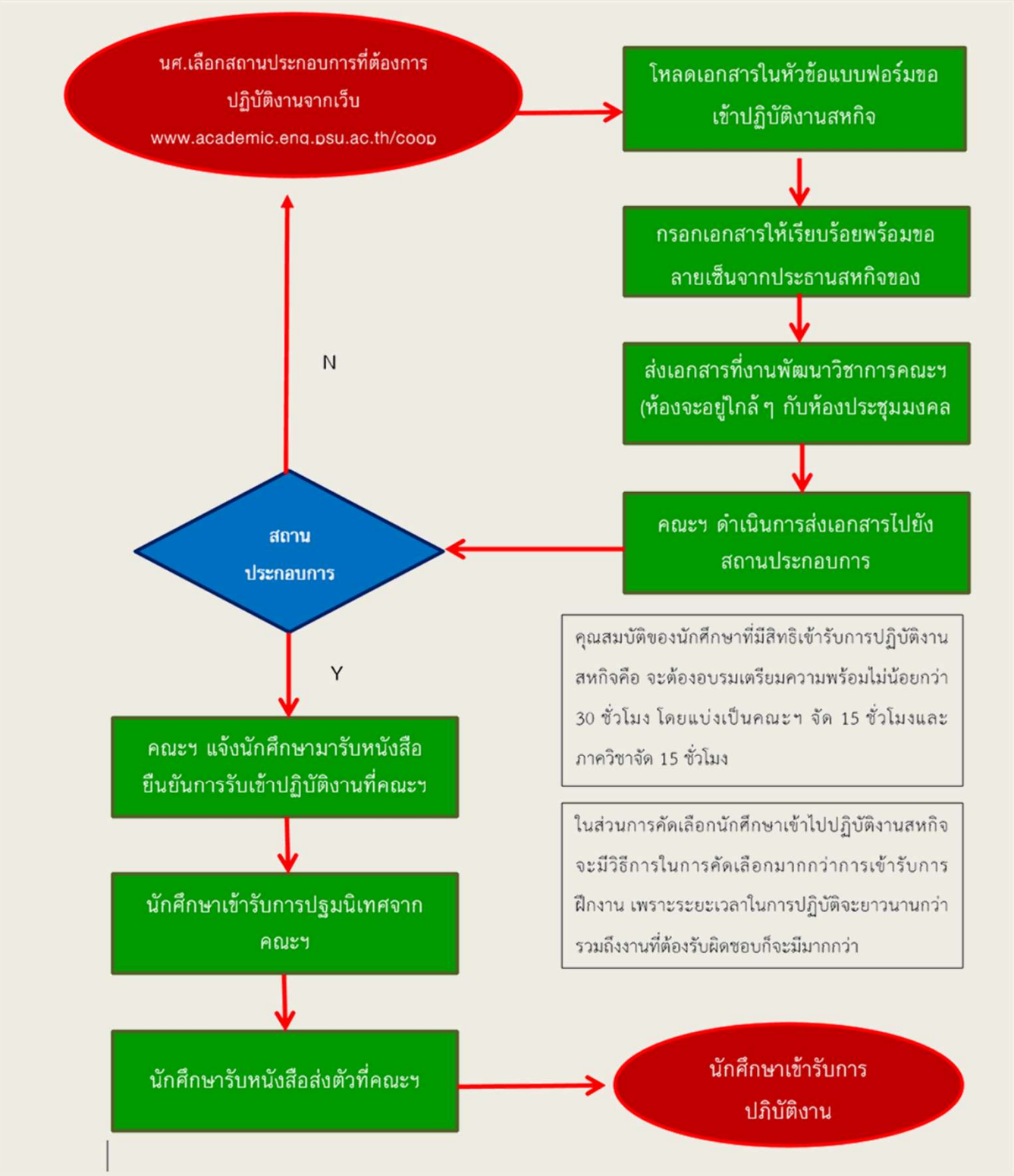
Study and train as a full time staff as a full time staff of an approved workplace, establishment of a professional skill based on the integration of classroom theory and practical work experience, at least 16 weeks or a semester in the workplace, evaluation carried out by both the project advisor and the entrepreneur, oral presentation and final report submission to the entrepreneur

