

หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 39 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชาตามโครงสร้างของหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต แบ่งออกเป็น 2 แผน คือ แผน ก แบบ ก 2 ทำวิทยานิพนธ์ และแผน ข การศึกษาอิสระ

หมวดวิชา	หลักสูตร (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕)	
	แผน ก แบบ ก 2 (ทำวิทยานิพนธ์) จำนวนหน่วยกิต	แผน ข (ไม่ทำวิทยานิพนธ์) จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	2 รายวิชา	2 รายวิชา
2. หมวดวิชาบังคับ	24	24
3. หมวดวิชาเลือก	3	12
4. วิทยานิพนธ์	12	-
5. การศึกษาอิสระ	-	3
6. สอบประมวลความรู้ และสอบปากเปล่า	-	ผ่าน/ไม่ผ่าน
หน่วยกิตไม่น้อยกว่า	39	39

3.1.2 ความหมายของรหัสรายวิชา

รหัสวิชา ประกอบด้วยอักษรโรมัน 2 ตัว ตามด้วยเลข 4 หลัก ดังนี้

1) รหัสอักษร มีความหมายดังนี้

BA หมายถึง รหัสในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

IM หมายถึง รหัสในหลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ
อุตสาหกรรม

2) รหัสตัวเลข

เลขหลักพัน 8000 หมายถึง รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา

เลขหลักร้อย หมายถึง ลำดับวิชา

หลักสิบ หมายถึง ลำดับวิชา

เลขหลักหน่วย หมายถึง จำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้น

3) การกำหนดชั่วโมงคิดกิจกรรมการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา

ใช้รหัสดังนี้ A(B1/B2-C1/C2-D1/D2)

- A หมายถึง จำนวนหน่วยกิตทั้งหมดของรายวิชา
- B1 หมายถึง จำนวนหน่วยกิตบรรยาย
- B2 หมายถึง จำนวนชั่วโมงบรรยายต่อสัปดาห์
- C1 หมายถึง จำนวนหน่วยกิตการฝึกปฏิบัติในห้องทดลอง
- C2 หมายถึง จำนวนชั่วโมงการฝึกปฏิบัติในห้องทดลองต่อสัปดาห์
- D1 หมายถึง จำนวนหน่วยกิตการฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม
- D2 หมายถึง จำนวนชั่วโมงการฝึกงานหรือฝึกภาคสนามต่อสัปดาห์

3.1.3 รายวิชาในหมวดวิชาต่างๆ

(1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)* สำหรับผู้ที่ศึกษาในแผน ก

แบบ ก 2 และแผน ข

EG 0803 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

BA 0893 องค์กรและการจัดการธุรกิจ

(2) หมวดวิชาบังคับ (24 หน่วยกิต) สำหรับผู้ที่ศึกษาในแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข ให้เลือกกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ดังนี้

กลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

IM 8013	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8033	การจัดการและประเมินโครงการ	3(3/3-0-0)
IM 8163	การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันใน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM 8173	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
IM 8063	การบริหารและควบคุมคุณภาพ	3(3/3-0-0)
IM 8113	การจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8183	สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ใน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน-จีน	3(3/3-0-0)
ST 8013	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3/3-0-0)

* รายวิชาประเมินผลเป็น S/U

กลุ่มวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

IM 8013	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8133	ความเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ทางการค้าระหว่างไทยกับอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM 8143	กลยุทธ์การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมขนาดย่อมของไทยกับอาเซียน และจีน	3(3/3-0-0)
IM 8163	การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM 8173	การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
IM 8183	สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน-จีน	3(3/3-0-0)
IM 8193	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าในโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
ST 8013	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3/3-0-0)

เปรียบเทียบกลุ่มวิชาด้านการจัดการอุตสาหกรรมและการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

หลักสูตรปรับปรุงใหม่ (พ.ศ. 2555) กลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรม		หลักสูตรปรับปรุงใหม่ (พ.ศ. 2555) กลุ่มวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน			
IM 8013	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	IM 8013	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8033	การจัดการและประเมิน โครงการ	3(3/3-0-0)	IM 8133	ความเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ทางการค้าระหว่างไทยกับอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM 8173	การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)	IM 8173	การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
IM 8063	การบริหารและควบคุมคุณภาพ	3(3/3-0-0)	IM 8143	กลยุทธ์การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมขนาดย่อมของไทยกับอาเซียน และจีน	3(3/3-0-0)
IM 8113	การจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	IM 8193	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าในโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
IM 8163	การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)	IM 8163	การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM 8183	สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์สู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน-จีน	3(3/3-0-0)	IM 8183	สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน-จีน	3(3/3-0-0)
ST 8013	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3/3-0-0)	ST 8013	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3/3-0-0)

