

ที่ ศว. ๑๑๘๔ /๒๕๖๓



๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพีลีลา ๑) แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร. ๐-๒๕๓๕-๖๖๕๕, ๐-๒๕๓๕-๖๖๕๗
www.coe.or.th

๒๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๑๘-๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ มีมติรับรองปัญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

อนึ่ง เนื่องจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น เป็นหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๗) ซึ่งสภาวิศวกรได้เคยให้การรับรองปริญญาไปแล้วเมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ ดังนั้น สภาวิศวกรจึงเห็นควรแก้ไขข้อมูลการรับรองปริญญาสำหรับหลักสูตรทั้งสองข้างต้นให้ตรงตามข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ตปนียางกูร)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษาและวิชาชีพ

สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๐ - ๑๒๐๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ education@coe.or.th



ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
รับรองสำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2560 ถึงปีการศึกษา 2564

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	00-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สมศักดิ์ เหล็กโคกสูง วท.บ. คณิตศาสตร์ (มศว.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มข.) Dr.rer.nat Mathematics (Potsdam Univ, Germany) อ.สมยศ อุดมปรัชญาภรณ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มข.) ดร.นภาพร สาระสิทธิ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มข.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มข.) Dr.rer.nat Mathematics (Potsdam Univ, Germany) อ.กฤติกา สายสวัสดิ์ ศษ.บ. คณิตศาสตร์ (มข.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มข.) อ.พิสาร สัมมาปราบ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มข.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มข.) อ.จิรพงษ์ เมฆเวียน คบ. คณิตศาสตร์ (มรภ.สวนดุสิต) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) ดร.อาวีญา เจริญผล วท.บ. คณิตศาสตร์ (มทร.พระนคร) วท.ม. คณิตศาสตร์ (ม.ศิลปากร) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.ศิลปากร)
		00-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับรายวิชา 00-005-011-109
		00-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับรายวิชา 00-005-011-109
	1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	00-005-030-101	Physics 1	3(3-0-6)	อ.อดุลย์ อัสโย วท.บ. ฟิสิกส์ (มน.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มข.) รศ.ดร.สายันต์ โพธิ์เกตุ ศษ.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.ศิลปากร) ปร.ด. เทคโนโลยีการศึกษา (มข.) ผศ.ดร.คมพิชิต สีหามาศย์ Dr.rer.net Physics (Univ. of Leipzig, Germany) วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มข.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) (ต่อ)	00-005-030-101	Physics 1 (ต่อ)	3(3-0-6)	อ.อิศรา โคตุหา วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มข.) อ.สมาน คันธรินทร์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) อ.วิษณุศาสตร์ อาจโยธา วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. นิเวศวิทยาเทคโนโลยี (จุฬาฯ) ผศ.ดร.เบญจมาศ ศรีสองเมือง ศษ.บ. วิทยาศาสตร์ (มข.) วท.ม. วิทยาศาสตร์ (มข.) วท.ด. ฟิสิกส์ (มทส.) ดร.กฤษณพันธ์ ศรีมงคล วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มข.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มข.) ดร.พินาศ อุปชัย วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ประยุกต์ (มข.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มข.)
		00-005-030-102	Physics Laboratory 1	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกันกับรายวิชา 00-005-030-101
		00-005-030-103	Physics 2	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับรายวิชา 00-005-030-101
		00-005-030-104	Physics Laboratory 2	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกันกับรายวิชา 00-005-030-101