เมื่อ นศ. ฝึกงานสหกิจเสร็จ นศ. ไม่จำเป็นต้องมาทำโครงงานงาน 1 และโครงงาน 2

สถานประกอบการสามารถมอบหมายงานให้ นศ. ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและตัวงานจะต้องเป็นลักษณะโครงงาน (Project) ซึ่งใช้เวลาประมาณ 4-5 เดือนในการดำเนินการ

หากสถานประกอบการสนใจรับนักศึกษาวิศวกรรมการผลิต เพื่อฝึกงานสหกิจ สามารถติดต่อเบื้องต้นได้ที่หลักสูตรตามช่องทางแสดงความคิดเห็นต่อหลักสูตร แล้วทางหลักสูตรจะติดต่อทางสถานประกอบการ และดำเนินการตามระบบต่อไป

ขั้นตอนการดำเนินการขอเข้าปฏิบัติงานสหกิจ



10. การวัดและประเมินผล

1. มหาวิทยาลัยดาเนินการวัดและประเมินผลแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาได้ ลงทะเบียนเรียนในทุกผู้ที่คณะเจ้าของรายวิชาจะกำหนด ซึ่งอาจกระทำโดยพิจารณาจากพัฒนาการของผู้เรียน ความประพฤติ การสังเกตพฤติกรรมการเรียน การร่วมกิจกรรม การสอบหรือวิธีอื่น ตามที่คณะเจ้าของรายวิชาจะกำหนดในแต่ละรายวิชา ซึ่งการสอบอาจมีได้หลายครั้ง และการสอบไล่ หมายถึง การสอบครั้งสุดท้ายของรายวิชานั้น

2. ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน นักศึกษาต้องเข้ารับการวัดและประเมินผล ตามกิจกรรมที่อาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ กำหนด และต้องเข้าเรียนตามแผนการสอนที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด

3. การวัดและประเมินผลในแต่ละรายวิชา ให้วัดและประเมินผลเป็นระดับคะแนน หรือสัญลักษณ์

3.1. การวัดและประเมินผลเป็นระดับคะแนน มี 8 ระดับ มีความหมาย ดังนี้

ระดับคะแนน	ความหมาย	ค่าระดับคะแนน (ต่อหนึ่งหน่วยกิต)
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	4.0
B+	ดีมาก (Very Good)	3.5
B	ดี (Good)	3.0
C+	พอใช้ (Fairly Good)	2.5
C	ปานกลาง (Fair)	2.0
D+	อ่อน (Poor)	1.5
D	อ่อนมาก (Very Poor)	1.0
E	ตกออก (Fail)	0.0

3.2. การวัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์มีความหมายดังนี้

3.2.1 รายวิชาที่ไม่มีจำนวนหน่วยกิต เช่น รายวิชาฝึกงาน หรือรายวิชาที่กำหนดในระเบียบฯ ของคณะ กำหนดสัญลักษณ์ ดังนี้

G (Distinction)	หมายความว่า ผลการศึกษาอยู่ในขั้นดี
P (Pass)	หมายความว่า ผลการศึกษาอยู่ในขั้นพอใช้
F (Fail)	หมายความว่า ผลการศึกษาอยู่ในขั้นตก

3.2.2 รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม กำหนด สัญลักษณ์ ดังนี้

S (Satisfactory) หมายความว่า ผลการศึกษาเป็นที่พอใจ

U (Unsatisfactory) หมายความว่า ผลการศึกษาไม่เป็นที่พอใจ

3.3 สัญลักษณ์อื่น ๆ มีความหมาย ดังนี้

I (Incomplete) หมายความว่า การวัดและประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ ใช้เมื่ออาจารย์ผู้สอนโดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาที่รับผิดชอบรายวิชานั้น เห็นสมควรให้รอ การวัดและประเมินผลไว้ก่อน เนื่องจากนักศึกษายังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษารายวิชานั้น ยังไม่สมบูรณ์ หรือใช้เมื่อนักศึกษาได้รับการอนุมัติให้ได้สัญลักษณ์ I จากคณะกรรมการประจำคณะ เมื่อได้สัญลักษณ์ I ในรายวิชาใด นักศึกษาต้องติดต่ออาจารย์ผู้สอน เพื่อดาเนินการให้มีการวัดและประเมินผลภายใน 1 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติถัดไป หรือ 1 สัปดาห์แรก ของภาคฤดูร้อน

