

ที่ รส. ๕๑๗๓ / ๒๕๖๒



๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพศิลา ๑) แขวงหลักพล
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร. ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕ , ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

๒๖ กันยายน ๒๕๖๒

คณะกรรมการสภาวิศวกร	
เลขที่รับ	๑๖๖๗ 42๑
วันที่	26 ก.ย. 2562
เวลา	11.21

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
 ๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๗-๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ตปนียางกูร)
เลขาธิการสภาวิศวกร

เรียน คณะบดี วิทยาเขตขอนแก่น
เพื่อโปรดทราบ
เพื่อนคณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะ วิทยาเขตขอนแก่น

พศ
26 ก.ย. 62

เรียน คณะบดี
เพื่อโปรดทราบ

พศ
26 ก.ย. 62

วิษณุ
27/9/62

นายรับรองปริญญาและจัดสอบ

สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๑ - ๑๒๐๓

โทรสาร ๐ ๒๙๓๕ ๖๖๙๕ และ ๐ ๒๙๓๕ ๖๖๙๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ education@coe.or.th

สำเนาส่ง หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



สภาวิศวกร
26 ก.ย. 62

พศ
26 ก.ย. 62

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สมศักดิ์ เหล็กโคกสูง วท.บ. คณิตศาสตร์ (มศว.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มช.) Dr.rer.nat. Mathematics (Potsdam Univ., Germany) อ.สมยศ อุดมปรัชญาภรณ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มช.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-005-011-109 ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-005-011-109
		02-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	3(3-0-6)	
		02-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	3(3-0-6)	
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	02-005-030-101	Physics 1	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สาธิต โพธิ์เกตุ ศษ.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.ศิลปากร) ปร.ด. เทคโนโลยีการศึกษา (มช.) อ.วิษณุศาสตร์ อาจโยธา วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) อ.สมาน คันธรินทร์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-005-030-101 ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-005-030-101 ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-005-030-101
		02-005-030-102	Physics Laboratory 1	1(0-3-1)	
		02-005-030-103	Physics 2	3(3-0-6)	
		02-005-030-104	Physics Laboratory 2	1(0-3-1)	
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	02-005-020-105	Fundamentals of Chemistry	3(3-0-6)	อ.อรุณทิพย์ ฉัตรจตุคามณี คบ. เคมี (มร.ภ.นครราชสีมา) วท.ม. เคมีศึกษา (ม.มหาสารคาม) ผศ.ดร.วิเชียร แสงอรุณ วท.บ. เคมี (ม.มหาสารคาม) วท.ด. เคมี (จุฬาฯ) ผศ.ดร.รัชนก เขียววาริช วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีอินทรีย์ (มช.) ปร.ด. เคมีอินทรีย์ (มช.) ผศ.ดร.ญาณวรรณ แสนตลาดชัยกิตต์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมี (มช.) ปร.ด. เคมี (มช.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ต่อ) (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	02-005-020-106	Fundamentals of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-005-020-105
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	31-407-050-102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	อ.อรรถสิทธิ์ เครือคำ วศ.บ. อุตสาหการ (มข.) วศ.ม. อุตสาหการ (มข.) อ.ภุริพัส แสนพงษ์ วศ.บ. วัสดุ (มจร.) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปฯ (มจร.) ดร.วทีญญา เนตรสง่า วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) ค.อ.ม. เครื่องกล (มจร.) ปร.ต. ออกแบบผลิตภัณฑ์ (มอบ.)
	2.2 Engineering Mechanics	31-407-070-102	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ผศ.วศิษฐ์ ธีระเจตกุล วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มจพ.) ดร.ชาญวิทย์ ชัยอมฤต วศ.บ. เครื่องกล (มอบ.) วศ.ม. เครื่องกล (มข.) วศ.ด. เครื่องกล (มข.)
	2.3 Engineering Materials	31-407-120-101	Engineering Materials	3(3-0-6)	อ.พีรวิทย์ โชคเหมาะ วศ.บ. เครื่องกล (มทม.) วศ.ม. โลหะการ (มจร.) อ.ภุริพัส แสนพงษ์ วศ.บ. วัสดุ (มจร.) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปฯ (มจร.)
	2.4 Computer Programming	31-407-100-101	Computer Programming	3(2-3-5)	อ.ประสาน อื้อทาน วศ.บ. ไฟฟ้า-คอมพิวเตอร์ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. คอมพิวเตอร์ (มข.) อ.เฉลิมวุฒิ น้อยอุ่นแสน วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มข.) วศ.ม. วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ)
