

แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า ปริญญาตรี 4 ปี

ค.บ.1.14A

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.ต้องหทัย ทองงามขำ	SEC_1
GEBIN701	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.สุจิตรา / อ.อภิษฎาพร	SEC_1
FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.สุจิตตรา อินทอง	SEC_1
TEDEE109	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและนิวแมติก	ไม่มี	3(2-3-5)	อ.วิรัช จิตต์ธรรม	
TEDEE107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	TEDEE401	3(2-3-5)	ดร.เดือนแรม / ดร.เอกรัฐ	
TEDEE403	เครื่องมือวัดและการวัดไฟฟ้า	ไม่มี	3(2-3-5)	ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด	
TEDCC828	การพัฒนาหลักสูตรอาชีวศึกษา	ไม่มี	2(1-2-3)	ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด	
TEDCC829	ปรัชญาอาชีวศึกษาและการประกันคุณภาพ	ไม่มี	2(1-2-3)	อ.ทรงกลด ศรีวัฒนวิญญู	
รวม			22 น.		

แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า ปริญญาตรี 4 ปี

ค.อ.บ.2.14A

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
GEBHT601	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	ไม่มี	3(2-2-5)	อ.ปัทมชัย มณีรัตน์	SEC_1
GEBLC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.รัชตา มาอากาศ	SEC_2
TEDEE402	วงจรดิจิทัล	ไม่มี	3(2-3-5)	ดร.เดือนแรม / อ.กิตติศักดิ์	
TEDEE103	การพันหม้อแปลงและมอเตอร์	ไม่มี	2(0-6-2)	ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด	
TEDEE113	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	ไม่มี	1(0-3-1)	ดร.เดือนแรม/ อ.กิตติศักดิ์	
TEDEE141	วิศวกรรมแสงสว่าง	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.กิตติศักดิ์ ศรีสวัสดิ์	
TEDCC830	การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	ไม่มี	3(1-4-4)	ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด	
TEDCC832	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ทางวิชาชีพ	ไม่มี	3(2-2-5)	ดร.ประเทียบ พรหมสีนอง	
รวม			21 น.		

แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า ปริญญาตรี 4 ปี

ค.อ.บ.3.14A

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
GEBLC105	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการทำงาน	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.ขวัญกมล รักปรางค์	SEC_4
GEBHT601	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	ไม่มี	3(2-2-5)	อ.ปัทมาชัย มณีรัตน์	SEC_1
GEBSC301	เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.อมิตตา / อ.เจนจิรา	
FUNMA109	สถิติ	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.ชนิษฐา ตลอดภาพ	
TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	TEDEE107	3(2-3-5)	ดร.เดือนแรม / ดร.เอกรัฐ	
TEDEE110	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	ไม่มี	3(2-3-5)	ว่าที่ ร.ต.บุญฤทธิ์ / อ.กิตติศักดิ์	
TEDEE114	โครงการวิศวกรรมอุตสาหการไฟฟ้า	TEDEE113	3(1-6-4)	ดร.เอกรัฐ / ว่าที่ ร.ต.บุญฤทธิ์	
TEDEE119	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	TEDEE107	3(2-3-5)	อ.ธนายุทธ ไพศาลอัสวเสนี	
รวม			24 น.		

แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า ปริญญาตรี 5 ปี

ค.อ.บ.4.14A

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
TEDCC814	การฝึกปฏิบัติวิชาการระหว่างเรียน	TEDCC808	3(0-9-3)	อ.วริศ จิตต์ธรรม	
TEDEE111	การออกแบบระบบไฟฟ้า	ไม่มี	2(2-0-4)	ว่าที่ ร.ต.บุญญฤทธิ์ / อ.ธนายุทธ	
TEDEE112	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	TEDEE111 (หรือเรียนควบคู่)	1(0-3-1)	ว่าที่ ร.ต.บุญญฤทธิ์ / อ.ธนายุทธ	
TEDEE120	ไมโครคอนโทรลเลอร์	TEDEE402	3(2-3-5)	ดร.เดือนแรม / อ.กิตติศักดิ์	
รวม			9 น.		

นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาต่อไปนี้ รวมทั้งหมดไม่เกิน 25 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
FUNSC105	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.สุจิตตรา อินทอง	SEC_1
GEBC102	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.ต้องหทัย ทองงามขำ	
GEBC201	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.รัชตา มาอากาศ	SEC_2
TEDCC824	กลศาสตร์วิศวกรรม	FUNSC105	3(3-0-6)	อ.ภควัต หุ่นฉัตร	
TEDCC825	วัสดุวิศวกรรม	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.สุจิตตรา / ผศ.ดร.นันทยา	
TEDEE114	โครงการครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	TEDEE113	3(1-6-4)	ดร.เอกรัฐ / ว่าที่ ร.ต.บุญญฤทธิ์	
รวม			18 น.		

แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า ปริญญาตรี 5 ปี

ค.อ.บ.5.14A

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	TEDCC815	6(0-40-0)	อ.วริศ จิตต์ธรรม	
รวม			6(0-40-0)		

นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาต่อไปนี้ รวมทั้งหมดไม่เกิน 25 หน่วยกิต					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
GEBHT101	กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.ปัทมชัย มณีรัตน์	
GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.รัชดาภรณ์ แสนประสิทธิ์	
GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.ต้องหทัย ทองงามขำ	SEC_1
GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่มี	3(3-0-6)	ผศ.ดร.โสภณา สำราญ	
TEDCC808	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	TEDCC807	3(1-6-4)	อ.วริศ จิตต์ธรรม	
TEDCC813	การประกันคุณภาพทางการศึกษา	ไม่มี	2(2-0-4)	อ.ทรงกลด ศรีวัฒนวิญญู	
TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	TEDEE107	3(2-3-5)	ดร.เดือนแรม / ดร.เอกรัฐ	
TEDCC809	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.ประเทียบ พรหมสีนอง	
TEDCC806	การพัฒนาหลักสูตร	ไม่มี	2(2-0-4)	ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด	
รวม			25 น.		

แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า ปริญญาตรี 5 ปี

ค.อ.บ.6.14A

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
TEDCC816	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	TEDCC815	6(0-40-0)	อ.วิรัช จิตต์ธรรม	
	รวม		6(0-40-0)		

แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า ปริญญาตรี (เทียบโอน)

ค.อ.บ.3.11ก

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
GEBIN701	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่มี	3(3-0-6)	ดร.สุจิตรา / อ.อภิษฎาพร	SEC_1
GEBLC105	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการทำงาน	ไม่มี	3(3-0-6)	อ.ขวัญกมล รักปรานค์	SEC_6
FUNMA110	แคลคูลัสมูลฐานสำหรับวิศวกร	ไม่มี	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ปิ่นณวิษ คำรอด	
TEDCC831	กลวิธีการสอนช่างเทคนิค	TEDCC830	3(1-6-4)	อ.วริศ จิตต์ธรรม	
TEDCC828	การพัฒนาหลักสูตรอาชีวศึกษา	ไม่มี	2(1-2-3)	ดร.เอกรัฐ ชะอุ่มเอียด	
TEDCC834	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	ไม่มี	3(2-2-5)	ดร.ประเทียบ พรหมสีนอง	
TEDEE113	การเตรียมโครงงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า	ไม่มี	1(0-3-1)	ดร.เดือนแรม / อ.กิตติศักดิ์	
TEDEE108	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	TEDEE107	3(2-3-5)	ดร.เดือนแรม / ดร.เอกรัฐ	
รวม			21 น.		

นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาต่อไปนี้ รวมทั้งหมดไม่เกิน 24 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
TEDEE125	การอนุรักษ์และการจัดการพลังงานไฟฟ้า		3(3-0-6)	ว่าที่ ร.ต.บุญญฤทธิ์ วังอน	
TEDEE405	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า		3(3-0-6)	อ.กิตติศักดิ์ ศรีสวัสดิ์	
TEDEE102	การติดตั้งไฟฟ้า		3(1-6-4)	ว่าที่ ร.ต.บุญญฤทธิ์ วังอน	
TEDEE107	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1		3(2-3-5)	ดร.เดือนแรม / ดร.เอกรัฐ	

แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า ปริญญาตรี (เทียบโอน)

ค.อ.บ.4.11ก

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
TEDCC836	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 1	TEDCC835	6(0-40-0)	อ.วริศ จิตต์ธรรม	
รวม			6(0-40-0)		



แผนการเรียนประจำภาคการศึกษาที่ 2/2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (เทียบโอน)

ค.อ.บ.5.11ก

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาพื้นฐาน/บังคับก่อน	จำนวนหน่วยกิต	อาจารย์ผู้สอน	หมายเหตุ
TEDCC837	ปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพครู 2	TEDCC836	6(0-40-0)	อ.วริศ จิตต์ธรรม	
รวม			6(0-40-0)		