(3) หมวดวิชาเลือก

สำหรับผู้ที่ศึกษาใน แผน ก แบบ ก 2 ให้เลือกเรียนจำนวน 3 หน่วยกิต

สำหรับผู้ที่ศึกษาใน แผน ข ให้เลือกเรียนจำนวน 12 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

IM 8123	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ	3(3/3-0-0)
IM 8153	ความสัมพันธ์ทางธุรกิจระหว่างไทย กับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และ จีน	3(3/3-0-0)
IM 8263	การศึกษาการทำงาน	3(3/3-0-0)
IM 8313	การบริหารความขัดแย้งและการเจรจาต่อรอง	3(3/3-0-0)
IM 8333	อุตสาหกรรมสัมพันธ์	3(3/3-0-0)
IM 8343	จิตวิทยาอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8353	กฎหมายอุตสาหกรรมและแรงงาน	3(3/3-0-0)
IM 8363	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8373	การพยากรณ์ธุรกิจ	3(3/3-0-0)
IM 8383	การตัดสินใจเพื่อการบริหาร	3(3/3-0-0)
IM 8393	การบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8413	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8423	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3/3-0-0)
IM 8443	การยศาสตร์และการป้องกันการบาดเจ็บในภาคอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8453	การจัดการและพัฒนาองค์การยุคใหม่	3(3/3-0-0)
IM 8463	การบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างชุมชนและสังคม	3(3/3-0-0)
IM 8473	การบริหารจัดการธุรกิจที่ยั่งยืน	3(3/3-0-0)

กลุ่มวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

IM 8123	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ	3(3/3-0-0)
IM 8213	การจัดการโลจิสติกส์ย้อนกลับในโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
IM 8223	การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อสิ่งแวดล้อม	3(3/3-0-0)
IM 8233	การจัดการขนถ่ายวัสดุในกระบวนการ โลจิสติกส์	3(3/3-0-0)
IM 8243	การวิเคราะห์ต้นทุน โลจิสติกส์เชิงเปรียบเทียบของไทย ในประชาคมอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)

IM 8253	การพัฒนาธุรกิจผู้ให้บริการ โลจิสติกส์ของไทยใน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM 8273	การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3/3-0-0)
IM 8283	การวิเคราะห์ห้ ออกแบบระบบสารสนเทศใน โลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
IM 8293	นวัตกรรมและเทคโนโลยีใน โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
IM 8383	การตัดสินใจเพื่อการบริหาร	3(3/3-0-0)
IM 8453	การจัดการและพัฒนาองค์การยุคใหม่	3(3/3-0-0)
IM 8513	โลจิสติกส์การขนส่ง	3(3/3-0-0)
IM 8523	การควบคุมคุณภาพใน โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)

(4) หมวดวิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ

แผน ก แบบ ก 2 นักศึกษาต้องลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

IM 8886	วิทยานิพนธ์ 1 (Thesis 1)	6(0-0-6/P)
IM 8996	วิทยานิพนธ์ 2 (Thesis 2)	6(0-0-6/P)

**แผน ข - นักศึกษาต้องลงทะเบียนรายวิชา IM 8913 การศึกษาอิสระ 3 หน่วยกิต และเลือก
เรียนจากหมวดวิชาเลือกอีก 12 หน่วยกิต**

IM 8913	การศึกษาอิสระ (Independent Study)	3(1/1 0-2/P)
---------	--------------------------------------	--------------

3.1.4 แผนการศึกษา

(1) แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก 2 (เปรียบเทียบกลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรม และ การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน)

หลักสูตรใหม่ (พ.ศ. 2555) กลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรม		หลักสูตรใหม่ (พ.ศ. 2555) กลุ่มวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	6 หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	6 หน่วยกิต
EG 0803 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	ไม่นับหน่วยกิต	EG 0803 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	ไม่นับหน่วยกิต
BA 0893 องค์การและการจัดการธุรกิจ	ไม่นับหน่วยกิต	BA 0893 องค์การและการจัดการธุรกิจ	ไม่นับหน่วยกิต
IM 8013 การจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	IM 8013 การจัดการอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)
IM 8173 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)	IM 8173 การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	12 หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	12 หน่วยกิต
IM 8113 การจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	3(3/3-0-0)	IM 8193 การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าในโซ่อุปทาน	3(3/3-0-0)
IM 8163 การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)	IM 8163 การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM 8033 การจัดการและประเมินโครงการ	3(3/3-0-0)	IM 8143 กลยุทธ์การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรม ขนาดย่อมของไทยกับอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM..... วิชาเลือก	3(3/3-0-0)	IM..... วิชาเลือก	3(3/3-0-0)
ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน	6 หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน	6 หน่วยกิต
IM 8063 การบริหารและควบคุมคุณภาพ	3(3/3-0-0)	IM 8133 ความเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ทางการค้า ระหว่างไทยกับอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
IM 8183 สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)	IM 8183 สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	3(3/3-0-0)
ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	9 หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	9 หน่วยกิต
ST 8013 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3/3-0-0)	ST 8013 ระเบียบวิธีวิจัย	3(3/3-0-0)
IM 8886 วิทยานิพนธ์ 1	6(0-0-6/P)	IM 8886 วิทยานิพนธ์ 1	6(0-0-6/P)
ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	6 หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	6 หน่วยกิต
IM 8998 วิทยานิพนธ์ 2	6(0-0-6/P)	IM 8996 วิทยานิพนธ์ 2	6(0-0-6/P)

