

คู่มือสำหรับ ผู้ปกครอง

MANUFACTURING ENGINEERING

ฉบับปรับปรุง 2559



คู่มือหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต

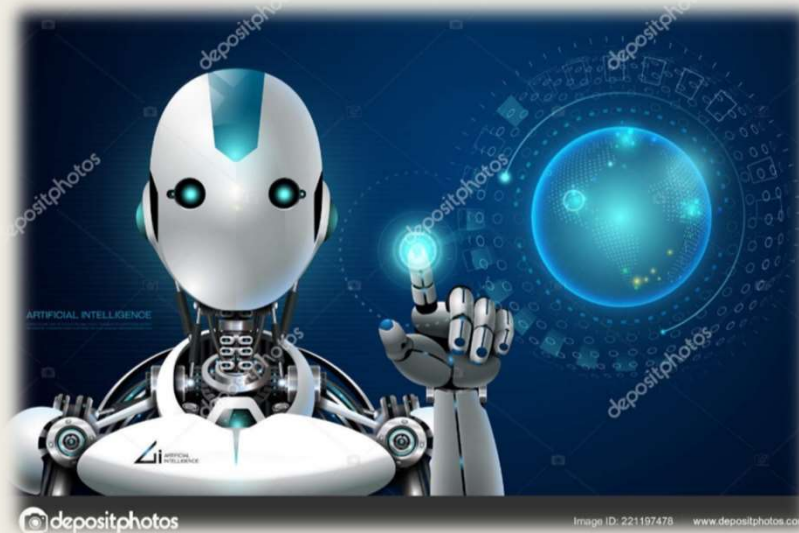
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตหาดใหญ่



ผลการเรียนรู้หลักสูตร (PLOs) ประจำปีการศึกษา 2562
 หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ข้อที่	รายละเอียด
1	ความสามารถในการระบุปัญหา สร้างความสัมพันธ์ และแก้ปัญหาทางวิศวกรรมการผลิตที่ซับซ้อนอันเป็นแนวทางในการพัฒนาภาคใต้และประเทศ โดยทำการประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์
2	ความสามารถในการประยุกต์ใช้การออกแบบทางวิศวกรรมการผลิต เพื่อสร้างคำตอบที่ตรงกับความต้องการ โดยพิจารณาองค์ประกอบทางด้าน ความปลอดภัย สังคมโลก วัฒนธรรม สังคม สิ่งแวดล้อม และ เศรษฐศาสตร์
3	ความสามารถในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพกับกลุ่มคนที่หลากหลายรวมทั้งด้านภาษาต่างประเทศ
4	เข้าใจและประยุกต์ใช้จรรยาบรรณด้านวิศวกรรมการผลิต และสามารถใช้อินเทอร์เน็ตด้านสังคมโลก เศรษฐศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและสังคมศาสตร์ในการตัดสินใจได้
5	มีความสามารถในการทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6	ความสามารถในการพัฒนาและดำเนินการทดลองที่เหมาะสม วิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูลและใช้หลักการตัดสินใจทางวิศวกรรมการผลิตในการสรุปผล
7	ความสามารถในการหาความรู้ใหม่และการประยุกต์ใช้โดยกลยุทธ์การเรียนรู้ที่เหมาะสม

กันยายน 2562





คำนำ

หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ฉบับปรับปรุง 2559 เป็นหลักสูตรที่ผ่านการรับรองสภาวิศวกรและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ปรับปรุงให้ทันสมัยล้าไปตามการพัฒนาประเทศมากขึ้น หลักสูตรมีทางเลือกที่เป็นระบบโครงการนักศึกษาและสหกิจศึกษา

คู่มือผู้ปกครอง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559 ฉบับนี้ จึงได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือให้กับผู้ปกครองของนักศึกษาวิศวกรรมการผลิตทุกท่าน ได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตทางหลักสูตรฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับผู้ปกครองนักศึกษาวิศวกรรมการผลิตทุกท่าน

กรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2562



MfE
EJW
MfE



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ปรัชญา และผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร	2
คำนำ	3
สารบัญ	4
1. กรรมการหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต	5
2. เกณฑ์การรับนักศึกษา	6
3. ข้อมูลทั่วไปหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต	7
4. ทำความเข้าใจกับ “หน่วยกิต”	8
5. โครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต	9
6. อาชีพที่ทำได้	11
7. แผนการเรียน นศ. รหัส 59-60	11
8. แผนการเรียน นศ. รหัส 61-63	14
9. การวัดและประเมินผล	20
10. สถานภาพนักศึกษา	24
11. การย้ายคณะ หรือประเภทวิชา หรือสาขาวิชา	25
12. การรับโอน หรือเทียบโอนรายวิชา	26
13. การลา	28
14. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา	30
15. การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา	32
16. ข้อมูลติดต่อที่สำคัญ	33



1. กรรมการหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต



รศ.วนิดา รัตน์มณี
ประธานบริหารหลักสูตร



ผศ.พิเชฐ ตระการชัยศิริ
(ดูแลวิชาปฏิบัติการและห้อง lab)



ดร.สุริยา จิรสถิตสิน
(ดูแลการประกันหลักสูตร)



ดร.ชุกรี แดสา
(ดูแลกิจกรรมนักศึกษา)



ดร.กุลภัทร์ ทองแก้ว
(เลขาฯ)



2. เกณฑ์การรับนักศึกษา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์รับนักศึกษาหลักสูตรชั้นปริญญาตรี โดยวิธีดังนี้

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

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

1. สำหรับการศึกษาระดับสูงสุดของการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือการศึกษาระดับที่เทียบเท่า
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. ทำความเข้าใจกับ “หน่วยกิต”

การกำหนดปริมาณการศึกษาของแต่ละรายวิชาให้กำหนดเป็นหน่วยกิตตามลักษณะการจัดการเรียนการสอนดังนี้

1. ภาคทฤษฎีใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหา หรือกิจกรรมการเรียนรู้รูปแบบอื่น หนึ่ง ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ หรือจำนวนชั่วโมงรวมไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต
2. ภาคปฏิบัติใช้เวลาฝึกหรือทดลอง 2-3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ หรือจำนวนชั่วโมงรวมระหว่าง 30-45 ชั่วโมง ให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต
3. การฝึกงาน การฝึกภาคสนาม หรือการฝึกอื่นๆ ใช้เวลา 3-6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ หรือจำนวนชั่วโมงระหว่าง 45-90 ชั่วโมงหรือเทียบเท่า ให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต
4. สหกิจศึกษาเป็นการศึกษาที่ใช้เวลาปฏิบัติงานในสถานประกอบการอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 16 ชั่วโมงต่อสัปดาห์และไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ต้องผ่านการเตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติสหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง
5. การศึกษาด້วยตนเอง เป็นการศึกษาที่นักศึกษาต้องศึกษาหรือวิเคราะห์ด้วยตนเองเป็นหลัก โดยมีอาจารย์ผู้สอนให้คำปรึกษา เช่น รายวิชาโครงงานนักศึกษา ปัญหาพิเศษ ใช้เวลา 2-3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติ หรือเทียบเท่าทั้งในห้องปฏิบัติการ และนอกห้องเรียน ให้นับเป็นหนึ่งหน่วยกิต
6. การศึกษาบางรายวิชาที่มีลักษณะเฉพาะ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดหน่วยกิต โดยใช้หลักเกณฑ์อื่นได้ตามความเหมาะสม