หากว่านักศึกษาผู้นั้น***ลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนด้วย*** เมื่อพ้นกำหนดดังกล่าวยังไม่สามารถวัดและประเมินผลได้ สัญลักษณ์ I จะเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน E หรือสัญลักษณ์ F หรือ U หรือ W หรือ R แล้วแต่กรณีทันที

W (Withdrawn) หมายความว่า ถอนหรือยกเลิกการลงทะเบียนเรียน ใช้เมื่อนักศึกษาได้รับการอนุมัติให้ถอนหรือยกเลิกการลงทะเบียนเรียนวิชา หรือเมื่อคณะกรรมการประจำคณะอนุมัติให้นักศึกษาที่ได้สัญลักษณ์ I ลาพักการศึกษาในภาคการศึกษาปกติถัดไป

R (Deferred) หมายความว่า เลื่อนกำหนดการวัดและประเมินผล ไปเป็นภาคการศึกษาปกติถัดไป ใช้สำหรับรายวิชาที่นักศึกษาได้สัญลักษณ์ I และมิใช่รายวิชาภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ซึ่งอาจารย์ผู้สอนมีความเห็นว่าไม่สามารถวัดและประเมินผลได้ก่อนสิ้น 1 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติถัดไป โดยมีสาเหตุอันมิใช่ความผิดของนักศึกษา การให้สัญลักษณ์ R ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการประจำคณะของคณะที่รับผิดชอบรายวิชานั้น และนักศึกษาที่ได้สัญลักษณ์ R ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นใหม่ ในภาคการศึกษาปกติถัดไป จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการวัดและประเมินผล หากนักศึกษาไม่ลงทะเบียนเรียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ สัญลักษณ์ R จะเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน E ทันที

4. นักศึกษาที่ได้ระดับคะแนน E หรือระดับคะแนนอื่นที่หลักสูตรกำหนด หรือสัญลักษณ์ F ในรายวิชาใด ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ เว้นแต่รายวิชาดังกล่าวเป็นรายวิชาในหมวด วิชาเลือกตามหลักสูตร

5. นักศึกษาจะลงทะเบียนซ้ำรายวิชาที่ได้ระดับคะแนนตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป หรือ ได้สัญลักษณ์ G หรือ P หรือ S มิได้ เว้นแต่จะเป็นรายวิชาที่มีการกำหนดไว้ในหลักสูตรเป็นอย่างอื่น การลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดที่ผิดเงื่อนไขนี้ถือเป็นโมฆะ

6. การลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม

6.1 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มิใช่วิชาบังคับของหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสมได้ การวัดและประเมินผลรายวิชานั้น ให้วัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ S หรือ U

6.2 การนับจำนวนหน่วยกิตสูงสุดที่นักศึกษามีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนได้ในแต่ละภาคการศึกษา ให้นับรวมจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน โดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสมเข้าด้วย แต่จะไม่นำมานับรวมในการคิดจำนวนหน่วยกิตต่ำสุดที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติ

6.3 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาใด โดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม ที่ได้สัญลักษณ์ S หรือ U แล้วภายหลังจะลงทะเบียนเรียนซ้ำ โดยให้มีการวัดและประเมินผลเป็นระดับคะแนนอีกมิได้ เว้นแต่ในกรณีที่มีการย้ายคณะหรือประเภทวิชา หรือย้ายสาขาวิชาและรายวิชานั้นเป็น วิชาบังคับในหลักสูตรใหม่

7. การนับจำนวนหน่วยกิตสะสม ให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาตามหลักสูตรที่ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 1.00 หรือได้สัญลักษณ์ G หรือ P แต่บางหลักสูตรอาจกำหนดให้ได้ระดับคะแนนสูงกว่า 1.00 จึงจะนับหน่วยกิตของรายวิชานั้นเป็นหน่วยกิตสะสมก็ได้

8. ในกรณีที่นักศึกษาได้ศึกษารายวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้ง ให้นับหน่วยกิตของรายวิชานั้นเป็นหน่วยสะสมตามหลักสูตรได้เพียงครั้งเดียว โดยพิจารณาจากการวัดและประเมินผลครั้งหลังสุด