	2.5 Engineering Statistics / Probability and Statistics	31-407-050-204	Engineering Statistics	3(3-0-6)	อ.อภิศักดิ์ หาญพิชาญชัย วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. อุตสาหการ (มข.) อ.ปัญญา วินทนะชัย วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. อุตสาหการ (มอ.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.6 Manufacturing Processes	31-407-050-103	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	ผศ.มนูญ เทพกิจอารีกุล วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การจัดการอุตสาหกรรม (มจพ.) อ.ปริญ นายยสิทธิ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Manufacturing System Eng. (AIT)
	2.7 Thermodynamics / Thermodynamics of Materials / Themofluids	31-407-070-203	Thermodynamics	3(3-0-6)	ผศ.วิชิตฐิ ธีระเจตกุล วศ.บ. เครื่องกล (มช.) วศ.ม. เครื่องกล (มจพ.) ดร.สุระ ตันดี วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) วศ.ด. เครื่องกล (มช.)
	2.8 Fundamental of Electrical Engineering	31-407-030-221	Basic Electrical Engineering	3(3-0-6)	อ.ขุนแผน ปฏิมาประกร วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (ม.มหาสารคาม)
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)				
	3.1 Safety Engineering	31-407-051-204	Safety Engineering	3(3-0-6)	ว่าที่ ร.อ.สุนทร อนุภาพไพโรบูรณ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. อุตสาหการ (มช.) อ.สิริพงศ์ สัยงาม วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การจัดการงานวิศวกรรม (ม.วงษ์ชวลิตกุล)
	3.2 Industrial Plant Design	31-407-051-309	Industrial Plant Design	3(3-0-6)	อ.บุญกิจ อุ่นพิกุล วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.นครราชสีมา) วศ.ม. การผลิต (มจพ.) อ.สุเทพ คงทัน วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. อุตสาหการ (มช.)
	3.3 Production Planning and Control	31-407-051-308	Production Planning and Control	3(3-0-6)	อ.อรธสิทธิ์ เครือคำ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) วศ.ม. อุตสาหการ (มช.) อ.อภิศักดิ์ หาญพิชาญชัย วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. อุตสาหการ (มช.)
3.4 Quality Control	31-407-051-307	Quality Control	3(3-0-6)	อ.ศักดิ์นรา สุวรรณบำรุง อส.บ. เทคโนโลยีการผลิต (มจพ.) วศ.ม. การผลิต (มจพ.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง อ.ณัฐภากร ชูกัน ค.อ.บ. อุตสาหการ เครื่องมือกล (มทร.เทพนคร) วศ.ม. การจัดการอุตสาหกรรม (มจพ.) เคยสอนในหลักสูตรสหสาขาวิชาชีพของ	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.5 Tool Engineering	31-407-053-201	Tool Engineering	3(2-3-5)	อ.ปริญญา นาศัยสิทธิ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Manufacturing System Eng. (AIT) ดร.บุญส่ง ฤทธิ์ตา วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปฯ (มจร.) วศ.ด. เครื่องกล (ม.มหาสารคาม)
	3.6 Machine Tools	31-407-053-202	Machine Tool	3(3-0-6)	ว่าที่ ร.อ.สุนทร อนุภาพไพโรบูรณ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. อุตสาหการ (มช.) อ.ประสาท ภูปรี่ม วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. อุตสาหการ (มช.)
	3.7 Forming Processes	31-407-053-304	Forming Process	3(2-3-5)	ดร.บุญส่ง ฤทธิ์ตา วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปฯ (มจร.) วศ.ด. เครื่องกล (ม.มหาสารคาม) อ.ภูริพัส แสนพงษ์ วศ.บ. วัสดุ (มจร.) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปฯ (มจร.)
	3.8 Automation and Control Systems	31-407-053-303	Automatic and Control System	3(2-3-5)	อ.ไทร ศรีโยธา วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) อ.พิสาร มูลอ้วน วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี)

เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 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 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
5. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ต้องมีหนังสือรับรองจากคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาในกลุ่มวิชาเอกวิศวกรรมการผลิต และต้องผ่านการตรวจใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ว่าผ่านการศึกษาระดับตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด จึงจะมีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษา ดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด

8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 7-7/2562
เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2562



(นายพิชิตฐ์ แสง-ชูโต)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม



(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธ์)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษาฯ



เอกสารไม่ควบคุม



สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๖๑ ถึงปีการศึกษา ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒

(นายประเสริฐ ตปนียางกูร)

เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายสุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

นายกสภาวิศวกร

เอกสารไม่ควบคุม



ตรวจสอบถูกต้อง

P
Ratna Sarni

(นางสาวกนกพร ส่องศรี)

หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคลและจัดสรร