

ตารางเทียบองค์ความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2568 ถึงปีการศึกษา 2572

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
1	องค์ความรู้พื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์				
	1.1 ฟิสิกส์บนพื้นฐานของ แคลคูลัส	02-005-033-101	Physics 1	3(3-0-6)	ผศ.สำเนียง ลุนพัฒนา วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ) ผศ.ดร.ศรัญญา ชัยวิเชียร วท.บ. ฟิสิกส์ (มอบ.) วท.ม. วัสดุศาสตร์ (มช.) วท.ด. วัสดุศาสตร์ (มช.) อ.ดร.พัชรี ครองกิจศิริ วท.บ. ศึกษาศาสตร์-ฟิสิกส์ (มอ.) วท.ม. การสอนฟิสิกส์ (มช.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มอบ.) ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ไชยเชษฐ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. ฟิสิกส์ ประยุกต์ (มช.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ)
	1.1 ฟิสิกส์บนพื้นฐานของ แคลคูลัส	02-005-033-102	Physics Laboratory 1	1(0-3-1)	ผศ.สำเนียง ลุนพัฒนา วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ) ผศ.ดร.ศรัญญา ชัยวิเชียร วท.บ. ฟิสิกส์ (มอบ.) วท.ม. วัสดุศาสตร์ (มช.) วท.ด. วัสดุศาสตร์ (มช.) อ.ดร.พัชรี ครองกิจศิริ วท.บ. ศึกษาศาสตร์-ฟิสิกส์ (มอ.) วท.ม. การสอนฟิสิกส์ (มช.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มอบ.) ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ไชยเชษฐ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. ฟิสิกส์ ประยุกต์ (มช.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ)
	1.1 ฟิสิกส์บนพื้นฐานของ แคลคูลัส	02-005-033-103	Physics 2	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-005- 033-101

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	1.1 พิธีกรรมพื้นฐานของ แคลคูลัส	02-005-033-104	Physics Laboratory 2	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-005-033-101
	1.2 เคมี	02-005-022-105	Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ปาลิตา ชาระ วท.บ. เคมี (มอบ.) วท.ม. เคมี (มอบ.) ปร.ต. เคมี (มอบ.) ผศ.ดร.พิเชษฐ เทบ่ารุ่ง ค.บ. เคมี (สถาบันราชภัฏสกลนคร) วท.ม. เคมีศึกษา (มมส.) ปร.ต. วิจัยหลักสูตรและการสอน (มร.สน.) ผศ.ดร.กอบกุล นงนุช วท.บ. เคมี (สถาบันราชภัฏ สวณดุสิต) กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา-เคมี (มน.) วศ.ต. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (มบ.) อ.ดร.โคภิชูร์ เชื้อคำช้าง วท.บ. เคมี (มมส.) วท.ม. เคมี (สจล.) วท.ต. เคมี (มช.)
	1.2 เคมี	02-005-022-106	Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-005-022-105
	1.3 คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	02-005-011-105	Calculus 1 for Engineers	3(3-0-6)	อน.เรศ รัตนพรหมรินทร์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มร.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มช.) อ.ชัยฎา หล้าวงษ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มร.) อ.ดร.กิตติศักดิ์ อำนวยกา วท.บ. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มทร.ธัญบุรี) ปร.ต. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มจร.)
	1.3 คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	02-005-011-106	Calculus 2 for Engineers	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-005-011-105
2	องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม				

