

แผนการศึกษา

นักศึกษาภาคพิเศษ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ

ปีที่ 1 ภาคการเรียนที่ 1/2566 ห้อง SEEE 141S เข้าเรียน 1/2566

86

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง	ค่าใช้จ่าย
1	2011101	แคลคูลัส1	3	3	0	6	
2	2080101	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	3	3	0	6	
3	2080102	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	1	0	3	2	
4	2080211	การเขียนโปรแกรมประยุกต์สำหรับวิศวกรรมพลังงานฯ	3	3	0	6	
5	2080212	ปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมประยุกต์ฯ	1	0	3	2	
6	1202105	เคมี	3	2	3	6	
7	2080204	วงจรไฟฟ้าสำหรับพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	3	3	0	6	
		รวม	17	14	9	34	22,000

ปีที่ 1 ภาคการเรียนที่ 2/2566 ห้อง SEEE 141S เข้าเรียน 1/2566

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง	ค่าใช้จ่าย
1	2080103	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	3	3	0	6	
2	2000103	เขียนแบบวิศวกรรม	3	2	3	6	
3	2080205	การวิเคราะห์สัญญาณของระบบ	3	3	0	6	
4	2080027	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	3	3	0	6	
5	2080207	วงจรอิเล็กทรอนิกส์แบบแอนะล็อกและดิจิตอล	3	3	0	6	
6	2080209	เครื่องมือวัดไฟฟ้าสำหรับวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	3	3	0	6	
7	2080208	มอเตอร์ เครื่องกำเนิด และหม้อแปลงไฟฟ้า	3	3	0	6	
		รวม	21	20	3	42	20000

ปีที่ 1 ภาคการเรียนที่ 3/2566 ห้อง SEEE 141S เข้าเรียน 1/2566

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง	ค่าใช้จ่าย
1	2080206	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	3	0	6	
2	2080210	ระบบควบคุมแบบป้อนกลับ	3	3	0	6	
3	2080320	การอนุรักษ์และจัดการพลังงาน	3	3	0	6	
4	2040318	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	3	0	6	
		รวม	12	12	0	24	12,500

ปีที่ 2 ภาคการเรียนที่ 1/2567 ห้อง SEEE 241S เข้าเรียน 1/2566

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง	ค่าใช้จ่าย
1	2000004	วัสดุวิศวกรรม	3	3	0	6	20000
2	2080313	โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย	3	3	0	6	
3	2080316	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	3	0	6	
4	2080317	อุปกรณ์พลังงานไฟฟ้าหลัก	3	3	0	6	
5	2080315	โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ	3	3	0	6	
6	2080319	โรงไฟฟ้าชุมชน	3	3	0	6	
7	2021004	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3	0	6	
8	2040338	เทอร์โมพลูอิดส์สำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า	3	3	0	6	
		รวม	24	24	0	24	

ปีที่ 2 ภาคการเรียนที่ 2/2567 ห้อง SEEE 241S เข้าเรียน 1/2566

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง	ค่าใช้จ่าย
1	2080422	สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ 1	6	0	40		20000
		รวม	6	0	40		

ปีที่ 2 ภาคการเรียนที่ 3/2567 ห้อง SEEE 241S เข้าเรียน 1/2566

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง	ค่าใช้จ่าย
1	2080423	สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ 2	6	0	40		12500
		รวม	6	0	40		

ค่าสมัคร	500
ค่าขึ้นทะเบียน	6000
รวมค่าใช้จ่าย	113,500