	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	00-005-020-105	Fundamental of Chemistry	3(3-0-6)	ผศ.วรวรรณ ฐิติจันทร์ วท.บ. ศึกษาศาสตร์-เคมี (มข.) วท.ม. การสอนเคมี (มข.) ผศ.วราภรณ์ทิพย์ ฉัตรจุฑามณี ค.บ. เคมี (มรภ.นครราชสีมา) วท.ม. เคมี (มมส.) ดร.วิมลรัตน์ ทองภูธร วท.บ. เคมี (มข.) วท.ม. เคมี (มข.) ปร.ด. เคมี (มข.) ดร.พันธกานต์ แก้วอาษา ค.บ. เคมี (มรภ.มหาสารคาม) วท.ม. เคมี (มข.) ปร.ด. เคมี (มข.) ผศ.ดร.รัชนก เขียววาริช วท.บ. เคมี (มข.) วท.ม. เคมีอินทรีย์ (มข.) ปร.ด. เคมีอินทรีย์ (มข.) รศ.ดร.วิเชียร แสงอรุณ วท.บ. เคมี (มมส.) วท.ด. เคมี (จุฬาฯ)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) (ต่อ)	00-005-020-105	Fundamental of Chemistry (ต่อ)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.คมกฤช อรุณฉายพงศ์ วท.บ. ชีวเคมี (มข.) ปร.ด. ชีวเคมี (มข.) ผศ.ดร.ญาณวรรณ แสนตลาดชัยกิตต์ วท.บ. เคมี (มข.) วท.ม. เคมี (มข.) ปร.ด. เคมี (มข.) ดร.อัจฉริยา เจียรศิริสมบุรณ์ วท.บ. เคมี (มข.) วท.ม. เคมี (มข.) ปร.ด. เคมี (มข.) ดร.วัชรินทร์ ชุมจันทร์ วท.บ. เคมี (มรภ.วไลยอลงกรณ์) วท.ด. ชีวเคมี (มทส.) ดร.ฐิติกานต์ สมบุรณ์ วท.บ. เคมี (มข.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) ปร.ด. ฟิสิกส์เชิงเคมี (ม.มหิดล) ดร.ชยากรณ์ ปุริมศักดิ์ วท.บ. เคมี (มข.) วท.ม. เคมี (มข.) ปร.ด. เคมี (มข.)
		00-005-020-106	Fundamental of Chemistry Lab.	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกันกับรายวิชา 00-005-020-105
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	31-407-050-102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	อ.ณัฏฐากร ชูก้าน ค.อ.บ. การจัดการอุตสาหกรรม (มทร. เทเวศน์) วศ.ม. อุตสาหกรรม (มจพ.) อ.เฉลิมชัย กุลเสียบ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมที่ยั่งยืน (มจร.) ดร.วทีญญา เนตรสง่า วศ.บ. อุตสาหกรรม (มทร.ธัญบุรี) ค.อ.ม. เครื่องกล (มจพ.) ปร.ด. การออกแบบผลิตภัณฑ์ (ม.อุบลฯ) อ.ภูริพัส แสนพงษ์ วศ.บ. วัสดุ (มจร.) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ (มจร.)
	2.2 Engineering Mechanics	31-407-070-102	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ผศ.วศิษฐ ธีระเจตกุล วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มจพ.) ดร.ณรงค์ สีหาจ้อง วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) วศ.ด. เครื่องกล (มข.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.2 Engineering Mechanics (ต่อ)	31-407-070-102	Engineering Mechanics (ต่อ)	3(3-0-6)	ดร.ชาญวิทย์ ชัยอมฤต วศ.บ. เครื่องกล (ม.อุบลฯ) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) วศ.ด. เครื่องกล (มข.) ดร.ภาณุพิชญ์ ชื่นเขียว วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ปร.ด. เครื่องกล (มข.)
	2.3 Engineering Materials	31-407-120-101	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ.กฤษฎา สุพัทธนะ วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โลหการ (มจร.) อ.พีรวิทย์ โชคเหมา วศ.บ. เครื่องกล (มทม.) วศ.ม. โลหการ (มจร.)
	2.4 Computer Programming	31-407-100-101	Computer Programming	3(2-3-5)	อ.นาวา งามวิทยานนท์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. คอมพิวเตอร์ (มจร.) อ.อภิวัฒน์ สวัสดิ์รัตน์ วศ.บ. ไฟฟ้า-คอมพิวเตอร์ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. อิเล็กทรอนิกส์-โทรคมนาคม (มทร.ธัญบุรี) อ.ประสาน เอื้อทาน วศ.บ. ไฟฟ้า-คอมพิวเตอร์ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. คอมพิวเตอร์ (มข.) อ.เฉลิมวุฒิ น้อยอุ่นแสน วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มข.) วท.ม. คอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ)
	2.5 Thermodynamics	31-407-070-203	Thermodynamics	3(3-0-6)	ดร.สุระ ดันดี วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) วศ.ด. เครื่องกล (มข.) ดร.ชัชรินทร์ ศักดิ์คำปัง วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ปร.ด. เครื่องกล (มข.)
	2.6 Fluid Mechanics	31-407-070-204	Fluid Mechanics	3(3-0-6)	ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์ วศ.บ. เครื่องกล (ม.อุบลฯ) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ปร.ด. เครื่องกล (มข.) ดร.ครรชิต รองไชย B.A. Eng. (Univ. of Cambridge, UK) M.Eng. M.A. Mechanical Eng. (Univ. of Cambridge, UK) Ph.D. Eng. (Univ. of Cambridge, UK)