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร ว.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
2.1	ความเข้าใจและความสามารถในการถอดความหมายจากแบบทางวิศวกรรม	50-407-011-101	Engineering Drawing	3(2-3-5)	ผศ.ดร.นำพน พิพัฒน์ไพบูลย์ ว.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มมส.) ว.ศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มมส.) ปร.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (มมส.) ผศ.ดร.สมพร หงษ์ก่ง ว.ศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มมส.) ว.ศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มมส.) ปร.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (มมส.) อ.อรรถพล ไชยรา อ.ส.บ. เทคโนโลยีขนถ่ายวัสดุ (สจพ.) ว.ศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มทร.ธัญบุรี)
2.2	วัสดุวิศวกรรม	50-407-060-101	Engineering Materials	3(3-0-6)	รศ.ดร.วิสัน ชารี ว.ศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มจร.) ว.ศ.ม. วิศวกรรมระบบการผลิต (มจร.) ปร.ด. วิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบการผลิต (มจร.) อ.ณพรัตน์ จรทอง ว.ศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มช.) ว.ศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ (มจร.)
2.3	พื้นฐานกลศาสตร์	50-407-076-205	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สมพร หงษ์ก่ง ว.ศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มมส.) ว.ศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มมส.) ปร.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (มมส.) ผศ.ดร.คุณานนต์ ศักดิ์กำปัง ว.ศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มอบ.) ว.ศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มช.) ปร.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (มอบ.) อ.เขตพงษ์ อินทรชัยศรี ว.ศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มก.) ว.ศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (สจพ.)
2.4	ทฤษฎีวงจรไฟฟ้า	50-407-031-201	Electric Circuits	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สุริยา แก้วอาษา ว.ศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) ว.ศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มจร.) ว.ศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					อ.ดร.วีระ ฉันทาภิรักษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.)
	2.5 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	50-407-032-302	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	ผศ.ดร.จีระพงศ์ ศรีวิชัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีปทุมวัน) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มก.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) ผศ.ดร.กฤตยา สมสัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.)
	2.6 อุปกรณ์และวงจร อิเล็กทรอนิกส์แบบแอนะล็อกและ ดิจิทัล	50-407-032-201	Engineering Electronics	3(2-3-5)	อ.ดร.ธรรคชัย ภูพานิล วศ.บ. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) วศ.ม. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) วศ.ด. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) อ.เมธา ทัตคร อ.ส.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (สจพ.) MS. Electronics Electro technics and Automatics (University of Paris XII France)
	2.7 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	50-407-100-101	Computer Programming	3(2-3-5)	รศ.ดร.พิชัย อยู่เปล้า วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก อานันทจินดา) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) ผศ.ดร.เอกวิทย์ หายักวงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.)
3	องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม				
	3.1 การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและ การใช้งานของกำลังไฟฟ้า	50-407-035-301	Electrical Power System	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พรเทพ ปัญญาแก้ว วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มก.) อ.ชุตินพ มหาวิระ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี)
	3.1 การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและ การใช้งานของกำลังไฟฟ้า	50-407-035-302	Electrical Power System Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกับวิชา 50-407- 035-301
	3.1 การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและ การใช้งานของกำลังไฟฟ้า	50-407-035-403	High Voltage Engineering	3(3-0-6)	รศ.ดร.พิชัย อยู่เปล้า วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) ผศ.ดร.พรเทพ ปัญญาแก้ว วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มก.)
	3.1 การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและ การใช้งานของกำลังไฟฟ้า	50-407-035-404	Power System Protection	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับวิชา 50-407- 035-403
	3.2 การแปลงรูปกำลังไฟฟ้า	50-407-034-301	Power Electronics	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สุริยา แก้วอาษา วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มจร.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) ผศ.ดร.กฤตยา สมสัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	3.2 การแปลงรูปกำลังไฟฟ้า	50-407-034-302	Power Electronics Laboratory	1(0-3-1)	อ.ดร.วิระ ฉันทวิริรักษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) อ.เมธา ทัศนกร อ.ส.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (สจพ.) MS. Electronics Electro technics and Automatics (University of Paris XIII France)
	3.3 การกักเก็บพลังงาน	50-407-033-404	Energy Storage Technology and Battery Management System	3(3-0-6)	ผศ.ดร.จีระพงศ์ ศรีวิชัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มก.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) อ.ดร.ณัฐวุฒิ สมพงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) วศ.ม. วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (มทส.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.)
	3.4 ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	50-407-036-401	Electrical Engineering Drawing	1(0-3-1)	ผศ.ดร.เอกวิทย์ หายักวงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) อ.กาญจนา ศานตพงษ์ ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี)
	3.4 ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	50-407-036-402	Electrical System Design	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวร่วมกับวิชา 50-407-036-401

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	3.4 ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	50-407-036-403	Electrical System Design Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 50-407-036-401
	3.4 ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	50-407-037-301	Electrical Engineering Project Seminar	1(1-0-2)	ผศ.ดร.เอกวิทย์ หายักวงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) ผศ.ดร.พรเทพ ปัญญาแก้ว วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มก.)
	3.4 ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	50-407-037-402	Electrical Engineering Project	3(1-6-4)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 50-407-037-301
	3.4 ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	50-407-031-105	Basic Electrical Engineering Laboratory 1	1(0-3-1)	ผศ.ดร.กฤตยา สมสัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) ผศ.ดร.จิระพงษ์ ศรีวิชัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มก.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) อ.ดร.วีระ ชันยาภิรักษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.)
	3.4 ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	50-407-031-106	Basic Electrical Engineering Laboratory 2	1(0-3-1)	อ.ดร.อรรชชัย ภูวานิล วศ.บ. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.ม. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) วศ.ด. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) อ.รัก สกุลพงศ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) อ.โชคทวี นนโพรวัลย์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี)
	3.4 ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	50-407-038-301	Preparation for Professional Experience	1(0-2-1)	ผศ.ดร.กฤตยา สมสัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มจท.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) อ.เจษฎา พรหมเกษ อ.ส.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) อ.ดร.ณัฐวุฒิ สมพงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) วศ.ม. วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (มทส.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.)
	3.5 สัญญาณและระบบ	50-407-031-204	Electrical Engineering Mathematics	3(3-0-6)	ผศ.ดร.จิระพงศ์ ศรีวิชัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มก.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) อ.รัก สกุลพงศ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	3.5 สัญญาณและระบบ	50-407-032-303	Communication Technology and Signal System	3(3-0-6)	อ.ดร.อรรชชัย ภูมานิล วศ.บ. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) วศ.ม. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) วศ.ด. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) อ.นครินทร์ ศรีปัญญา อ.ส.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียง เหนือ) ค.อ.ม วิศวกรรมไฟฟ้า (มจร.)
	3.6 การแปลงรูปพลังงานไฟฟ้า เชิงกล	50-407-033-301	Electrical Machines 1	3(3-0-6)	อ.รัก สุกุลพงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) อ.ดร.วีระ ชันยารักษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.)
	3.6 การแปลงรูปพลังงานไฟฟ้า เชิงกล	50-407-033-302	Electrical Machines 2	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 50-407- 033-301
	3.6 การแปลงรูปพลังงานไฟฟ้า เชิงกล	50-407-033-303	Electrical Machines Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 50-407- 033-301
	3.7 การวัดและเครื่องมือวัดทาง ไฟฟ้า	50-407-031-207	Electrical Instruments and Measurements	3(3-0-6)	ผศ.ดร.เอกวิทย์ หายักวงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สจล.) ผศ.คมกฤษณ์ ศรีสุวรรณ อ.ส.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (สจพ.) วศ.ม. วิศวกรรมการวัดคุม (สจล.)
	3.7 การวัดและเครื่องมือวัดทาง ไฟฟ้า	50-407-031-208	Electric Circuits and Measurements Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 50-407- 031-207

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	3.8 ระบบควบคุม	50-407-031-302	Control System	3(3-0-6)	ผศ.ดร.กฤตยา สมสัย วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) อ.ดร.ณัฐวุฒิ สมพงษ์ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.) วศ.ม. วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (มทส.) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มทส.)
	3.8 ระบบควบคุม	50-407-031-309	Control System Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 50-407- 031-302
	3.9 เทคโนโลยีการสื่อสาร	50-407-032-303	Communication Technology and Signal System	3(3-0-6)	อ.ดร.อรชรชัย ภูพานิล วศ.บ. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) วศ.ม. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) วศ.ด. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มทส.) อ.นครินทร์ ศรีปัญญา อ.ส.บ. เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียง เหนือ) ค.อ.ม วิศวกรรมไฟฟ้า (มจร.)

เงื่อนไขการรับรอง

- หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องมีวัตถุประสงค์และองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษา จากหลักสูตรสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้อย่างเหมาะสม
- ต้องมีการเรียนการสอนเป็นไปตามรายละเอียดและสาระของวิชาตามองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรมครบถ้วนตามตารางเทียบองค์ความรู้ฯ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกรตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 3 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้ตาม ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้ตามข้อ 4 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า **งานไฟฟ้ากำลัง** สำหรับผู้เข้าศึกษา **ในปีการศึกษา 2568 ถึงปีการศึกษา 2572**
- กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

วันที่ 9 มีนาคม 2569