**(2) แผนการศึกษา แผน ข (เปรียบเทียบกลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรม และ
การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน)**

หลักสูตรใหม่ (พ.ศ. 2555) กลุ่มวิชาการจัดการอุตสาหกรรม		หลักสูตรใหม่ (พ.ศ. 2555) กลุ่มวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 EG 0803 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา BA 0893 องค์การและการจัดการธุรกิจ IM 8013 การจัดการอุตสาหกรรม IM 8173 การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	6 หน่วยกิต ไม่นับหน่วยกิต ไม่นับหน่วยกิต 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0)	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 EG 0803 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา BA 0893 องค์การและการจัดการธุรกิจ IM 8013 การจัดการอุตสาหกรรม IM 8173 การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	6 หน่วยกิต ไม่นับหน่วยกิต ไม่นับหน่วยกิต 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0)
ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 IM 8113 การจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม IM 8163 การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน IM 8033 การจัดการและประเมินโครงการ	12 หน่วยกิต 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0)	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 IM 8193 กลยุทธ์การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าในโซ่อุปทาน IM 8163 การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน IM 8143 กลยุทธ์การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรม ขนาดย่อมของไทยกับอาเซียนและจีน	12 หน่วยกิต 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0)
IMวิชาเลือก	3(3/3-0-0)	IM..... วิชาเลือก	3(3/3-0-0)
ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน IM 8063 การบริหารและควบคุมคุณภาพ IM 8183 สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	6 หน่วยกิต 3(3-3-0-0) 3(3-3-0-0)	ชั้นปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน IM 8133 ความเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ทางการค้า ระหว่างไทยกับอาเซียนและจีน IM 8183 สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน	6 หน่วยกิต 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0)
ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ST 8013 ระเบียบวิธีวิจัย IM 8913 การศึกษาอิสระ IMวิชาเลือก IMวิชาเลือก IMวิชาเลือก	15 หน่วยกิต 3(3/3-0-0) 3(1/1-0-2/P) 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0)	ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ST 8013 ระเบียบวิธีวิจัย IM 8913 การศึกษาอิสระ IMวิชาเลือก IMวิชาเลือก IMวิชาเลือก	15 หน่วยกิต 3(3/3-0-0) 3(1/1-0-2/P) 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0) 3(3/3-0-0)
ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 สอบประมวลความรู้		ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 สอบประมวลความรู้	

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

(1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน

EG 0803 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

ไม่นับหน่วยกิต

(English for Graduate Study)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อจับใจความ และจับรายละเอียดจากตำรา ฝึกการเขียนย่อรายงานจากเรื่องที่ย่าน การวิเคราะห์บทความต่างๆ และการเขียนบทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษ

BA 0893 องค์การและการจัดการธุรกิจ

ไม่นับหน่วยกิต

(Business Organization and Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

รูปแบบองค์กรธุรกิจประเภทต่างๆ หน้าที่ทางด้านการจัดการ อันได้แก่ การวางแผน การจัดองค์การ การนำและการบังคับบัญชา และการควบคุม หน้าที่พื้นฐานของธุรกิจในด้านบัญชีและการเงิน ด้านการตลาด ด้านบริหารทรัพยากรมนุษย์ และด้านการผลิต และแนวทางการประกอบธุรกิจ รวมถึงการจัดการเทคโนโลยีที่ใช้ในสำนักงานอัตโนมัติ อีกทั้งศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับองค์การธุรกิจ ตลอดจนจรรยาบรรณของนักธุรกิจ รวมทั้งการศึกษาแนวทางการประกอบธุรกิจและปัญหาที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจ

(2) หมวดวิชาบังคับ

ST 8013 ระเบียบวิธีวิจัย

3(3/3-0-0)

(Research Methodology)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิด หลักการ รูปแบบขั้นตอนและวิธีการของการดำเนินการวิจัย ประเภทการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การค้นคว้าปัญหา การออกแบบการวิจัย การออกแบบและสร้างเครื่องมือการวิจัย การเลือกตัวอย่างแหล่งที่มา และวิธีเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย รวมถึงการนำเสนอผลการวิจัย และจรรยาบรรณของนักวิจัย โดยนักศึกษาต้องฝึกปฏิบัติการทำโครงการวิจัย

IM 8013 การจัดการอุตสาหกรรม

3(3/3-0-0)

(Industrial Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวความคิดในการผลิตสินค้าและบริการ โดยพิจารณาถึงการวางรูปแบบของกิจการ การจัดระบบการบริหารงานอุตสาหกรรม การวางแผนการผลิต การจัดการการผลิต การพยากรณ์ การบริหารสินค้าคงคลัง การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานสินค้า การเลือกสถานที่ตั้งและการออกแบบผังโรงงาน การเพิ่มผลผลิต การวัดผลงาน การพัฒนางาน การจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

IM 8033 การจัดการและประเมินโครงการ 3(3/3-0-0)

(Project Management and Evaluation)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ศึกษาถึงแนวคิด กระบวนการและระเบียบวิธีวิจัยในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ โดยวิเคราะห์ในด้านการตลาด ด้านการเงิน ด้านเทคนิค ด้านเศรษฐศาสตร์และด้านสิ่งแวดล้อม การเขียนข้อเสนอ และการเขียนรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ และการบริหารและประเมินโครงการ

IM 8063 การบริหารและควบคุมคุณภาพ 3(3/3-0-0)

(Management and Control of Quality)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การจัดการระบบคุณภาพในสถานประกอบการด้านองค์ประกอบหลักที่มีผลต่อกระบวนการผลิตในงานอุตสาหกรรม คุณภาพของบุคลากร และปัจจัยนำเข้าในการผลิต มาตรฐานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ การสร้างระบบติดตามตรวจสอบและประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ

IM 8113 การจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม 3(3/3-0-0)

(Management of Occupational Health, Safety and Industrial Environment)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับสุขภาพ ความปลอดภัยและโรคในการทำงาน การบริหารระบบความปลอดภัย ระบบการป้องกันโรคและสุขศาสตร์การทำงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ผลกระทบของอุตสาหกรรมต่อสิ่งแวดล้อม

IM 8133 ความเชื่อมโยงด้านโลจิสติกส์ทางการค้าระหว่างไทย กับอาเซียนและจีน 3(3/3-0-0)

(Logistics Connectivity between Thailand, Asian and China)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

วิวัฒนาการของโลจิสติกส์ทางการค้าและอุตสาหกรรมระหว่างไทยกับประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ยุทธศาสตร์ความเชื่อมโยงระบบโลจิสติกส์ของจีนสู่ไทย ศักยภาพของการพัฒนาทางด้านโลจิสติกส์ของอาเซียนและจีน การเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโลจิสติกส์ทางการค้าและอุตสาหกรรมในระบบโซ่อุปทาน จุดอ่อนจุดแข็ง โอกาสและอุปสรรคในการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของไทยเพื่อรองรับการค้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน แนวโน้มการพัฒนาทางด้านโลจิสติกส์ของไทยและกลุ่มประเทศอาเซียนและจีน

IM 8143 กลยุทธ์การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมขนาดย่อมของไทย กับอาเซียนและจีน 3(3/3-0-0)
(Small Business Management Strategy of Thailand, Asian and China)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวทางการพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมขนาดย่อมของไทยรองรับการเปิดเสรีทางการค้า นโยบายในการพัฒนาธุรกิจขนาดย่อมของไทยและประเทศในภูมิภาคอาเซียนรวมทั้งจีน กลยุทธ์การจัดการธุรกิจและอุตสาหกรรมขนาดย่อมของไทย บทบาทและความสำคัญของธุรกิจขนาดย่อมต่อการพัฒนาประเทศ จุดอ่อนและจุดแข็ง โอกาสและอุปสรรคในการพัฒนาธุรกิจขนาดย่อมของไทย ศักยภาพของธุรกิจขนาดย่อมของไทยในเชิงเปรียบเทียบกับประเทศอาเซียนและจีน

IM 8163 การจัดการผลิตและเทคโนโลยีเพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและกับจีน 3(3/3-0-0)
(Competitive Manufacturing and Technology in ASEAN Economic Community and China)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การจัดการผลิตและเทคโนโลยี โดยการพัฒนาขีดความสามารถของแรงงานสู่กรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพแห่งชาติ การพัฒนาด้านเทคโนโลยี การลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้แนวความคิดคลัสเตอร์ (Cluster) เพื่อพัฒนากลุ่มเครือข่ายธุรกิจในระดับภูมิภาค การบริหารจัดการเพื่อเพิ่มผลิตภาพและพัฒนา ขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและกับจีน และเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน รวมถึงการมีจรรยาบรรณทางธุรกิจ

IM 8173 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3/3-0-0)
(Logistics and Supply Chain Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิด ขอบเขต และความสำคัญของการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทานทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาค การออกแบบเครือข่าย กระบวนการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทานตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ การประเมินผลการดำเนินงาน การจัดการความสัมพันธ์กับลูกค้า จรรยาบรรณในการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทานการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ในโซ่อุปทาน และกลยุทธ์การจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทานสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และจีน