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

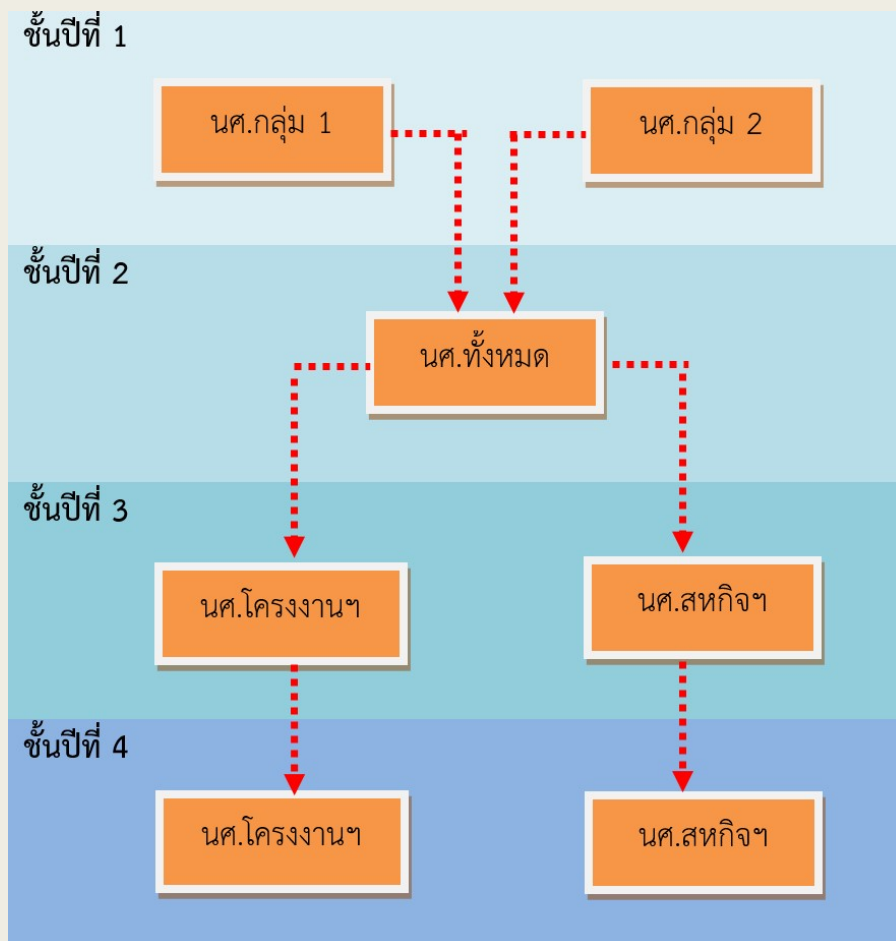


ทางเลือกหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต



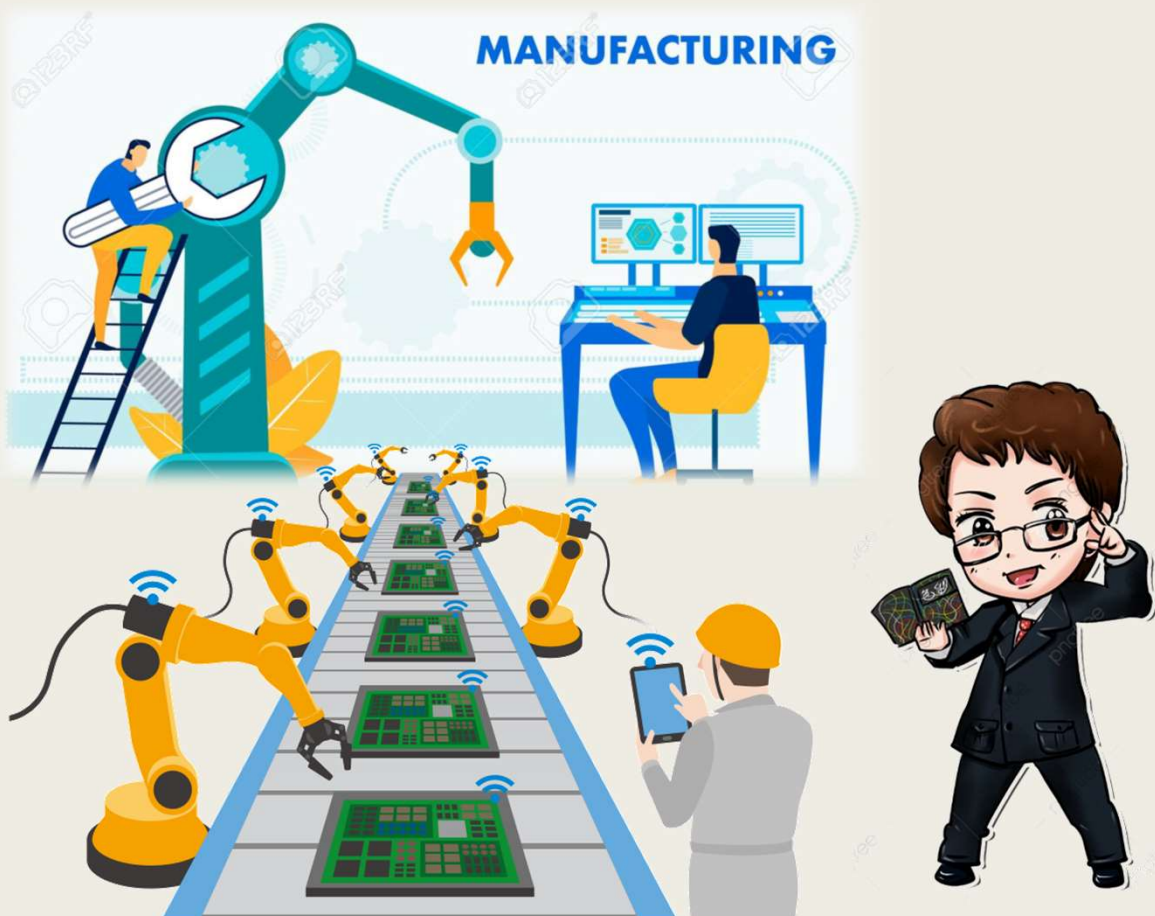
1. โครงการวิศวกรรมการผลิต

แผนการเรียนนักศึกษาวิศวกรรมการผลิต



6. 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





7. 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 โครงการวิศวกรรมการผลิต

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
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	การจัดการด้านการผลิตและการศึกษา	3(3-0-6)
226-363	กรณีศึกษาและเรียนรู้งานในอุตสาหกรรม	226-365 เตรียมสหกิจศึกษา
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 แต่จะไม่มีภาระลงทะเบียน

ปีที่ 4 สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน วิศวกรรมกรรมการผลิต

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
226-001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	1(0-0-3)
226-461	โครงการวิศวกรรมกรรมการผลิต 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	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรมและเครื่องกล	1(0-3-0)
225-464	กฎหมายอุตสาหกรรม	1(1-0-2)
226-421	โลจิสติกส์และระบบการขนถ่ายวัสดุ	3(3-0-6)
226-462	โครงการวิศวกรรมกรรมการผลิต 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)

226-001 กิจกรรมเสริมหลักสูตร
xxx-xxx วิชาเลือกกลุ่มภาษา
xxx-xxx วิชาเลือกกลุ่มมนุษย์
xxx-xxx วิชาเลือกเสรี
xxx-xxx วิชาเลือกเสรี

สำหรับทางเลือก
สหกิจเปลี่ยนเป็น

สำหรับทางเลือกสหกิจไม่ต้องลง



8. 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 วิศวกรรมการผลิต

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	การจัดการด้านการผลิตและการศึกษา	3(3-0-6)
226-363	กรณีศึกษาและเรียนรู้งานในอุตสาหกรรม	1(0-3-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีพ	3(x-y-z)
895-001	พลเมืองที่ดี	2(2-0-4)
รวม		22(x-y-z)

226-365 เตรียมสหกิจศึกษา

สำหรับทางเลือกสหกิจ เปลี่ยนเป็น

ภาคฤดูร้อน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
226-366	การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง

สำหรับทางเลือกสหกิจ เข้าไปฝึกงานในโรงงานเช่นเดียวกัน แต่จะไม่มีภาระลงทะเบียน

ปีที่ 4 สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน โครงการวิศวกรรมการผลิต

ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
226-461	โครงการวิศวกรรมการผลิต 1	1(0-3-0)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีฟ	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

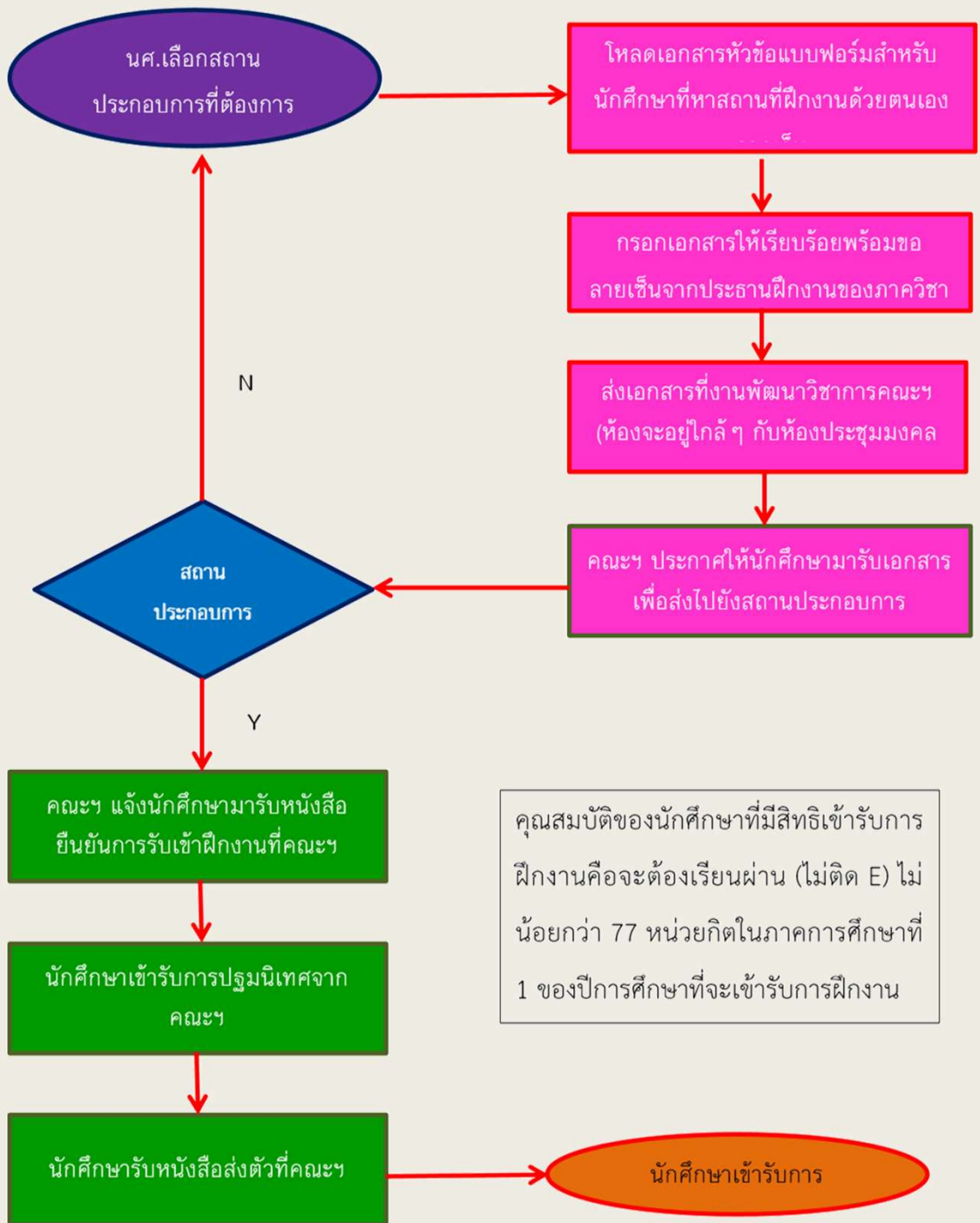
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีที่ 4 สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียน โครงการวิศวกรรมการผลิต

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

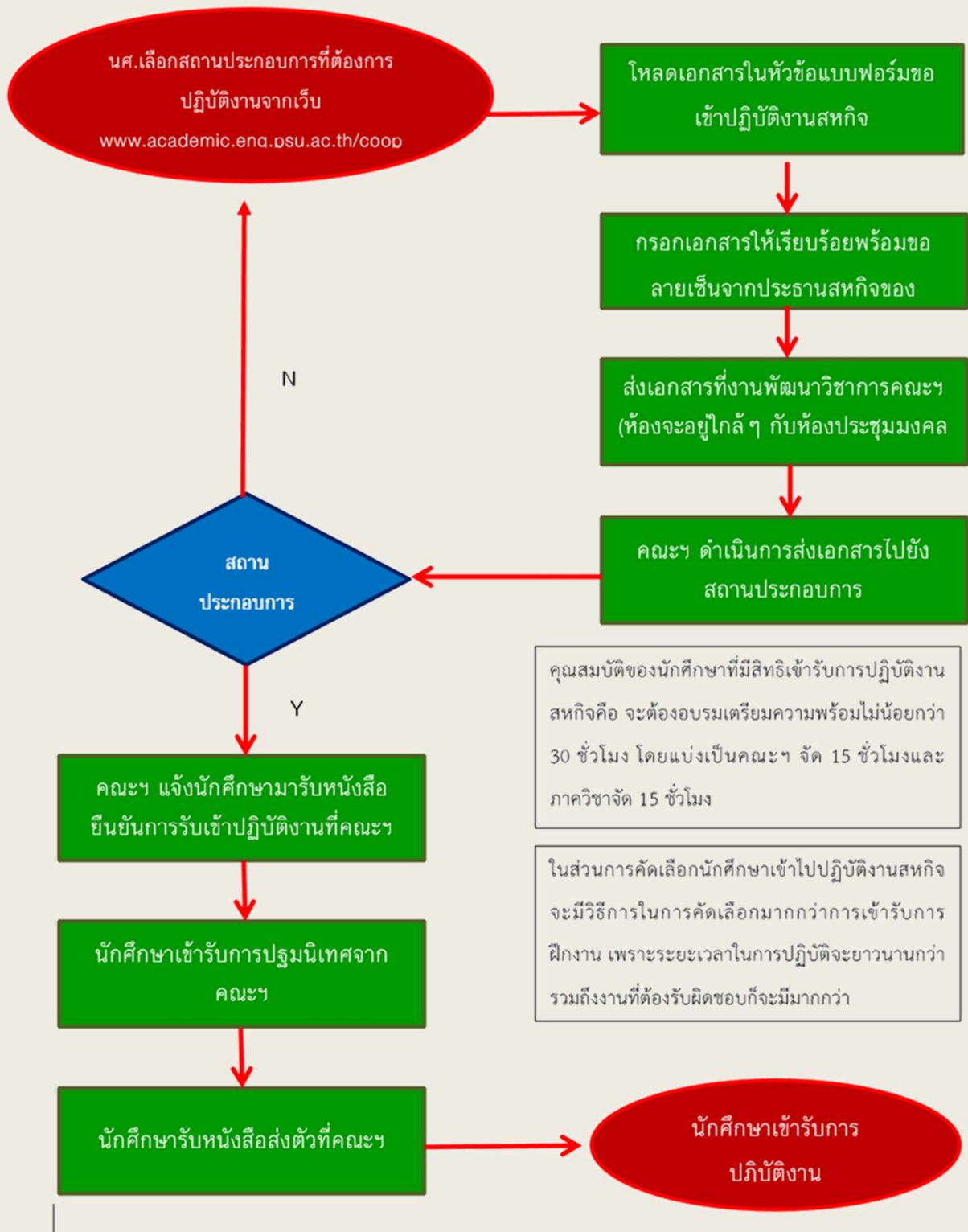
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีที่ 4 สำหรับนักศึกษาทางเลือกสหกิจ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
225-321	วิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
225-365	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรมและเครื่องกล	1(0-3-0)
225-464	กฎหมายอุตสาหกรรม	1(1-0-2)
xxx-xxx	วิชาเลือกวิชาชีฟ	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)

ขั้นตอนการดำเนินการขอเข้ารับการฝึกงาน



ขั้นตอนการดำเนินการขอเข้าปฏิบัติงานสหกิจ





9. การวัดและประเมินผล

1. มหาวิทยาลัยดำเนินการวัดและประเมินผลแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาได้ ลงทะเบียนเรียนใน ทุกผู้ที่คณะเจ้าของรายวิชาจะกำหนด ซึ่งอาจกระทำโดยพิจารณาจากพัฒนาการของผู้เรียน ความประพฤติ การสังเกตพฤติกรรมการเรียน การร่วมกิจกรรม การสอบหรือวิธีอื่น ตามที่คณะ เจ้าของรายวิชาจะกำหนดในแต่ละรายวิชา ซึ่งการสอบอาจมีได้หลายครั้ง และการสอบไล่ หมายถึง การสอบครั้งสุดท้ายของรายวิชานั้น
2. ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียน นักศึกษาต้องเข้ารับการวัดและประเมินผล ตามกิจกรรมที่ อาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ กำหนด และต้องเข้าเรียนตามแผนการสอนที่อาจารย์ผู้สอน กำหนด
3. การวัดและประเมินผลในแต่ละรายวิชา ให้วัดและประเมินผลเป็นระดับคะแนน หรือ สัญลักษณ์

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 เนื่องจากนักศึกษายังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบ การศึกษารายวิชานั้น ยังไม่สมบูรณ์ หรือใช้เมื่อนักศึกษาได้รับการอนุมัติให้ได้สัญลักษณ์ I จากคณะกรรมการประจำคณะ เมื่อได้สัญลักษณ์ I ในรายวิชาใด นักศึกษาต้องติดต่อ อาจารย์ผู้สอน เพื่อดำเนินการให้มีการวัดและประเมินผลภายใน 1 สัปดาห์แรกของภาค การศึกษาปกติถัดไป หรือ 1 สัปดาห์แรก ของภาคฤดูร้อน

หากว่านักศึกษาผู้นั้นลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนด้วย เมื่อพ้นกำหนดดังกล่าว ยังไม่สามารถวัดและประเมินผลได้ สัญลักษณ์ I จะเปลี่ยนเป็นระดับคะแนน E หรือ สัญลักษณ์ F หรือ U หรือ W หรือ R แล้วแต่กรณีทันที

W (Withdrawn) หมายความว่า ถอนหรือยกเลิกการลงทะเบียนเรียน ใช้เมื่อนักศึกษาได้รับการอนุมัติให้ถอนหรือยกเลิกการลงทะเบียนเรียนวิชา หรือเมื่อ คณะกรรมการประจำคณะอนุมัติให้นักศึกษาที่ได้สัญลักษณ์ I ลาพักการศึกษาในภาค การศึกษาปกติถัดไป

R (Deferred) หมายความว่า เลื่อนกำหนดการวัดและประเมินผล ไปเป็นภาค การศึกษาปกติถัดไป ใช้สำหรับรายวิชาที่นักศึกษาได้สัญลักษณ์ I และมีใช้รายวิชา ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ซึ่งอาจารย์ผู้สอนมีความเห็นว่าไม่สามารถวัดและประเมินผลได้ ก่อนสิ้น 1 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติถัดไป โดยมีสาเหตุอันมิใช่ความผิดของ นักศึกษา การให้สัญลักษณ์ R ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการประจำคณะ ของที่รับผิดชอบรายวิชานั้น และนักศึกษาที่ได้สัญลักษณ์ R ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น ใหม่ ในภาคการศึกษาปกติถัดไป จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการวัดและประเมินผล หากนักศึกษาไม่ ลงทะเบียนเรียนภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ สัญลักษณ์ R จะเปลี่ยนเป็น ระดับคะแนน E ทันที

4. นักศึกษาที่ได้รับระดับคะแนน E หรือระดับคะแนนอื่นที่หลักสูตรกำหนด หรือสัญลักษณ์ F ในรายวิชาใด ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นซ้ำ เว้นแต่รายวิชาดังกล่าวเป็นรายวิชาในหมวด วิชาเลือกตามหลักสูตร
5. นักศึกษาจะลงทะเบียนซ้ำรายวิชาที่ได้รับระดับคะแนนตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป หรือ ได้สัญลักษณ์ G หรือ P หรือ S มิได้ เว้นแต่จะเป็นรายวิชาที่มีการกำหนดไว้ในหลักสูตรเป็นอย่างอื่น การลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดที่ผิดเงื่อนไขนี้ถือเป็นโมฆะ
6. การลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม
 - 6.1 นักศึกษาอาจลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่มีวิชาบังคับของหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสมได้ การวัดและประเมินผลรายวิชานั้น ให้วัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ S หรือ U
 - 6.2 การนับจำนวนหน่วยกิตสูงสุดที่นักศึกษามีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนได้ในแต่ละภาคการศึกษา ให้นับรวมจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียน โดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสมเข้าด้วย แต่จะไม่นำมานับรวมในการคิดจำนวนหน่วยกิตต่ำสุดที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติ
 - 6.3 นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาใด โดยไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม ที่ได้สัญลักษณ์ S หรือ U แล้วภายหลังจะลงทะเบียนซ้ำ โดยให้มีการวัดและประเมินผลเป็นระดับคะแนนอีกมิได้ เว้นแต่ในกรณีที่มีการย้ายคณะหรือประเภทวิชา หรือย้ายสาขาวิชาและรายวิชานั้นเป็น วิชาบังคับในหลักสูตรใหม่
7. การนับจำนวนหน่วยกิตสะสม ให้นับรวมเฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาตามหลักสูตรที่ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า 1.00 หรือได้สัญลักษณ์ G หรือ P แต่บางหลักสูตรอาจกำหนดให้ได้ระดับคะแนนสูงกว่า 1.00 จึงจะนับหน่วยกิตของรายวิชานั้นเป็นหน่วยกิตสะสมก็ได้
8. ในกรณีที่นักศึกษาได้ศึกษารายวิชาใดมากกว่าหนึ่งครั้ง ให้นับหน่วยกิตของรายวิชานั้นเป็นหน่วยสะสมตามหลักสูตรได้เพียงครั้งเดียว โดยพิจารณาจากการวัดและประเมินผลครั้งล่าสุด



9. มหาวิทยาลัยจะประเมินผลการศึกษานักศึกษาทุกคนที่ได้ลงทะเบียนเรียน โดยคำนวณผลตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

9.1 หน่วยจุดของรายวิชาหนึ่ง ๆ คือ ผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนที่ได้จากการประเมินผลรายวิชานั้น

9.2 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค คือ ค่าผลรวมของหน่วยจุดของทุกรายวิชาที่ได้ศึกษาในภาคการศึกษานั้นหารด้วยหน่วยกิตรวมของรายวิชาดังกล่าวเฉพาะรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนน

9.3 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม คือ ค่าผลรวมของหน่วยจุดของทุกรายวิชาที่ได้ศึกษามาตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย หารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชาดังกล่าว เฉพาะรายวิชาที่มีการประเมินผลเป็นระดับคะแนน และในกรณีที่มีการเรียนรายวิชาที่ได้ระดับคะแนน D+ D หรือ E มากกว่าหนึ่งครั้งให้นำผลการศึกษาและหน่วยกิตครั้งหลังสุดมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

9.4 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณเป็นค่าที่มีเลขทศนิยม 2 ตำแหน่ง โดยไม่มีการปัดเศษจากทศนิยมตำแหน่งที่ 3

10. **การทุจริตในการวัดผล** เมื่อมีการตรวจพบว่านักศึกษาทุจริตในการวัดผล เช่น การสอบรายวิชาใด ให้ผู้ที่รับผิดชอบการวัดผลครั้งนั้น หรือผู้ควบคุมการสอบ รายงานการทุจริตพร้อมส่งหลักฐานการทุจริตไปยังคณะที่นักศึกษานั้นสังกัด ตลอดจนถึงแจ้งให้อาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้นทราบ โดยให้นักศึกษาที่ทุจริตในการวัดผล ดังกล่าวได้ระดับคะแนน E หรือสัญลักษณ์ F หรือ U ในรายวิชานั้น และอาจพิจารณาโทษทางวินัยประการใด ประการหนึ่งตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ว่าด้วยวินัยนักศึกษา

11. ระเบียบและข้อพึงปฏิบัติอื่น ๆ เกี่ยวกับการสอบที่มีได้ระบุไว้ในระเบียบนี้ ให้คณะเป็นผู้พิจารณาประกาศเพิ่มเติมได้ ตามความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะการศึกษาของแต่ละคณะ





10. สถานภาพนักศึกษา

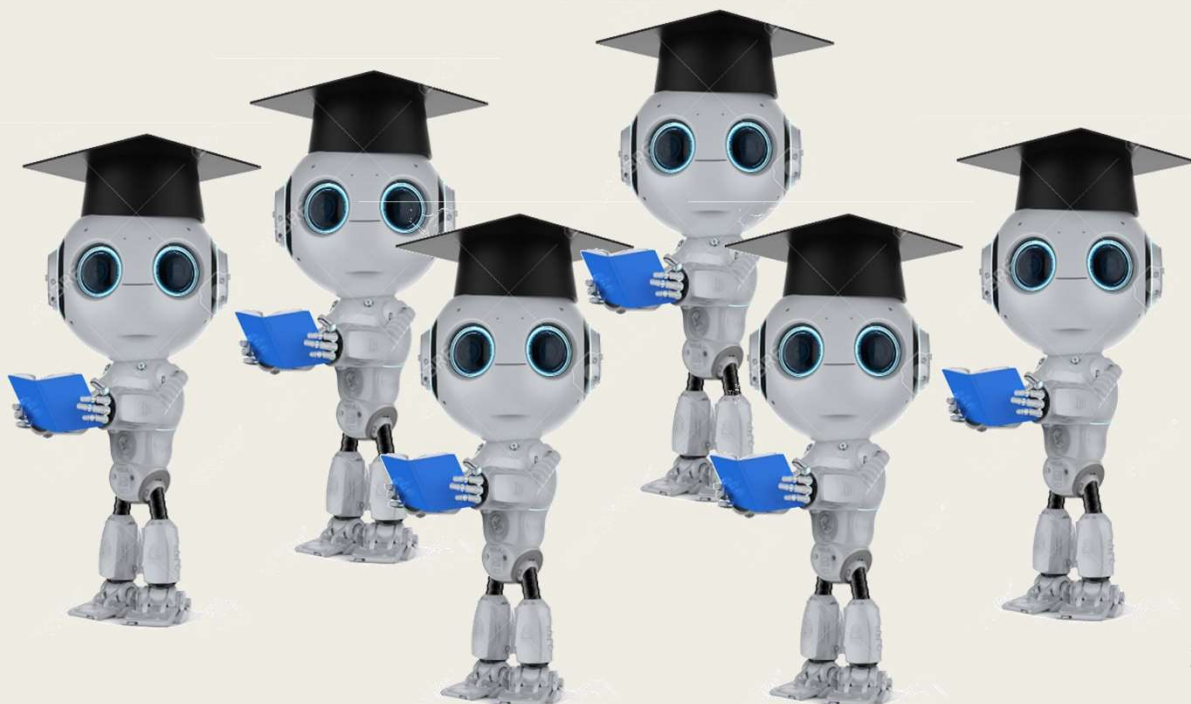
มหาวิทยาลัยจะจำแนกสถานภาพนักศึกษาตามผลการศึกษาในทุกภาคการศึกษา ทั้งนี้ ไม่นับภาคการศึกษาที่ได้ลาพักหรือถูกให้พัก สถานภาพนักศึกษามี 3 ประเภท คือ

1. **นักศึกษในภาวะปกติ** คือ นักศึกษาที่ได้แต่้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป
2. **นักศึกษในภาวะวิกฤต** คือ นักศึกษาที่ได้แต่้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.00 – 1.99 ในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย
3. **นักศึกษในภาวะรอพินิจ** คือ นักศึกษาที่ได้แต่้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.00 โดยให้จำแนกนักศึกษในภาวะรอพินิจ ดังนี้

3.1 นักศึกษาที่ได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยครบ 2 ภาคการศึกษาแรก และได้แต่้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.25 แต่ไม่ถึง 2.00 หรือนักศึกษาในภาวะปกติที่ได้แต่้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.50 แต่ไม่ถึง 2.00 ในภาคการศึกษาถัดไป จะได้รับ**ภาวะรอพินิจครั้งที่ 1**

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

3.3 นักศึกษาที่อยู่ในภาวะรอพินิจครั้งที่ 2 ที่ได้แต่้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.90 แต่ไม่ถึง 2.00 ในภาคการศึกษาถัดไป จะได้รับ**ภาวะรอพินิจครั้งที่ 3**



11. การย้ายคณะ หรือประเภทวิชา หรือสาขาวิชา

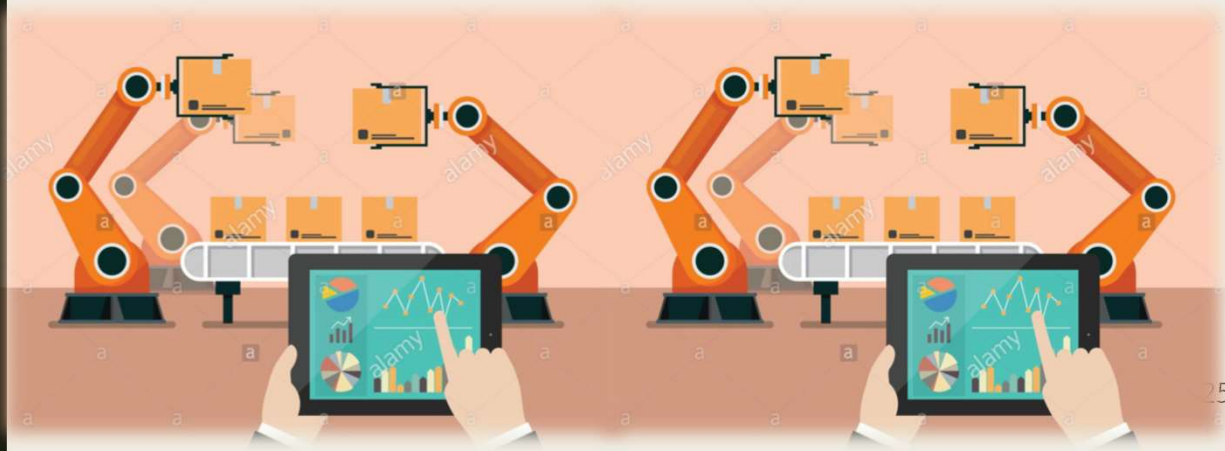
1. การย้ายคณะหรือประเภทวิชา หรือสาขาวิชา ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ผู้ปกครองและ อาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการประจำคณะที่เกี่ยวข้อง ในการ พิจารณา อนุมัติให้ยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้

1.1 นักศึกษาที่ขอย้ายคณะหรือประเภทวิชาหรือสาขาวิชา ต้องศึกษาอยู่ในคณะหรือประเภท วิชาหรือสาขาวิชาเดิม **ไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาปกติ** ทั้งนี้ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ลาพัก หรือถูกให้พัก

1.2 การกำหนดเงื่อนไขหลักเกณฑ์การให้นักศึกษาย้ายเข้าศึกษา ให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการประจำคณะที่นักศึกษาขอย้ายเข้า

2. นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้ย้ายคณะหรือประเภทวิชาหรือสาขาวิชา มีสิทธิ์ได้รับการรับ โอน หรือเทียบโอนบางรายวิชา รายวิชาที่ได้รับการรับโอนหรือเทียบโอน ให้ได้สัญลักษณ์หรือ ระดับคะแนนเดิม ให้นำหน่วยกิตรายวิชาดังกล่าวเป็นหน่วยกิตสะสม และนำมาคำนวณแต้ม ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยนักศึกษาต้องดำเนินการยื่นขอรับโอนหรือเทียบโอนให้แล้วเสร็จ ภายในสองสัปดาห์ หลังจากได้รับอนุมัติให้ย้ายคณะ หรือประเภทวิชา หรือสาขาวิชา และ คณะต้องแจ้งผลการพิจารณาให้มหาวิทยาลัยทราบ ก่อนสิ้นสุดการสอบกลางภาคของภาค การศึกษานั้น ๆ

3. การรับโอนรายวิชาที่เป็นรายวิชาเดียวกันกับรายวิชาในหลักสูตรหรือ สาขาวิชาใหม่ หรือ รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในมหาวิทยาลัย แต่ได้รับความเห็นชอบจากคณะที่นักศึกษาสังกัด รายวิชานั้นจะต้องมีระดับคะแนน D ขึ้นไป ส่วนการเทียบโอนรายวิชา ที่มีเนื้อหาเทียบเท่ากับ รายวิชาใน หลักสูตรหรือ สาขาวิชาใหม่ ให้มีหลักเกณฑ์ตามความ หัวข้อ 14 ข้อที่ 6





12. การรับโอน หรือเทียบโอนรายวิชา

1. ผู้ที่เคยศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น และ ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ได้รับการรับโอนหรือเทียบโอนบางรายวิชา โดยนักศึกษาต้องดำเนินการยื่นขอรับโอนหรือเทียบโอนให้แล้วเสร็จ ภายในสองสัปดาห์แรกที่เข้าศึกษาและคณะต้องแจ้งผลการพิจารณาให้มหาวิทยาลัยทราบ ก่อนสิ้นสุดการสอบกลางภาคของภาคการศึกษานั้น ๆ
2. นักศึกษาที่รับโอนมาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น มีสิทธิ์ได้รับการพิจารณา รับโอนหรือเทียบโอนบางรายวิชา โดยนักศึกษาต้องดำเนินการยื่นขอรับโอนหรือเทียบโอนให้แล้วเสร็จ ภายในสองสัปดาห์แรกที่เข้าศึกษา และคณะต้องแจ้งผลการพิจารณาให้มหาวิทยาลัยทราบ ก่อนสิ้นสุดการสอบ กลางภาคของภาคการศึกษานั้น ๆ
3. การรับโอนหรือเทียบโอนรายวิชาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการประจำคณะก่อน
4. รายวิชาที่ได้รับการรับโอนหรือเทียบโอนให้ได้สัญลักษณ์หรือระดับคะแนนเดิม ให้นำหน่วยกิตรายวิชาดังกล่าวเป็นหน่วยกิตสะสม และนำมาคำนวณแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม
5. นักศึกษาไม่มีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ได้สัญลักษณ์หรือระดับคะแนน เดิมอีก เว้นแต่เมื่อผลการศึกษาของรายวิชานั้น ต่ำกว่ามาตรฐานที่หลักสูตรกำหนดไว้ในรายวิชาที่ต้องเรียน ต่อเนื่อง ให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่ได้สัญลักษณ์ หรือระดับคะแนนเดิมนั้นซ้ำอีกได้ และให้นำหน่วยกิต รายวิชาดังกล่าวเป็นหน่วยกิตสะสมได้เพียงครั้งเดียว
6. การรับโอนหรือเทียบโอนรายวิชาต้องได้รับการอนุมัติจากภาควิชา/สาขาวิชา ที่เกี่ยวข้อง โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้
 - 6.1 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับอุดมศึกษา หรือเทียบเท่าที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายในการกำกับดูแล
 - 6.2 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่มีเนื้อหาสาระอยู่ในระดับเดียวกัน และมีปริมาณเท่ากัน หรือไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบ หรืออยู่ในดุลยพินิจของภาควิชา
 - 6.3 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา ที่มีผลการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ คะแนน C หรือเทียบเท่า หรือสัญลักษณ์ S
 - 6.4 ให้มีการรับโอนหรือเทียบโอนรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชา ได้ไม่เกิน สามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรใหม่

7. การเทียบโอนความรู้และการให้หน่วยกิตจากการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตาม อัจฉริยะเข้าสู่การศึกษาในระบบ

7.1 การเทียบความรู้ จะเทียบเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาตามหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยเปิด สอน

7.2 การเทียบประสบการณ์จากการทำงาน จะคำนึงถึงความรู้ที่ได้จากประสบการณ์เป็นหลัก

7.3 วิธีการประเมินเพื่อการเทียบความรู้ในแต่ละรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชาและเกณฑ์การตัดสิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของภาควิชาที่นักศึกษาขอเทียบโอนความรู้

7.4 ผลการประเมินต้องเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับคะแนน 2.00 หรือเทียบเท่า จึงจะให้จำนวน หน่วยกิตของรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชานั้น แต่ไม่ให้เป็นระดับคะแนน และไม่นำมาคำนวณแต้ม ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม

7.5 การบันทึกผลการเรียน ให้บันทึกตามวิธีการประเมิน ดังนี้

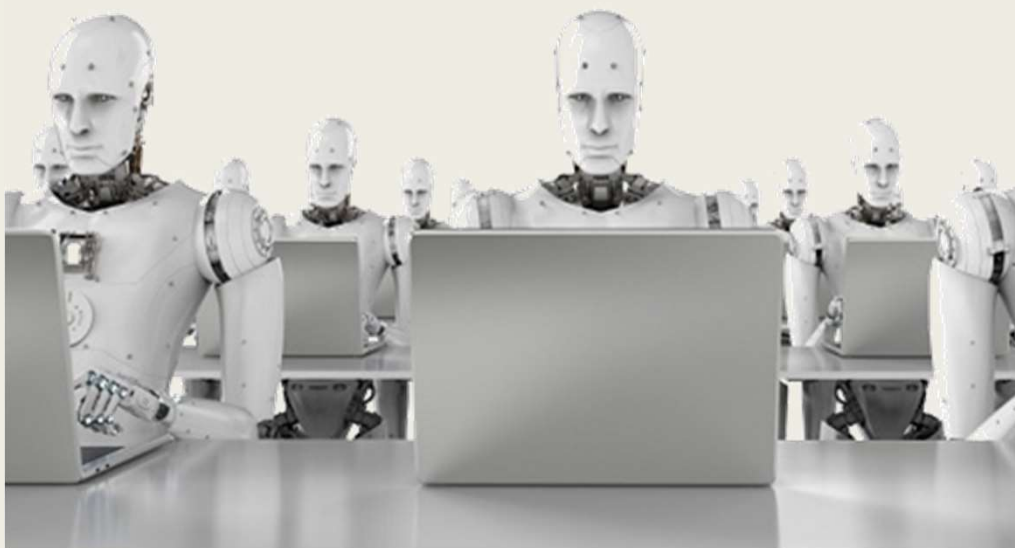
7.5.1 ถ้าได้หน่วยกิตจากการทดสอบมาตรฐานให้บันทึก CS (credits from standardized test)

7.5.2 ถ้าได้หน่วยกิตจากการทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐานให้บันทึก CE (credits from exam)

7.5.3 ถ้าได้หน่วยกิตจากการประเมินการศึกษา หรือการอบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นให้บันทึก CT (credits from training)

7.5.4 ถ้าได้หน่วยกิตจากการเสนอแฟ้มสะสมผลงานให้บันทึก CP (credits from portfolio)

7.6 ให้เทียบรายวิชาหรือกลุ่มวิชาจากการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัจฉริยะได้ ไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตร และต้องใช้เวลาศึกษาอยู่ใน มหาวิทยาลัย อย่างน้อยหนึ่งปีการศึกษา





13. การลา

1. การลาป่วยหรือลากิจ

1. การลาไม่เกิน 7 วัน ในระหว่างเปิดภาคการศึกษา ต้องได้รับการอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน และแจ้งอาจารย์ที่ปรึกษาทราบ ถ้าเกิน 7 วัน ต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดี โดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา สำหรับงานหรือการสอบที่นักศึกษาได้ขาดไปในช่วงเวลานั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน ซึ่งอาจจะอนุญาตให้ปฏิบัติงาน หรือสอบทดแทน หรือยกเว้นได้
2. ในกรณีที่ป่วยหรือมีเหตุสุดวิสัย ทำให้ไม่สามารถเข้าสอบไล่ได้ นักศึกษาต้องขออนุญาตสอบไล่ต่อคณะภายในวันถัดไป หลังจากที่มีการสอบไล่รายวิชานั้น เว้นแต่จะมี เหตุผลอันสมควร คณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้พิจารณาการขออนุญาตดังกล่าว โดยอาจอนุมัติให้ได้ สัญลักษณ์ I หรือให้ยกเลิกการลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นเป็นกรณีพิเศษ โดยให้สัญลักษณ์ W หรือไม่อนุมัติ การขออนุญาต โดยให้ถือว่าขาดสอบก็ได้

2. การลาพักการศึกษา

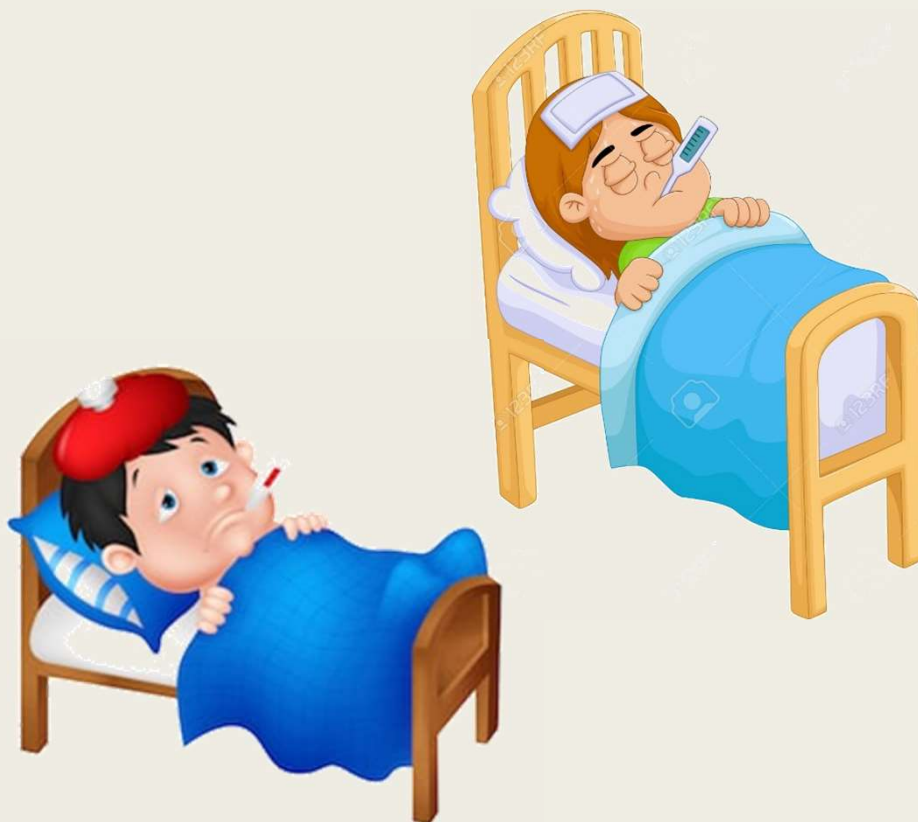
1. การลาพักการศึกษาเป็นการลาพักทั้งภาคการศึกษา และถ้าได้ลงทะเบียนเรียนไปแล้วให้เป็นการยกเลิกการลงทะเบียน โดยรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้น จะไม่ปรากฏในใบแสดงผลการศึกษา
2. การลาพักการศึกษาให้แสดงเหตุผลความจำเป็นพร้อมทั้งมีหนังสือ รับรองของผู้ปกครอง ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา การลาพักการศึกษาต้องได้รับการอนุมัติจากคณบดี
3. การลาพักการศึกษา จะลาพักเกิน 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกันไม่ได้
4. ในสองภาคการศึกษาปกติแรกที่ได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย นักศึกษาจะลาพักไม่ได้ เว้นแต่กรณีที่ป่วย หรือถูกเกณฑ์ หรือระดมเข้ารับราชการทหารกองประจำการ และหรือได้รับทุนต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยเห็นว่าเป็นประโยชน์กับนักศึกษา
5. การลาพักการศึกษา นอกเหนือจากหลักเกณฑ์ตามความในข้อ 3 และข้อ 4 ต้องได้รับการอนุมัติจากอธิการบดีเป็นกรณีพิเศษ โดยการเสนอของคณบดี
6. นักศึกษาจะต้องชำระค่ารักษาสถานภาพนักศึกษาทุกภาคการศึกษา ที่ได้รับการอนุมัติให้ลาพักการศึกษา หรือให้พักการศึกษา ตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด

3. การลาป่วยและการลาพักการศึกษาเนื่องจากป่วย นักศึกษาต้องแสดง ใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของรัฐด้วยทุกครั้ง

4. การให้ลาพักการศึกษา ในกรณีที่คณะกรรมการแพทย์ซึ่งอธิการบดีแต่งตั้งขึ้น วินิจฉัยว่าป่วย และคณะกรรมการประจำคณะเห็นว่าโรคนั้นเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และหรือเป็นอันตราย ต่อผู้อื่น คณะกรรมการประจำคณะอาจเสนอให้นักศึกษาผู้นั้นพักการศึกษาได้

5. การลาออก นักศึกษายื่นใบลาออกพร้อมหนังสือรับรองของผู้ปกครอง ผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขออนุมัติต่ออธิการบดีผู้ที่จะได้รับอนุมัติให้ลาออกได้ต้องไม่มีหนี้สินกับมหาวิทยาลัย

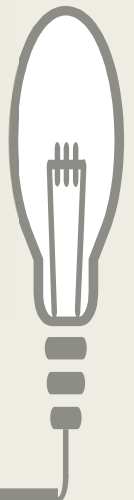
6. นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรกำหนดแล้ว แต่มีผลสอบวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษ และ/หรือภาษาจีนไม่ถึงเกณฑ์สำเร็จการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และ/ หรือไม่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรและอื่น ๆ ตามหลักสูตรกำหนด และ/หรือมหาวิทยาลัยกำหนด ให้รักษาสถานภาพนักศึกษาและชำระค่ารักษาสถานภาพ





14. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

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





การนับชั่วโมงกิจกรรมนักศึกษา

กำหนดให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรตามระเบียบว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ. ศ. 2550 โดยกำหนดให้นักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนานักศึกษา ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาจำนวน **ไม่น้อยกว่า 17 กิจกรรมและมีจำนวนชั่วโมงในการเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยชั่วโมง** โดยโครงสร้างกิจกรรมเสริมหลักสูตรจำแนกได้ดังนี้

1. กิจกรรมเสริมหลักสูตรเข้าร่วมในลักษณะบังคับเลือกเป็นกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเข้าร่วมจำนวนไม่น้อยกว่า 7 กิจกรรมมีจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 40 หน่วยชั่วโมง เช่น ปฐมนิเทศไหว้ครูกิจกรรมรับน้องกีฬาน้องใหม่ เป็นต้น

2. กิจกรรมเสริมหลักสูตรซึ่งกำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมเป็นกิจกรรมที่นักศึกษาเลือกเข้าร่วมได้ตามความชอบความสนใจจากแหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมีจำนวนกิจกรรมไม่น้อยกว่า 10 กิจกรรมมีจำนวนหน่วยชั่วโมงที่เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 60 หน่วยชั่วโมงโดยมหาวิทยาลัยได้กำหนดประเภทกิจกรรมไว้ 5 ประเภทตามเป้าหมายการบ่มเพาะนักศึกษา ดังนี้

- 1) กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึกสาธารณะพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมและความมีวินัย
- 2) กิจกรรมเสริมทักษะทางสังคมวิชาการหรือวิชาชีพและเสริมสร้างสมรรถนะสากลบนพื้นฐานความเป็นไทย
- 3) กิจกรรมเสริมสร้างความภาคภูมิใจในสถาบันความเป็นลูกพระบิดาเป็นหนึ่งเดียว ไม่แยกวิทยาเขต / เขตการศึกษา
- 4) กิจกรรมเสริมสร้างความเข้าใจพหุวัฒนธรรมและความเป็นประชาธิปไตยโดยมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นพระประมุข
- 5) กิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาสุขภาพ

โดยกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่กำหนดให้นักศึกษาเลือกเข้าร่วมแต่ละประเภทนี้นักศึกษาจะต้องเลือกเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรมจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 12 หน่วยชั่วโมง



15. การฟื้นฟูสภาพการเป็นนักศึกษา

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



16. 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.th/ie2010/>

หน่วยทะเบียนคณะ
วิศวกรรมศาสตร์

- 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-registrargroup.psu.ac.th
- <http://reg.psu.ac.th/>

ระบบสารสนเทศ
นักศึกษา

- Tel. 0-7428-2072, 0-7428-2124.
- E-Mail: Support@CC.psu.ac.th
- <https://sis-hatyai9.psu.ac.th/webRegist2005/>

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>