

๒๖๖



๔๘๗/๑ ขออรรถค่าแห่ง ๓๙ (เทพีลา ๑) แขวงพลับพลา  
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓  
โทรสาร. ๐-๒๙๙๕-๖๖๙๕, ๐-๒๙๙๕-๖๖๙๗  
www.coe.or.th

ที่ รล. ๑๕๕๕ /๒๕๖๑

๒๕ เมษายน ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิทยาเขตขอนแก่น  
เลขที่ 1631  
วันที่ 7 พ.ค. 61  
เวลา 17.52 น.

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่มีควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
- ๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปสภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๘) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๔๒-๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

1 เมธ ดงหน่า ผ่านขอตนองไปมีขท  
คือไปขอคืนท  
1 เห็นตรงกันทุกฝ่าย จึงทำเป็น  
1 ขอสงวนขอม และแจ้งรายชื่อ BPE

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร พิมานมาศ)  
เลขาธิการสภาวิศวกร

เรียน รองอธิการบดีฯ

เพื่อโปรดทราบ

- ศนิตกร มงมุดมณีสงกรม คานกร  
นางงามมิ่งกรมทศิกง

๘ พ.ค. ๕๑

๒๕๖๑

๘ พ.ค. ๖๑

ฝ่ายรับรองปริญญาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม  
สายด่วน ๑๓๐๓ คือ ๑๒๐๑, ๑๒๐๔ และ ๑๒๐๗  
สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

๒) หัวหน้าสาขาวิชาชีพวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปสภาพ

๘ พ.ค. ๖๑

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น  
รับรองสำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2558 ถึงปีการศึกษา 2562

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ / คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	3(3-0-6)	ผศ.นิตยา แจ่มยวง วท.บ. ศึกษาศาสตร์ (มข.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (ม.ราม) ผศ.ดร.สมศักดิ์ เหล็กโคกสูง วท.บ. คณิตศาสตร์ วท.ม. คณิตศาสตร์ Dr.rer.nat. Mathematics (Potsdam Univ., Germany) ว่าที่ ร.ต.ศ.วิญญู สมอหมอบ ค.บ. คณิตศาสตร์ (มรภ.มหาสารคาม) กศ.ม. คณิตศาสตร์ (มบ.) อ.จิรพงษ์ เมฆเวียน ค.บ. คณิตศาสตร์ (มรภ.สวนดุสิต) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-011-109 ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-011-109
		02-011-110	Calculus 2 for Engineers	3(3-0-6)	
		02-011-211	Calculus 3 for Engineers	3(3-0-6)	
1.2	วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	02-030-101	Physics 1	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สายันต์ โพธิ์เกตุ วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.ศิลปากร) ป.ร.ด. เทคโนโลยีการศึกษา (มข.) อ.อดุลย์ อัสโย วท.บ. ฟิสิกส์ (มบ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มข.) อ.อิสรา โคตทา วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มข.) อ.สมาน คันธรินทร์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มข.) วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ)
		02-030-102	Physics Laboratory 1	1(0-3-1)	
		02-030-103	Physics 2	3(3-0-6)	
		02-030-104	Physics Laboratory 2	1(0-3-1)	
1.3	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	02-020-124	Fundamental of Chemistry	3(3-0-6)	ผศ.วรวรรณ ฐิติจันทร์ วท.บ. ศึกษาศาสตร์-เคมี (มข.) วท.ม. การสอนเคมี (มข.) อ.วรุณทิพย์ ฉัตรจวบเคมี ค.บ. เคมี (มรภ.มหาสารคาม) วท.ม. เคมีศึกษา (มบ.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ / คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ต่อ) (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	02-020-124	Fundamental of Chemistry (ต่อ)	3(3-0-6)	ดร.พันธกานต์ แก้วอาษา ค.บ. เคมี (มรภ.มหาสารคาม) วท.ม. การเคมี (มช.) ปร.ต. เคมี (มช.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 02-020-124
		02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	04-040-102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	ดร.วรัญญา เนตรสง่า วศ.บ. อุตสาหกรรม (มทร.ธัญบุรี) ค.อ.ม. เครื่องกล (มจร.) ปร.ต. การออกแบบการผลิตภัณฑ์ (มอบ.) อ.อรรถสิทธิ์ เครือคำ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มช.) วศ.ม. ระบบการผลิต (มช.)
	2.2 Engineering Mechanics	04-036-201	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	อ.อากาศรณ์ จอมเหล่าพิระติกุล วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) ดร.คณินนิตย์ จัปใจเหมาะ วศ.บ. เครื่องกล (มอบ.) วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร (มช.) ปร.ต. เครื่องกล (มมส.)
	2.3 Engineering Materials	04-100-101	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ.กฤษฎา สุพิทธนะ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โลหการ (มจร.)
	2.4 Computer Programming	04-060-101	Computer Programming	3(2-3-5)	อ.ประสาน เอื้อทาน วศ.บ. ไฟฟ้า-คอมพิวเตอร์ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. คอมพิวเตอร์ (มช.)
	2.5 Thermodynamics	04-030-202	Thermodynamics 1	3(3-0-6)	อ.ประสิทธิ์ โสภา วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) ว่าที่ ร.ต.เดชาวัต มั่นกลาง วท.บ. เกษตรกลวิธาน (มทร.บางพระ) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มมส.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.6 Fluid Mechanics	04-030-203	Fluid Mechanics 1	3(3-0-6)	ดร.ศุภฤกษ์ ชามงคลประดิษฐ์ วศ.บ. เครื่องกล (มอบ.) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) ปร.ต. เครื่องกล (มช.) ว่าที่ ร.ต.เดชาวัต มั่นกลาง วท.บ. เกษตรกลวิธาน (มทร.บางพระ) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มมส.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร ว.บ.วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ / คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.7 Strength of Materials / Mechanics of Materials	04-031-205	Mechanics of Materials 1	3(3-0-6)	อ.ประยูร จอมหล้าพิระติกุล ว.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) ว.ศ.ม. เครื่องกล (มช.) ดร.คณินนิตย์ จัปใจเหมาะ ว.ศ.บ. เครื่องกล (มอบ.) ว.ศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร (มช.) ปร.ต. เครื่องกล (มมส.)
	2.8 Manufacturing Process	04-040-103	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	อ.บุญกิจ อุ่นพิกุล ว.ศ.บ. อุตสาหการ (มทร.นครราชสีมา) ว.ศ.ม. การผลิต (มจพ.) อ.สิริพงศ์ สัยงาม ว.ศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) ว.ศ.ม. การจัดการอุตสาหกรรม (มว.)
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 3.1 Mechanics of Machinery / Mechanics of Food Machinery	04-031-201	Mechanics of Machinery	3(3-0-6)	อ.อาภาภรณ์ จอมหล้าพิระติกุล ว.ศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) ว.ศ.ม. เครื่องกล (มช.) อ.ไพโร ศรีโยธา ว.ศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) ว.ศ.ม. เครื่องกล (มช.)
	3.2 Machine Design / Mechanical Design / Design of Food Machinery	04-031-302	Mechanical Design	3(3-0-6)	อ.ประยูร จอมหล้าพิระติกุล ว.ศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) ว.ศ.ม. เครื่องกล (มช.) ผศ.วศิษฐ์ อีระเจตกุล ว.ศ.บ. เครื่องกล (มช.) ว.ศ.ม. เครื่องกล (มจพ.)
	3.3 Automatic Control / Food Process Control	04-031-410	Automatic Control	3(3-0-6)	ดร.คณินนิตย์ จัปใจเหมาะ ว.ศ.บ. เครื่องกล (มอบ.) ว.ศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร (มช.) ปร.ต. เครื่องกล (มมส.) อ.ไพโร ศรีโยธา ว.ศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) ว.ศ.ม. เครื่องกล (มช.)
	3.4 Mechanical Vibration / Vibration for Agricultural Engineering	04-091-303	Mechanical Vibration of Food Engineering	3(3-0-6)	ดร.คณินนิตย์ จัปใจเหมาะ ว.ศ.บ. เครื่องกล (มอบ.) ว.ศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร (มช.) ปร.ต. เครื่องกล (มมส.) ผศ.เสริมศักดิ์ อักษรลา ค.อ.บ. เชื่อมและประกอบ (มทร.พระนคร) ว.ศ.ม. เครื่องกล (มช.) เคยสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล



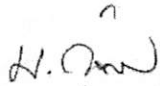
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น			รายชื่อ / คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.5 Internal Combustion Engines / Combustion / Combustion Technology for Food Engineering	04-091-301	Combustion Technology for Food Engineering	3(3-0-6)	อ.ประสิทธิ์ โสภา วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) อ.ประยูร จอมหล้าพิระติกุล วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.)
	3.6 Refrigeration / Industrial Refrigeration, Freezing, Cold Storage	04-035-302	Refrigeration	3(3-0-6)	อ.ประสิทธิ์ โสภา วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) ดร.คณินันต์ จีบใจเหมาะ วศ.บ. เครื่องกล (มอช.) วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร (มช.) ปร.ด. เครื่องกล (มมส.)
	3.7 Heat Transfer / Heat and Mass Transfer / Thermal System Design	04-035-310	Heat and Mass Transfer	3(3-0-6)	อ.อาภาภรณ์ จอมหล้าพิระติกุล วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) ดร.ณรงค์ สีหาจ้อง วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) วศ.ด. เครื่องกล (มช.)
	3.8 Power Systems in Food Industry	04-091-302	Power Systems in Food Industry	3(3-0-6)	อ.ประยูร จอมหล้าพิระติกุล วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) ดร.คณินันต์ จีบใจเหมาะ วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร (มช.) ปร.ด. เครื่องกล (มมส.)

### 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 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
5. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษา ดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด

8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2558 ถึงปีการศึกษา 2562
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ 42-5/2561  
วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2561



(นายมานิตย์ กุศลพัฒน์)  
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ  
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล



เอกสารไม่ควบคุม

	วิทยาเขตขอนแก่น
เลขรับ	๐๑๔๘๐
วันที่	๐๕ พ.ค. ๒๕๖๑
เวลา	๑๖:๓๓:๐๕ น.

เอกสารไม่ควบคุม

	คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่รับ	๐๐๖๒๗
วันที่	๑๐ พ.ค. ๒๕๖๑
เวลา	๑๖:๒๕:๐๖ น.

เอกสารไม่ควบคุม





# สภาวิชาการ

รับรองปริญญา

วิชาการศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสหศาสตร์ศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโท

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

สำนักพิมพ์เทคโนโลยี

ตามหลักสูตรปริญญาตรี ๒๕๕๘ ถึงปริญญาโท ๒๕๖๒

  
(นายอมร พิสมมาตร)  
เลขาธิการสภาวิชาการ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑

  
(นายภมล ตระกบุตร)  
นายกสภาวิชาการ

นางสาวกมลทิพย์ วัฒนศิริ (นางสาวกมลทิพย์ วัฒนศิริ)

(นางสาวกมลทิพย์ วัฒนศิริ)

*Handwritten signature*

นางสาวกมลทิพย์ วัฒนศิริ

เอกสารไม่ควบคุม