IM 8183 สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ในประชาคม เศรษฐกิจอาเซียนและจีน 3(3/3-0-0)
(Seminar in Industrial Strategic Management to ASEAN Economic Community and China)

วิชาบังคับก่อน : ศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของแผนการศึกษาหรือด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะบริหารธุรกิจ

การสัมมนาเกี่ยวกับประเด็น ปัญหา แนวโน้มการจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน แนวทางการแก้ไข การใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการอุตสาหกรรมทั้งขนาด

ใหญ่ ขนาดกลางและขนาดเล็ก การศึกษาในลักษณะการวิเคราะห์ การศึกษาฐานและเยี่ยมชมสถานประกอบการ

IM 8193 กลยุทธ์การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าในโซ่อุปทาน 3(3/3-0-0)

(Inventory and Warehouse Management Strategy in Supply Chain)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดและความสำคัญของการจัดการสินค้าคงคลัง และคลังสินค้าในโซ่อุปทานทางธุรกิจ ประเภท หน้าที่ของสินค้าคงคลัง การวิเคราะห์ปริมาณคำสั่งซื้อขนาดที่ประหยัด การจัดการสินค้าคงคลังภายใต้สถานการณ์ต่างๆ ระบบการจับเก็บสินค้า วิธีการควบคุมในคลังสินค้า การวัดผลการดำเนินงานและตัวชี้วัด ประสิทธิภาพของคลังสินค้า ระบบการจัดการคลังสินค้า และความก้าวหน้าของเทคโนโลยีคลังสินค้า

(4) หมวดวิชาเลือก

IM 8123 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ 3(3/3-0-0)

(Human Resource Management in Industry and Services)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

บทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ การวิเคราะห์และวางแผนทรัพยากรมนุษย์สู่การกำหนดมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพทางการจัดการอุตสาหกรรม และการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การเคลื่อนย้ายทุนมนุษย์ในระดับภูมิภาคอาเซียนและจีน กระบวนการจัดการทรัพยากรมนุษย์สู่ความเป็นเลิศทางธุรกิจ การศึกษาวิจัยด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

IM 8153 ความสัมพันธ์ทางธุรกิจระหว่างไทย กับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และ จีน 3(3/3-0-0)

(Business Relationship between Thailand and ASEAN Economic Community and China)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความรู้เกี่ยวกับความสัมพันธ์ทางธุรกิจระหว่างไทยกับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน นโยบาย กฎเกณฑ์และระเบียบปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนและจีน ผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้าที่มีต่อการดำเนินธุรกิจระหว่างไทยกับอาเซียนและจีนในอนาคต แนวโน้มการพัฒนารูปแบบ การดำเนินธุรกิจและความเชื่อมโยงเครือข่ายทางธุรกิจในระดับภูมิภาคและระดับโลก

IM 8213 การจัดการโลจิสติกส์ย้อนกลับในโซ่อุปทาน (Reverse Logistics) 3(3/3-0-0)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์สินค้า ความหมายและความสำคัญของการจัดการโลจิสติกส์ย้อนกลับในโซ่อุปทาน กระบวนการวางแผน การจัดการ และการควบคุม การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบประสิทธิภาพและประสิทธิผลของต้นทุนวัตถุดิบ สินค้า และข้อมูลสารสนเทศตั้งแต่จุดเริ่มต้นจนถึงจุดสุดท้าย กระบวนการนำ

กลับมาผลิตใหม่ การจัดการเครื่องมืออุปกรณ์และวัสดุเหลือใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในโซ่อุปทาน จรรยาบรรณ การจัดการ โลจิสติกส์ย้อนกลับในโซ่อุปทาน

IM 8223 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อสิ่งแวดล้อม

(Green Logistics and Supply Chain)

3(3/3-0-0)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ธุรกิจกับการมีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อม ความสำคัญของการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน เพื่อสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ต้นเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมของโลก กระบวนการจัดการและพัฒนา สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน บทบาทของภาครัฐและเอกชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม การเสริมสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม แนวทางการส่งเสริมการจัดการที่ดีของสถานประกอบการเพื่อมุ่งสู่การรักษาสิ่งแวดล้อม

IM 8233 การจัดการขนถ่ายวัสดุในกระบวนการโลจิสติกส์

(Materials Handling in Logistics Process)

3(3/3-0-0)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การจัดการขนถ่ายวัสดุในกระบวนการ โลจิสติกส์ ความสำคัญของการขนถ่ายวัสดุ ประเภทของ เครื่องมือการขนถ่ายวัสดุ วิธีการขนถ่ายวัสดุ การวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางแก้ไขโดยใช้กรณีศึกษา

IM 8243 การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์เชิงเปรียบเทียบของไทยในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และจีน

(Cost Comparative Analysis between Thailand, ASEAN and China)

3(3/3-0-0)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดและความหมายต้นทุน โลจิสติกส์ ต้นทุน โลจิสติกส์ประเภทต่างๆ ความสำคัญของต้นทุน ต่อความสำเร็จทางธุรกิจ การวิเคราะห์ต้นทุน โลจิสติกส์ ดัชนีชี้วัดต้นทุน โลจิสติกส์ การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบ ต้นทุนโลจิสติกส์ของไทย ประเทศภาคีอาเซียนและจีน การเพิ่มประสิทธิภาพด้วยการลดต้นทุน และการควบคุมต้นทุน

IM 8253 การพัฒนาธุรกิจผู้ให้บริการโลจิสติกส์ของไทยในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน

(Logistics Service Provider Development of Thailand Approach to ASEAN Economic Community and China)

3(3/3-0-0)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

บทบาทและความสำคัญของผู้ให้บริการโลจิสติกส์ในธุรกิจขนาดกลางและขนาดใหญ่ ผู้ให้บริการ โลจิสติกส์ ประเภทต่างๆ ตัวชี้วัดประสิทธิภาพในการให้บริการด้านโลจิสติกส์ การคิดเชิงวิเคราะห์ผลได้และ ผลเสียจากการใช้ธุรกิจผู้ให้บริการ โลจิสติกส์ ประสิทธิภาพในการลดต้นทุน ธุรกิจผู้ให้บริการ โลจิสติกส์กับ จรรยาบรรณในการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไขในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมผู้ให้บริการ โลจิสติกส์ของไทยในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน

IM 8263 การศึกษาการทำงาน

3(3/3-0-0)

(Work Study)

วิชาบังคับก่อน : IM 8013 การจัดการอุตสาหกรรม

ทฤษฎีและหลักการเกี่ยวกับการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงาน การออกแบบงาน ประสิทธิภาพของงาน ความสัมพันธ์ของคนกับเครื่องจักรเครื่องมือ ตลอดจนการใช้ข้อมูลและเครื่องมือในการปรับปรุงวิธีการทำงาน การวิเคราะห์กิจกรรมของงาน ศึกษาเวลามาตรฐานแบบต่างๆ ของงาน การประเมินค่า การวัดงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

IM 8273 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมอาหาร

3(3/3-0-0)

(Logistics and Supply Chain Management in Food Industry)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของไทย อาหารและผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร การวิเคราะห์ศักยภาพ อุตสาหกรรมการผลิตอาหาร รูปแบบการพัฒนา ปัญหาอุปสรรคในอุตสาหกรรมอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร แปรรูปการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร แหล่งวัตถุดิบ การผลิต และการจำหน่ายสำหรับอาหารและผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารในระดับภูมิภาคอาเซียนและจีน

IM 8283 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

3(3/3-0-0)

(Information System and Design in Logistics and Supply Chain)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การวิเคราะห์ระบบงานทางธุรกิจ ตัวแบบในการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานและระบบสารสนเทศ การศึกษาความเป็นไปได้ทางธุรกิจ การรวบรวมความต้องการขององค์กร การวางแผน การจัดลำดับงาน แบบจำลองข้อมูล การไหลของข้อมูลสารสนเทศในองค์กรทางธุรกิจทางด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การติดตั้ง บำรุงรักษา รวมทั้งการทดสอบระบบ

IM 8293 นวัตกรรมและเทคโนโลยีในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

3(3/3-0-0)

(Logistics and Supply Chain Innovation and Technology)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในยุคโลกาภิวัตน์ แนวคิดและความหมายของนวัตกรรม นวัตกรรมและเทคโนโลยีในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การวิเคราะห์และออกแบบผลิตภัณฑ์ยุคใหม่ แนวโน้มการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม

IM 8313 การบริหารความขัดแย้งและการเจรจาต่อรอง

3(3/3-0-0)

(Conflict Management and Negotiation)

วิชาบังคับก่อน : MG 8313 พฤติกรรมองค์กร

สาเหตุของความขัดแย้งในองค์กร ปัญหาและผลกระทบของความขัดแย้งในองค์กร เทคนิคและกระบวนการในการแก้ปัญหาความขัดแย้ง บทบาทของผู้บริหารในการจัดการความขัดแย้ง แนวคิด เทคนิคและกระบวนการในการเจรจาต่อรอง การเจรจาต่อรองในสถานการณ์ต่าง ๆ โดยใช้กรณีศึกษา

IM 8333 อุตสาหกรรมสัมพันธ์ **3(3/3-0-0)**
(Industrial Relations)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

วิวัฒนาการ แนวความคิด หลักการ ทฤษฎี จิตวิทยา และงานวิจัยประยุกต์ในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสัมพันธ์ การวางระบบ การวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาการแรงงานสัมพันธ์ในองค์กร การบำรุงขวัญและแรงจูงใจในการทำงาน การสร้างและพัฒนาทีมงานเพื่อเพิ่มผลผลิต บทบาทหน้าที่ของรัฐบาล นายจ้าง และลูกจ้าง เทคนิคการเจรจาต่อรอง และการระงับข้อพิพาทแรงงาน กฎหมายแรงงาน ศึกษาและวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง

IM 8343 จิตวิทยาอุตสาหกรรม **3(3/3-0-0)**
(Industrial Psychology)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ศึกษาทฤษฎีและแนวทางจิตวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้ พฤติกรรมของบุคคลในการทำงาน การบรรจุคนเข้าทำงาน การฝึกอบรมคนงาน การรับรู้เรื่องราวร้องทุกข์ การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคน ปัญหาและการแก้ปัญหของคนงาน

IM 8353 กฎหมายอุตสาหกรรมและแรงงาน **3(3/3-0-0)**
(Industrial and Labor Law)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

กฎหมายที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรม เช่น กฎหมายแรงงาน กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบกิจการ โรงงาน การควบคุมมลพิษทางสภาวะแวดล้อม และความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน กฎระเบียบระหว่างประเทศ

IM 8363 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม **3(3/3-0-0)**
(Industrial Management Information Systems)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดและความสำคัญของระบบสารสนเทศ องค์ประกอบและความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์และการออกแบบสารสนเทศ การออกแบบฐานข้อมูล การบริหารจัดการระบบข้อมูล การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม

IM 8373 การพยากรณ์ธุรกิจ **3(3/3-0-0)**

(Business Forecasting)

วิชาบังคับก่อน : IM 0813 สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม

บทบาทของการพยากรณ์ต่อการตัดสินใจในธุรกิจ การจัดการข้อมูลเพื่อการพยากรณ์ เทคนิคการพยากรณ์ เช่น การพยากรณ์โดยวิธีปรับให้เรียบ การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การพยากรณ์โดยอาศัยข้อมูลเชิงคุณภาพ การเลือกและการประเมินเทคนิคการพยากรณ์

IM 8383 การตัดสินใจเพื่อการบริหาร **3(3/3-0-0)**

(Managerial Decision Making)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การตัดสินใจภายใต้ความแน่นอน การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยง การตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอน เกณฑ์การตัดสินใจโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น เกณฑ์การตัดสินใจโดยใช้ความน่าจะเป็น ทฤษฎีเกม และการตัดสินใจภายใต้สถานการณ์ที่แตกต่างกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์การ โดยใช้ตัวอย่างและกรณีศึกษา

IM 8393 การบัญชีเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม **3(3/3-0-0)**

(Accounting for Industrial Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดพื้นฐานทางการบัญชีและงบการเงิน ลักษณะของการบัญชีบริหาร พฤติกรรมต้นทุนและความสำคัญของต้นทุนประเภทต่าง ๆ วิธีการและกระบวนการในการวิเคราะห์ และประมาณต้นทุนการผลิตสินค้า ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน ปริมาณ และกำไร การบัญชีต้นทุนรวม การบัญชีต้นทุนแปรได้ การบัญชีต้นทุนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ผลต่างของต้นทุนการผลิต การใช้ข้อมูลสารสนเทศทางการบัญชีเพื่อการวางแผน ควบคุม และตัดสินใจ การกำหนดราคา และการงบประมาณ

IM 8413 เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการอุตสาหกรรม **3(3/3-0-0)**

(Economics of Industrial Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ และการประยุกต์ทฤษฎีผู้บริโภครูปสงค์และการประยุกต์ในทางปฏิบัติ โครงสร้างเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมไทย ความสัมพันธ์ระหว่างอุตสาหกรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจ ปัจจัยการผลิต การวิเคราะห์ทำเลที่ตั้งเชิงอุตสาหกรรม การพิจารณาทางเลือกในการลงทุนในทางอุตสาหกรรม กลยุทธ์ในการพัฒนาอุตสาหกรรม

IM 8423 การวางแผนและควบคุมการผลิต **3(3/3-0-0)**

(Production Planning and Control)

วิชาบังคับก่อน : IM 8013 การจัดการอุตสาหกรรม

การจัดการการผลิตตามแนวคิดของ MRP II ฐานข้อมูลของระบบ การจัดการอุปสงค์ การวางแผนการผลิตรวม การวางแผนการผลิตหลัก การวางแผนความต้องการวัสดุ การวางแผนกำลังการผลิต การควบคุมกิจกรรมการผลิต การจัดซื้อ การจัดการพัสดุคงคลัง การดำเนินการใช้ระบบ

IM 8443 การยศาสตร์และการป้องกันการบาดเจ็บในภาคอุตสาหกรรม **3(3/3-0-0)**

(Ergonomics and Work Injury Prevention in Industry)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

วิธีวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของงานที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บ ศึกษาและตรวจสอบหาสาเหตุของการบาดเจ็บจากลักษณะงาน อุปนิสัยคนงาน นโยบายของบริษัท การสูญเสียค่าชดเชยการรักษาพยาบาล ระบบการแก้ไข และป้องกันการบาดเจ็บ การปรับลักษณะงาน การสร้างหัวหน้าหน่วยงาน การปลูกจิตสำนึกพนักงาน การปรับปรุงพฤติกรรมดูแลสุขภาพ การจัดตั้งทีมงานติดตามประเมินผล

IM 8453 การจัดการและพัฒนาองค์การยุคใหม่ **3(3/3-0-0)**

(Modern Organization Management and Development)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดและทฤษฎีองค์การยุคใหม่ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมขององค์การ การจัดการความรู้ องค์การแห่งการเรียนรู้ การกำหนดยุทธวิธีและกระบวนการในการพัฒนาองค์การ การเพิ่มผลผลิตขององค์การ การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคในการพัฒนาองค์การ บรรษัทภิบาล การวิเคราะห์องค์การแห่งความเป็นเลิศ (Best Practice) ในทางอุตสาหกรรม รวมทั้ง การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การบริหารจัดการองค์การ ยุคใหม่กับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

IM 8463 การบริหารจัดการเพื่อเสริมสร้างชุมชนและสังคม **3(3/3-0-0)**

(Social Harmonization & Neighborhood Management)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การบริหารจัดการองค์กรโดยคำนึงการมีส่วนร่วมขององค์กรในชุมชน รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อการพัฒนาศักยภาพของ แรงงานในชุมชน พัฒนาเศรษฐกิจ และการมีงานทำของสมาชิกในชุมชน การสร้างกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและองค์กร การพัฒนาองค์กรและชุมชนให้เข้มแข็งไปพร้อม ๆ กัน การลดความขัดแย้งและละเว้นการกระทำที่จะก่อให้เกิด ผลเสียต่อชุมชนและสังคม

IM 8473 การบริหารจัดการธุรกิจที่ยั่งยืน**3(3/3-0-0)****(Sustainable Enterprise Management)**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดการบริหารจัดการธุรกิจที่ยั่งยืน กลยุทธ์การพัฒนองค์กรอย่างยั่งยืน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและทางสังคม มาตรฐานสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโรงงาน การจัดซื้อการผลิตและการตลาดสีเขียว (Green Procurement) ความเป็นเลิศแห่งองค์กรธุรกิจ โดยตระหนักถึงคุณธรรมและจริยธรรม เทคนิควิธีต่าง ๆ ในการบริหารจัดการและการวางยุทธศาสตร์เชิงวิเคราะห์เพื่อพัฒนาคุณภาพในมูลค่าเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

IM 8513 โลจิสติกส์การขนส่ง**3(3/3-0-0)****(Transportation Logistics)**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสำคัญของโลจิสติกส์ด้านการขนส่งต่อการพัฒนาการทางเศรษฐกิจของประเทศ ตัวแบบการขนส่ง การศึกษาเชิงเปรียบเทียบรูปแบบการขนส่งประเภทต่างๆ การขนส่งหลายรูปแบบ ปัญหาอุปสรรค และแนวโน้มการขนส่งของไทยกับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและจีน

IM 8523 การควบคุมคุณภาพในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน**3(3/3-0-0)****(Quality Control in Logistics and Supply Chain)**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสำคัญของคุณภาพในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การควบคุมคุณภาพหลักเกณฑ์และวิธีการ แนวคิดเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพ ตัวแบบการควบคุมคุณภาพ การประยุกต์ใช้แนวคิดการควบคุมคุณภาพไปใช้ในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

(5) หมวดวิทยานิพนธ์และการศึกษาอิสระ**IM 8913 การศึกษาอิสระ****3(3/3-0-0)****(Independent Study)**

วิชาบังคับก่อน : ศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของแผนการศึกษา

ศึกษาค้นคว้าในหัวข้อเกี่ยวกับการบริหารจัดการอุตสาหกรรม ภายใต้ความเห็นชอบของคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ทั้งนี้โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษากำกับดูแล

IM 8886 วิทยานิพนธ์ 1

6(0-0-6/P)

(Thesis 1)

วิชาบังคับก่อน : งานรายวิชาทั้งหมด

การค้นคว้าวิจัย ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในประเด็นปัญหา
การจัดการอุตสาหกรรม

IM 8996 วิทยานิพนธ์ 2

6(0-0-6/P)

(Thesis 2)

วิชาบังคับก่อน : งานรายวิชาทั้งหมด

การค้นคว้าวิจัย ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในประเด็นปัญหา
การจัดการอุตสาหกรรม