

แผนการศึกษา

(1) ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน	MATH1614	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	3
	PHYS1301	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM1101	พื้นฐานวิศวกรรม	3
	MEEM2202	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	2
2.2) วิชาเอกเลือก			-
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			17

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน	MATH1615	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	3
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	ELRT1203	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3
	MEEM2201	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3
	MEEM2204	วัสดุวิศวกรรม	3
2.2) วิชาเอกเลือก			-
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			18

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน	APST2501	สถิติเบื้องต้นสำหรับอุตสาหกรรม	3
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	ENGL3701	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3
	MEEM2205	การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3
	MEEM2401	เทคโนโลยีพลังงาน	3
2.2) วิชาเอกเลือก			-
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			18

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			-
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	ENGL3702	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะทางวิชาชีพ	3
	MEEM1102	ปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน	1
	MEEM2402	พลังงานหมุนเวียนและพลังงานทดแทน	3
	MEEM3301	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3
2.2) วิชาเอกเลือก			
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			16

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			3
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM3302	การศึกษาการทำงาน	3
	MEEM3901	วิธีวิจัยวิทยาทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	3
2.2) วิชาเอกเลือก			6
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			15

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			3
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM4901	สัมมนาทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	2
2.2) วิชาเอกเลือก			6
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	MEEM4801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	2
	หรือ MEEM4803	หรือ การเตรียมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	2
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			3
รวม			16

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			-
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			-
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM3201	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและพลังงาน	3
	MEEM4902	การวิจัยทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	3
2.2) วิชาเอกเลือก			6
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			3
รวม			15

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			-
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ			
2.2) วิชาเอกเลือก			
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	MEEM4802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	5
	หรือ MEEM4804	หรือ สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	6
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม			5-6

(2) ภาคนอกเวลาราชการ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน	MATH1614	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	3
	PHYS1301	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ			
2.2) วิชาเอกเลือก			-
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			12

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน	MATH1615	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	3
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	ELRT1203	พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3
2.2) วิชาเอกเลือก			-
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			12

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			-
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			-
2) กลุ่มวิชาเอก			-
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM2204	วัสดุวิศวกรรม	3
	MEEM110	พื้นฐานวิศวกรรม	3
2.2) วิชาเอกเลือก			-
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			6

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM2201	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3
	MEEM2202	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	2
	MEEM2401	เทคโนโลยีพลังงาน	3
2.2) วิชาเอกเลือก			
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			14

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน	APST2501	สถิติเบื้องต้นสำหรับอุตสาหกรรม	3
2) กลุ่มวิชาเอก			-
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM2205	การบริหารงานคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3
2.2) วิชาเอกเลือก			-
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			12

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			-
2) กลุ่มวิชาเอก			-
2.1) วิชาเอกบังคับ	ENGL3701	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3
	MEEM1102	ปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยีพลังงาน	1
2.2) วิชาเอกเลือก			-
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			4

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1)หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			3
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	ENGL3702	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะทางวิชาชีพ	3
	MEEM3301	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3
	MEEM3901	วิธีวิจัยวิทยาทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	3
2.2) วิชาเอกเลือก			3
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			15

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			3
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			
2) กลุ่มวิชาเอก			-
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM3302	การศึกษาการทำงาน	3
	MEEM4901	สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิต	2
2.2) วิชาเอกเลือก			3
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	MEEM4801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	2
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			-
รวม			13

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			-
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			-
2) กลุ่มวิชาเอก			-
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM2402	พลังงานหมุนเวียนและพลังงานทดแทน	3
2.2) วิชาเอกเลือก			3
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			3
รวม			9

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			-
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			-
2) กลุ่มวิชาเอก			
2.1) วิชาเอกบังคับ	MEEM3201	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและพลังงาน	3
	MEEM4902	การวิจัยทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	3
2.2) วิชาเอกเลือก			6
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม			12

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			-
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			-
2) กลุ่มวิชาเอก			-
2.1) วิชาเอกบังคับ			
2.2) วิชาเอกเลือก			
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	MEEM4802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิศวกรรมการผลิตและการจัดการพลังงาน	5
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม			5

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			-
(2) หมวดวิชาเฉพาะ			
1) กลุ่มวิชาแกน			-
2) กลุ่มวิชาเอก			-
2.1) วิชาเอกบังคับ			-
2.2) วิชาเอกเลือก			3
3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			-
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี			3
รวม			6