9. มหาวิทยาลัยจะประเมินผลการศึกษาของนักศึกษาทุกคนที่ได้ลงทะเบียนเรียน โดยคำนวณผลตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

9.1 หน่วยจุดของรายวิชาหนึ่ง ๆ คือ ผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนที่ได้จากการประเมินผลรายวิชานั้น

9.2 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค คือ ค่าผลรวมของหน่วยจุดของทุกรายวิชาที่ได้ศึกษาในภาคการศึกษานั้น หารด้วยหน่วยกิตรวมของรายวิชาดังกล่าวเฉพาะรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนน

9.3 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม คือ ค่าผลรวมของหน่วยจุดของทุกรายวิชาที่ได้ศึกษามาตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย หารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาดังกล่าว เฉพาะรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนน และในกรณีที่มีการเรียนรายวิชาที่ได้ระดับคะแนน D+ D หรือ E มากกว่าหนึ่งครั้ง ให้นำผลการศึกษาและหน่วยกิตครั้งหลังสุดมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

9.4 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณเป็นค่าที่มีเลขทศนิยม 2 ตำแหน่ง โดยไม่มีการปัดเศษจากทศนิยมตำแหน่งที่ 3

10. ***การทุจริตในการวัดผล*** เมื่อมีการตรวจพบว่านักศึกษาทุจริตในการวัดผล เช่น การสอบรายวิชาใด ให้ผู้ที่รับผิดชอบการวัดผลครั้งนั้น หรือผู้ควบคุมการสอบ รายงานการทุจริต พร้อมส่งหลักฐานการทุจริตไปยังคณะที่นักศึกษานั้นสังกัด ตลอดจนแจ้งให้อาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้นทราบ โดยให้นักศึกษาที่ทุจริตในการวัดผล ดังกล่าวได้ระดับคะแนน E หรือสัญลักษณ์ F หรือ U ในรายวิชานั้น และอาจพิจารณาโทษทางวินัยประการใด ประการหนึ่งตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยวินัยนักศึกษา

11. ระเบียบและข้อพึงปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับการสอบที่มิได้ระบุไว้ในระเบียบนี้ ให้คณะเป็นผู้พิจารณาประกาศเพิ่มเติมได้ ตามความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะการศึกษาของแต่ละคณะ

11. สถานภาพนักศึกษา

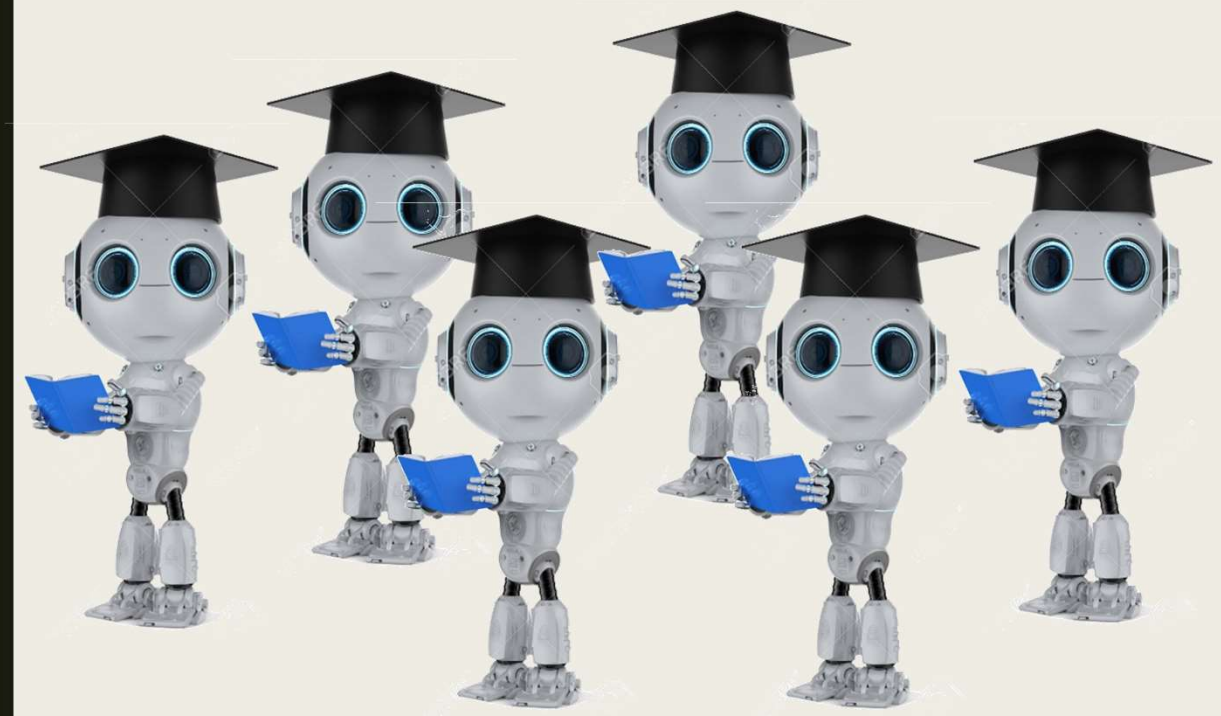
มหาวิทยาลัยจะจำแนกสถานภาพนักศึกษาตามผลการศึกษาในทุกภาคการศึกษา ทั้งนี้ ไม่นับภาคการศึกษาที่ได้ลาพักหรือถูกให้พัก สถานภาพนักศึกษามี 3 ประเภท คือ

