



๑๖๑๖/๑ ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
สายด่วน ๑๓๐๓ www.coe.or.th

ที่ ศว.๑๒๗/๒๕๖๗

๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
สิ่งที่ส่งมาด้วย วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ได้ยื่น
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖) สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรอง
ปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ความละเอียดแจ้ง
แล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๑๕-๑๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ มี
มติรับรองปริญญาของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า
กำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

โกศล หอมนิล

(นายลือชัย หอมนิล)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ตารางเทียบองค์ความรู้ตามข้อบังคับสภามหาวิทยาลัย สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2566 ถึงปีการศึกษา 2570

ลำดับ	หมวดองค์ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
1	องค์ความรู้พื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์				
	ฟิสิกส์บนพื้นฐานของแคลคูลัส	31-407-000-110	Physics for Engineers	3(3-0-6)	รศ.ดร.สาธิต โพธิ์เกตุ ปร.ด เทคโนโลยีการศึกษา (มหาวิทยาลัย ขอนแก่น) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยศิลปากร) ศษ.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	ฟิสิกส์บนพื้นฐานของแคลคูลัส	31-407-000-111	Physics for Engineers Laboratory	1(0-3-1)	รศ.ดร.สาธิต โพธิ์เกตุ ปร.ด เทคโนโลยีการศึกษา (มหาวิทยาลัย ขอนแก่น) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยศิลปากร) ศษ.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) รศ.ดร.วุฒิไกร ไสเหลื่อม วท.ด. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) ผศ. วิทยาศาสตร์ อารยธรรมา วท.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย) วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	เคมี	02-005-020-105	Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)	ผศ.ดร.วิมลรัตน์ ทองบุตร ปร.ด. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.ม. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) รศ.ดร.ฐิติกานต์ สมบูรณ์ ปร.ด. ฟิสิกส์เชิงเคมี (มหาวิทยาลัยมหิดล) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยมหิดล) วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	เคมี	02-005-020-106	Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	ผศ.ดร.วิชรินทร์ ชุมจันทร์

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					ประ.ด. ชิวเคมี (มหาวิทยาลัยสุรนารี) วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์) ดร.ยุพพร อุปปะ ประ.ด. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.ม. เคมี (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง) วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) ดร.ชยาคมน์ ปุริมศักดิ์ PHD. Science (University of Hull) MSC. Science (University of Hull) วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) ผศ.ดร.อารีพร เป้าอุฬาล ประ.ด. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.ม. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พิสาร สัมมาปราบ ประ.ด. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) ผศ.ดร.นฤพนาด เหล็กโคกสูง ประ.ด. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	31-407-030-101	Electrical Engineering Mathematics 1	3(3-0-6)	ผศ.ดร.เกษม เนื้อแก้ว ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น) ดร.วีไลพร เงินบาท ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
	คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	31-407-030-205	Electrical Engineering Mathematics 2	3(3-0-6)	ผศ.ดร.เกษม เนื้อแก้ว

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น) ดร.วิไลพร เงินบาท ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
2	องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม				
	ความเข้าใจและความสามารถในการถอดความหมายจากแบบทางวิศวกรรม	31-407-050-102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	นางสาวชนิษฐา ธนาวิรัตน์นากิจ MSC. Industrial Eng. (University of Wisconsin) วศ.บ. (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) นายอรรถสิทธิ์ เครือคำ วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) ปวส. (ช่างกลโรงงาน)
	วัสดุวิศวกรรม	31-407-120-101	Engineering Materials	3(3-0-6)	ดร.อิงอร สิริธินาดล ปร.ด. วิทยาการจัดการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (มหาวิทยาลัยศิลปากร) วศ.ม. วิทยาการจัดการและวิศวกรรมพอลิเมอร์ (มหาวิทยาลัยศิลปากร) วศ.บ. ปีเตอร์เคมีและวัสดุโพลิเมอร์ (มหาวิทยาลัยศิลปากร)
	พื้นฐานกลศาสตร์	31-407-070-110	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	นางสาวนาฏนลิน จันลาเศษ วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	ทฤษฎีวงจรไฟฟ้า	31-407-030-201	Electric Circuits	3(3-0-6)	รศ.ดร.ศักดิ์ระวี ระวีกุล วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) นายธวัชชัย สิมมา วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น) ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น)
	สัญญาณและระบบ	31-407-030-205	Electrical Engineering Mathematics 2	3(3-0-6)	ผศ.ดร.เกษม เนื้อแก้ว ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น) ดร.วิไลพร เงินบาท ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
	สัญญาณและระบบ	31-407-031-209	Communication System Technology	3(3-0-6)	ดร.จิรพันธ์ พิมพ์พล วศ.ด. วิศวกรรมโทรคมนาคม (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.ม. วิศวกรรมโทรคมนาคม (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า-โทรคมนาคม (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จังหวัดปทุมธานี)
	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	31-407-030-204	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาชัย วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์แบบแอนะล็อกและดิจิทัล	31-407-030-207	Engineering Electronics	3(3-0-6)	นายวิชรินทร์ จันทะเนตร วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น) ดร.เทียนทอง ยวงแก้ว ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์แบบแอนะล็อกและดิจิทัล	31-407-031-207	Digital Circuits	3(3-0-6)	นายวิชรินทร์ จันทะเนตร วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น) ดร.เทียนทอง ยวงแก้ว ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	การแปลงรูปพลังงานไฟฟ้าเชิงกล	31-407-031-204	Electrical Machines 1	3(3-0-6)	นายอรัชชัย สิมมา วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น) ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น)
	การแปลงรูปพลังงานไฟฟ้าเชิงกล	31-407-031-309	Electrical Machines 2	3(3-0-6)	ดร.ไพรรณ เกิดตรวจ ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาดย์ วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) ดร.ขวัญใจ นาชัยภูมิ ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	31-407-031-206	Electrical Instruments and Measurements	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พิชัย เมืองประทุม วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
	ระบบควบคุม	31-407-030-305	Control System	3(3-0-6)	ผศ.ดร.เกษม เนื้อแก้ว ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น) ดร.วิไลพร เงินบาท ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) ดร.ศุภกร วิศวก์ทรธนธร วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	31-407-100-101	Computer Programming	3(3-0-6)	นางสาวโยธกา ตั้งตระกูล

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.ม. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น) คอ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น) ดร.ปิยนุช ตั้งกิตติพล ปร.ด. วิธีวิทยาการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ) วท.ม. เทคโนโลยีสารสนเทศ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	เทคโนโลยีการสื่อสาร	31-407-031-209	Communication System Technology	3(3-0-6)	ดร.จิรพันธ์ พิมพ์ วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล)
3	องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม				
	การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการใช้งานของกำลังไฟฟ้า	31-407-031-308	Electrical Power System Analysis	3(3-0-6)	ดร.กัญญา ชัยอมฤต วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการใช้งานของกำลังไฟฟ้า	31-407-032-302	Electrical Power Transmission and Distribution	3(3-0-6)	นายกำธร เลยหยุด วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น)
	การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการใช้งานของกำลังไฟฟ้า	31-407-032-303	Power Plant and Substation	3(3-0-6)	ดร.กัญญา ชัยอมฤต วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
	การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการ ใช้งานของกำลังไฟฟ้า	31-407-032-403	Power system Protection	3(3-0-6)	นายกำธร เลยหยุด วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น) นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์ M.Sc. Electrical Power Eng. (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชม งคล วิทยาเขตขอนแก่น)
	การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการ ใช้งานของกำลังไฟฟ้า	31-407-032-417	High Voltage Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พิชัย เมืองประทุม วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
	การแปลงรูปกำลังไฟฟ้า	31-407-032-304	Power Electronics	3(3-0-6)	ดร.ศุภกร วิศวกรรมธร วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุ รนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุ รนารี) ผศ.ดร.อาร์กษ บุปผมาตย์ วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุ รนารี) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุ รนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุ รนารี)
	การกักเก็บพลังงาน	31-407-032-420	Electric Drives	3(3-0-6)	ดร.ไพโรจน์ เกิดตรวง ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาตย์ วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
	การกักเก็บพลังงาน	31-407-031-312	Energy Storage	3(3-0-6)	ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาตย์ วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) นายอภิวัฒน์ อัครเวณิน วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น)
	ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	31-407-031-307	Electrical System Design	3(3-0-6)	นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์ M.Sc. Electrical Power Eng. (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น) นายอภิวัฒน์ อัครเวณิน วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น)
	ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	31-407-032-305	Electrical Power System Laboratory 1	1(0-3-1)	นายกัธร์ เลยหยุด วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น) ผศ.ดร.พิชัย เมืองประทุม วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) นายจิระยุทธ เนื่องรินทร์ M.Sc. Electrical Power Eng. (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น)
	ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความ ปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้ง ทางไฟฟ้า	31-407-032-410	Electrical Power System Laboratory 2	1(0-3-1)	ดร.ศุภกร วิศวกรรมธรธร วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาตย์ วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) ดร.ไพวรรณ เกิดตรวจ ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต ขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความ ปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้ง ทางไฟฟ้า	31-407-032-301	Electrical Engineering Seminar	1(1-0-2)	นายกำธร เลยหยุด วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น)
	ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความ ปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้ง ทางไฟฟ้า	31-407-036-401	Electrical Engineering Project	3(1-6-4)	นายกำธร เลยหยุด วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น) นายอภิวัฒน์ อัครเมธิน วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น)
	ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความ ปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้ง ทางไฟฟ้า	31-407-036-301	Practicum 1	3(0-40- 0)	นายกำธร เลยหยุด วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น)
	ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความ ปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้ง ทางไฟฟ้า	31-407-036-402	Cooperative Education 1	6(0-40- 0)	ผศ.ดร.เกษม เนื้อแก้ว ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น) ดร.เทียนทอง ยวงแก้ว ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

เงื่อนไขการรับรอง

1. หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องมีวัตถุประสงค์และองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษา จากหลักสูตรสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้อย่าง

เหมาะสม

2. ต้องมีการเรียนการสอนเป็นไปตามรายละเอียดและสาระของวิชาตามองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรมครบถ้วนตามตารางเทียบองค์ความรู้ฯ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
3. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกรตามเกณฑ์ ที่สภาวิศวกรกำหนด
4. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 3 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
5. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 4 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
6. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2566 ถึงปีการศึกษา 2570
7. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

วันที่ 13 สิงหาคม 2567

วันที่อนุมัติจากกรรมการสภาวิศวกร



สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

สำหรับผู้เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๖๖ ถึงปีการศึกษา ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

โกศล นอผอ.

(นายสีอชัย ทองนิล)
เลขาธิการสภาวิศวกร

นพณ ธีระศิริ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนศ วีระศิริ)
นายกสภาวิศวกร