เอกสารไม่ควบคุม



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.7 Strength of Materials / Mechanics of Materials	31-407-070- 205	Mechanics of Materials	3(3-0-6)	ดร.สุภัทรชัย สุวรรณพันธุ์ วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) วศ.ด. เครื่องกล (สจล.) ดร.ภาณุพิชญ์ ชื่นเขียว วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ปร.ด. เครื่องกล (มข.)
	2.8 Manufacturing Process	31-407-050- 103	Manufacturing Process	3(3-0-6)	ผศ.มนูญ เทพกิจอารีกุล วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) ค.อ.บ. อุตสาหการ-เครื่องมือกล (มทร. เทเวศน์) วศ.ม. การจัดการอุตสาหกรรม (มจพ.) อ.สิริพงศ์ สัยงาม วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การจัดการงานวิศวกรรม (ม.วงษ์ ชวลิตกุลฯ) อ.พีรวิทย์ โชคเหมาะ วศ.บ. เครื่องกล (มทม.) วศ.ม. โลหการ (มจร.)
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) (บังคับ 1-6 และเลือกอีก 2 วิชา) 3.1 Mechanics of Machinery	31-407-071- 303	Mechanics of Machinery	3(3-0-6)	ผศ.เสริมศักดิ์ อักษรสา ค.อ.บ. อุตสาหการ-เชื่อมและประกอบ (มทร.เทเวศน์) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ดร.พิศาล มูลอำคา วศ.บ. เครื่องกล (สจล.) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) วศ.ด. เครื่องกล (สจล.)
	3.2 Machine Design	31-407-071- 304	Machine Design	3(3-0-6)	ดร.ชาญวิทย์ ชัยอมฤต วศ.บ. เครื่องกล (ม.อุบลฯ) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) วศ.ด. เครื่องกล (มข.) ดร.ภาณุพิชญ์ ชื่นเขียว วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ปร.ด. เครื่องกล (มข.)
	3.3 Automatic Control	31-407-071- 406	Automatic Control	3(3-0-6)	ดร.ปฐมภรณ์ ชัยกุล วศ.บ. เมคคาทรอนิกส์ (ส.ปทุมวัน) M.Eng. Mechanical Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) D.Eng. Information Science Control Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.3 Automatic Control (ต่อ)	31-407-071-406	Automatic Control (ต่อ)	3(3-0-6)	อ.ทศพล แจ่มน้อย วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ขอนแก่น) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.)
	3.4 Mechanical Vibration	31-407-071-407	Mechanical Vibration	3(3-0-6)	ผศ.เสริมศักดิ์ อักษรสา ค.อ.บ. อุตสาหกรรม-เชื่อมและประกอบ (มทร. เทเวศน์) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) อ.พิศาล มูลอำคา วศ.บ. เครื่องกล (สจล.) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) วศ.ด. เครื่องกล (สจล.)
	3.5 Heat Transfer	31-407-071-201	Heat Transfer	3(3-0-6)	ดร.สุระ ตันดี วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) วศ.ด. เครื่องกล (มช.) ดร.ณรงค์ สีหาจ้อง วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) วศ.ด. เครื่องกล (มช.) ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์ วศ.บ. เครื่องกล (ม.อุบลฯ) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) ปร.ด. เครื่องกล (มช.)
	3.6 Computer Aided Mechanical Engineering Design	31-407-071-302	Computer Aided Design for Mechanical Engineering	3(3-0-6)	ดร.พิศาล มูลอำคา วศ.บ. เครื่องกล (สจล.) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) วศ.ด. เครื่องกล (สจล.) อ.ทศพล แจ่มน้อย วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ขอนแก่น) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.) ดร.ปฐมาภรณ์ ชัยกุล วศ.บ. เมคคาทรอนิกส์ (ส.ปทุมวัน) M.Eng. Mechanical Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) D.Eng. Information Science & Control Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)
	3.7 Refrigeration / Refrigeration and Air Conditioning / Power Plant Engineering	31-407-072-301	Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)	อ.เขมวัฒน์ อินทวิเศษ วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) ดร.ชัชรินทร์ ศักดิ์กำปัง วศ.บ. เครื่องกล (มช.) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) ปร.ด. เครื่องกล (มช.) ดร.สุภัทรชัย สุวรรณพันธ์ วศ.บ. เครื่องกล (มช.) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) วศ.ด. เครื่องกล (สจล.)



3 (ต่อ)	3.7 Refrigeration / Refrigeration and Air Conditioning / Power Plant Engineering (ต่อ)	31-407-072-301	Refrigeration and Air Conditioning (ต่อ)	3(3-0-6)	ดร.ภาณุพิชญ์ ชื่นเขียว วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ปร.ด. เครื่องกล (มข.)
		31-407-072-403	Power Plant Engineering	3(3-0-6)	ผศ.วศิษฐ์ อีระเจตกุล วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มจพ.) อ.ไทร ศรีโยธา วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ดร.ครรชิต ร่องไชย B.A. Eng. (Univ. of Cambridge, UK) M.Eng., M.A. Mechanical Eng. (Univ. of Cambridge, UK) Ph.D. Eng. (Univ. of Cambridge, UK)
	3.8 Railway Rolling Stock / Friction and Wear	31-407-074-201	Railway Rolling Stock	3(3-0-6)	ผศ.เสริมศักดิ์ อักษรสา ค.อ.บ. อุตสาหการ-เชื่อมและประกอบ (มทร.เทคโนโลยี) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ดร.ณรงค์ สีหาม่วง วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) วศ.ด. เครื่องกล (มข.) อ.เขมวดี อินทวิเศษ วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ดร.ชัชรินทร์ ศักดิ์กำปัง วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) ปร.ด. เครื่องกล (มข.) ผู้สอนคนเดียวกับรายวิชา 31-407-074-201
		31-407-074-403	Friction and Wear	3(3-0-6)	

เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และวิชาพื้นฐานทางเคมี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเคมี ต้องมีการเรียนภาคปฏิบัติด้วย โดยไม่นับรวมหน่วยกิต
3. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.6 โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 3.7 และกลุ่มที่ 3.8 อีกไม่น้อยกว่า 2 วิชา โดยเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือทั้ง 2 กลุ่มก็ได้ และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
5. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด

8. รับรองปริญญาคณะคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2560 ถึงปีการศึกษา 2564
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ 18-5/2563
เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2563



(นายมานิตย์ กู้ธนพัฒน์)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล



(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์)
ประธานอนุกรรมการมาตรฐานวิชาชีพ



เอกสารไม่ควบคุม



สภากิจการ

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

สำหรับประเทศไทย

ตามหลักสูตรการศึกษา ๒๕๐๐ ถึงการศึกษา ๒๕๖๔

แก้ไข ณ วันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

นางสาว อรุณรัตน์

(นางประเสริฐ ดอนเมือง)

เลขาธิการสภาวิศวกร

นางสาว อรุณรัตน์

(นางสุวิทย์ สุวรรณสิทธิ์)

นายกสภาวิศวกร

รักษาการหัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษาและวิชาชีพ

(นายยุทธชัย สีชวนเศรษฐ์)



ตรงขอบเขต

เอกสารไม่ควบคุม