1. ***นักศึกษาในภาวะปกติ*** คือ นักศึกษาที่ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป
2. ***นักศึกษาในภาวะวิกฤต*** คือ นักศึกษาที่ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.00 – 1.99 ในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย
3. ***นักศึกษาในภาวะรอพินิจ*** คือ นักศึกษาที่ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 โดยให้จำแนกนักศึกษาในภาวะรอพินิจ ดังนี้

3.1 นักศึกษาที่ได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยครบ 2 ภาคการศึกษาแรก และได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.25 แต่ไม่ถึง 2.00 หรือนักศึกษาในภาวะปกติที่ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.50 แต่ไม่ถึง 2.00 ในภาคการศึกษาถัดไป จะได้รับ***ภาวะรอพินิจครั้งที่ 1***

3.2 นักศึกษาที่อยู่ในภาวะรอพินิจครั้งที่ 1 ที่ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.70 แต่ไม่ถึง 2.00 ในภาคการศึกษาถัดไปจะได้รับ***ภาวะรอพินิจครั้งที่ 2***

3.3 นักศึกษาที่อยู่ในภาวะรอพินิจครั้งที่ 2 ที่ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.90 แต่ไม่ถึง 2.00 ในภาคการศึกษาถัดไ จะได้รับ***ภาวะรอพินิจครั้งที่ 3***



12.การเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาและการอนุมัติให้ปริญญา

1. นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้

1.1 ได้ศึกษาและผ่านการวัดและประเมินผลรายวิชาต่าง ๆ ครบถ้วนตาม หลักสูตรและข้อกำหนดของสาขาวิชาที่จะรับปริญญา ***โดยไม่มีรายวิชาใดที่ได้สัญลักษณ์ I หรือ R ค้างอยู่*** ทั้งนี้ นับรวมถึงรายวิชาที่ได้รับการรับโอนและเทียบโอน และนักศึกษาจะต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร เพื่อพัฒนำนักศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดด้วย

1.2 ยังมีสถานภาพเป็นนักศึกษาอยู่และได้แต้ม***ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00*** หากเป็นนักศึกษาที่โอนย้ายมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น จะต้องศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์อย่างน้อยหนึ่งปีการศึกษา

1.3 ระยะเวลาการสำเร็จการศึกษา

1.3.1 หลักสูตร 4 ปี สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 6 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่ก่อน 14 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

1.3.2 หลักสูตร 5 ปี สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 8 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่ก่อน 17 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

1.3.3 หลักสูตรไม่น้อยกว่า 6 ปี สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน 10 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่ก่อน 20 ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา ทั้งนี้ ให้ยกเว้นนักศึกษาที่ได้รับการรับโอนหรือเทียบโอนรายวิชา

1.4 ไม่อยู่ระหว่างการรอพิจารณาโทษทางวินัยนักศึกษา

1.5 ได้ปฏิบัติตามระเบียบต่าง ๆ ครบถ้วนและไม่มีหนี้สินใด ๆ ต่อมหาวิทยาลัย

1.6 ได้ดำเนินการเพื่อขอรับปริญญาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2. นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญา***เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง*** ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้

2.1 มีคุณสมบัติตามความในข้อ1

2.2 ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.50 ขึ้นไป

2.3 ไม่เคยได้ระดับคะแนนต่ำกว่า 2.00 หรือสัญลักษณ์ F หรือ U ในรายวิชาใด ๆ

2.4 ใช้เวลาศึกษาไม่เกินจำนวนปีการศึกษาต่อเนื่องกัน ตามแผนการศึกษาของสาขาวิชาที่จะได้รับปริญญา ทั้งนี้ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษากรณีที่ป่วย หรือ ถูกเกณฑ์หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ หรือได้รับทุนต่าง ๆ หรือไปศึกษารายวิชาหรือฝึกอบรมจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นว่าเป็นประโยชน์กับนักศึกษา

2.5 ไม่เคยเป็นผู้มีประวัติได้รับการลงโทษ ในระดับขั้นพักการเรียนขึ้นไป รวมทั้งกรณีใช้มาตรการรอการลงโทษ

3 นักศึกษาที่จะได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญา***เกียรตินิยมอันดับสอง*** ต้องมี คุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้

3.1 มีคุณสมบัติตามความในข้อ 17.1

3.2 ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 3.25 ขึ้นไป แต่เป็นผู้ไม่มีสิทธิ์ได้รับปริญญาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

3.3 ไม่เคยได้ระดับคะแนนต่ำกว่า 2.00 ในรายวิชาเอกใด ๆ ของหลักสูตร สาขาวิชานั้น

3.4 ไม่เคยได้ระดับคะแนน E หรือสัญลักษณ์ F หรือ U ในรายวิชาใด ๆ

3.5 มีคุณสมบัติตามความในข้อ 2.4

3.6 มีคุณสมบัติตามความในข้อ 2.5

4. มหาวิทยาลัยจะเสนอรายชื่อนักศึกษาที่มีสิทธิ์ได้รับการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญา หรือปริญญาเกียรตินิยมในสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อขออนุมัติปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย

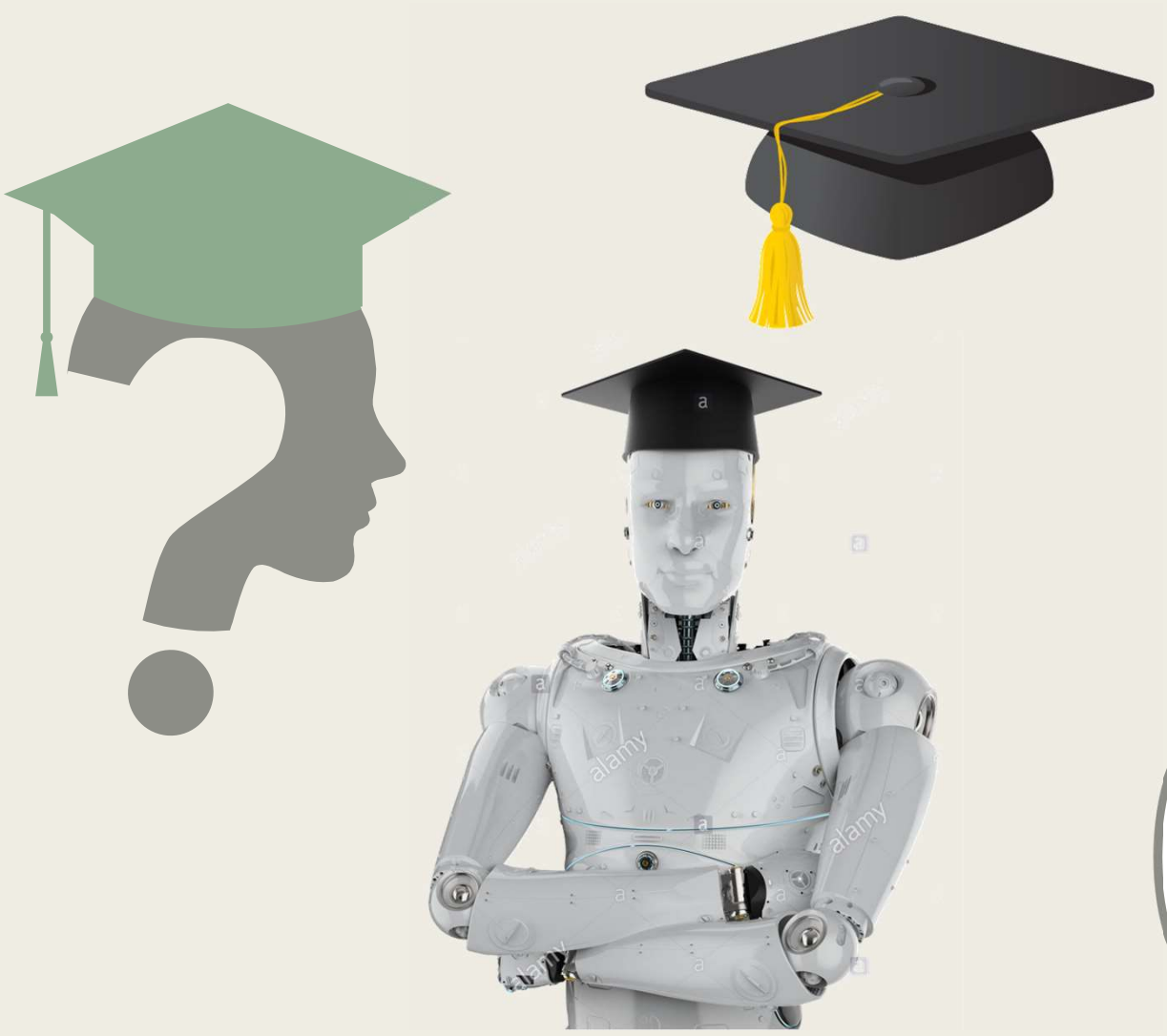
5 ปริญญาที่ให้สำหรับหลักสูตรร่วม ระหว่างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กับสถาบันอุดมศึกษาต่างประเทศ

5.1 ปริญญาร่วม หมายความว่า นักศึกษาได้ปริญญา 1 ใบ ซึ่งรับรองโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสถาบันอุดมศึกษาต่างประเทศที่ร่วมกันจัดหลักสูตร

5.2 ปริญญา 2 ใบ หมายความว่า นักศึกษาได้รับปริญญามากกว่า 1 ใบ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสถาบันอุดมศึกษาต่างประเทศ ที่ร่วมกันจัดหลักสูตร เป็นผู้มอบให้สถาบัน ละ 1 ใบ

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

- ☑ ตรวจสอบการเรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตร ของหลักสูตรนั้น ๆ
- ☑ ชั่วโมงกิจกรรมจะต้องครบ 100 ชั่วโมง
- ☑ ต้องใช้คะแนนจากการสอบ Placement test หรือ Progress test ของโปรแกรม Tell Me More โดยคะแนนจะต้องไม่น้อยกว่า 5 คะแนนจึงจะมีสิทธิ์รับปริญญา



การนับชั่วโมงกิจกรรมนักศึกษา

กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรตามระเบียบว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ. ศ. 2550 โดยกำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนานักศึกษาตลอดระยะเวลาที่ศึกษาจำนวน**ไม่น้อยกว่า 17 กิจกรรม**และ**มีจำนวนชั่วโมงในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยชั่วโมง**โดยโครงสร้างกิจกรรมเสริมหลักสูตรจำแนกได้ดังนี้

1. กิจกรรมเสริมหลักสูตรเข้าร่วมในลักษณะบังคับเลือกเป็นกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมจำนวนไม่น้อยกว่า 7 กิจกรรมมีจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 40 หน่วยชั่วโมงเช่น ปฐมนิเทศไหว้ครูกิจกรรมรับน้องกีฬาน้องใหม่เป็นต้น

2. กิจกรรมเสริมหลักสูตรซึ่งกำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมเป็นกิจกรรมที่นักศึกษาเลือกเข้าร่วมได้ตามความชอบความสนใจจากแหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมีจำนวนกิจกรรมไม่น้อยกว่า 10 กิจกรรมมีจำนวนหน่วยชั่วโมงที่เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 60 หน่วยชั่วโมงโดยมหาวิทยาลัยได้กำหนดประเภทกิจกรรมไว้ 5 ประเภทตามเป้าหมายการบ่มเพาะนักศึกษาดังนี้

1) กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึกสาธารณะพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมและความมีวินัย

2) กิจกรรมเสริมทักษะทางสังคมวิชาการหรือวิชาชีพและเสริมสร้างสมรรถนะสากลบนพื้นฐานความเป็นไทย

3) กิจกรรมเสริมสร้างความภาคภูมิใจในสถาบันความเป็นลูกพระบิดาเป็นหนึ่งเดียวไม่แยกวิทยาเขต / เขตการศึกษา

4) กิจกรรมเสริมสร้างความเข้าใจพหุวัฒนธรรมและความเป็นประชาธิปไตยโดยมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นพระประมุข

5) กิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาสุขภาพ

โดยกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่กำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมแต่ละประเภทนี้นักศึกษาจะต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรมจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 12 หน่วยชั่วโมง

14. การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

1. ตายหรือลาออก
2. ต้องโทษทางวินัยให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา
3. ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนภายใน 30 วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ โดยมิได้รับการอนุมัติให้ลาพักการศึกษา หรือไม่ได้รักษาสถานภาพ
4. ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.00 ในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา ในมหาวิทยาลัย
5. ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.25 ในสองภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ไม่นับภาคการศึกษาที่ลาพักหรือถูกให้พัก
6. ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50 ยกเว้นนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในสองภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย
7. ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.70 ในภาคการศึกษาถัดไป หลังจากได้รับภาวะรอพินิจครั้งที่ 1
8. ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.90 ในภาคการศึกษาถัดไป หลังจากได้รับภาวะรอพินิจครั้งที่ 2
9. ได้แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 ในภาคการศึกษาถัดไป หลังจากได้รับภาวะรอพินิจครั้งที่ 3
10. ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยมาแล้ว เป็นระยะเวลาเกิน 2 เท่า ของจำนวนปีการศึกษาต่อเนื่องกัน ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนการศึกษาของสาขาวิชาที่ศึกษาอยู่ สำหรับนักศึกษาที่รับโอนให้นับเวลาที่เคยศึกษาอยู่ในสถาบันเดิมรวมเข้าด้วย
11. ได้รับการอนุมัติปริญญา
12. ได้รับการวินิจฉัยโดยคณะกรรมการแพทย์ซึ่งแต่งตั้งโดยอธิการบดีว่าป่วยจน เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเป็นอันตรายต่อผู้อื่น ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ

15. ข้อมูลติดต่อที่สำคัญ

คณะวิศวกรรมศาสตร์	• โทรศัพท์ 0-7428-7026 • http: / / www. eng. psu. ac. th /
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	• โทรศัพท์ 0-7428-7025-6 โทรสาร. 0-7455-8829 • e-mail: ie-psuaeng. psu. ac. th • http: / / www. ie. psu. ac. thie2010 /
หน่วยทะเบียนคณะวิศวกรรมศาสตร์	• โทรศัพท์ 0-7428-7084-5 • http: / / www. tabian. eng. psu. ac. th /
ระบบจัดการการเรียนรู้ LMS @ PSU	• http: / lms. psu. ac. th /
กองทะเบียนและประมวลผล	• Tel / Fax 074-289269 • e-mail: hatyai-registraragroup. psu. ac. th • http: / / reg. psu. ac. th /
กองกิจการนักศึกษา	• โทร. 0-7428-2201 ถึง 5 โทรสาร. 0-7444-6975 • e-mail: http: / / student. psu. ac. th • http: / / student. psu. ac. th / news / 1
สำนักทรัพยากรการเรียนรู้ คุณหญิงหลงอรรถกระวีสุนทร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	• โทรศัพท์ (+66)7428-2352 Fax. (+ 66) 7444-6694 • http: / / www. clib. psu. ac. th / home / 16