

ที่ ศว.๒๐๔๓/๒๕๖๕



๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพศิลา) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
โทร.๐-๒๕๓๕-๖๘๖๘ สายด่วน๑๓๐๓ โทรสาร.๐-๒๕๓๕-๖๖๙๕
www.coe.or.th

๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรม
ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) สำหรับผู้เข้าศึกษา
ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๕๐-๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเศษฐ์ แสง-ชูโต)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษาและวิชาชีพ

สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๓๐๐ - ๑๓๐๓ และ ๑๒๐๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ education@coe.or.th



สภากิจการ

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๖๓ ถึงปีการศึกษา ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเศษ สุโขทัย)

เลขาธิการสภากิจการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)

นายกสภากิจการ

ตารางเทียบองค์ความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2563 ถึงปีการศึกษา 2567

ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร ว.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
1.	องค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	09-111-141	Calculus for Engineers 1	3(3-0-6)	อาจารย์ธาวีย์ อัมพวา วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มทร.ธัญบุรี) ผศ.พงศกร สุนทรายุทธ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มจร.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มจร.) ปร.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์(มจร.)
		09-111-142	Calculus for Engineers 2	3(3-0-6)	อาจารย์วาสนา ทองกำแหง วท.บ. คณิตศาสตร์ (มศว.ประสานมิตร) วท.ม. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง) อาจารย์อัคเรศ สิงห์ทา วท.บ. คณิตศาสตร์ (มศว.ประสานมิตร) วท.ม. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง)
		04-000-202	Applied Calculus for Engineering	3(3-0-6)	รศ.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์ วศ.บ. เกษตร (มก.) M. Eng. Agricultural Eng. (AIT) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT)
ฟิสิกส์		09-410-141	Physics for Engineers 1	3(3-0-6)	ผศ.ฉันทนา เอี่ยมพนากิจ วท.บ. ฟิสิกส์ (มศก) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ผศ.ภูริพัฒน์ กันธา วท.บ. วัสดุศาสตร์ (มช.) วท.ม. วัสดุศาสตร์ (มช.) วท.ด. วัสดุศาสตร์ (มช.)
		09-410-142	Physics Laboratory for Engineers 1	1(0-3-1)	ผศ.อัคคพงศ์ พันธุ์ฤกษ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มจร.) วศ.ม. มาตรฐานทางอุตสาหกรรม (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) ผศ.วรนุศย์ ทองพูล วท.บ. ฟิสิกส์ (มศก.) วศ.ม. มาตรฐานทางอุตสาหกรรม (มจร.)
		09-410-143	Physics for Engineers 2	3(3-0-6)	ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) ผศ.รวมพร โพธิ์ทอง วท.บ. วัสดุศาสตร์ (มช.) วท.ด. วัสดุศาสตร์ (มช.) ดร.อทิพงศ์ บุตรชานนท์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ด. ฟิสิกส์ (ม.สุรนารี)



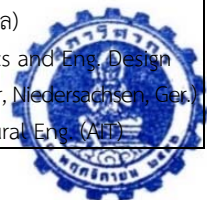
ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
1. (ต่อ)	ฟิสิกส์ (ต่อ)	09-410-144	Physics Laboratory for Engineers 2	1(0-3-1)	ผศ.สุรฤทธิ์ ปี่เพราะ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (ม.มหิดล) ผศ.ศราวุธ ใจเย็น วท.บ. ฟิสิกส์ (มศว. ประสานมิตร) วท.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) วศ.ด. นิวเคลียร์ (จุฬาฯ)
	เคมี	04-711-101	Chemistry for Engineers	3(3-0-6)	อาจารย์พุทธิพร เทียมสินสังวร วศ.บ. เคมี (มช.) วศ.ม. เคมี (มช.) ผศ. รินลดา สิริแสงสว่าง วท.บ. อาหาร (มก.) วศ.ม. เคมี (มก.)
		04-711-102	Chemistry Laboratory for Engineers	1(0-3-1)	อาจารย์พุทธิพร เทียมสินสังวร วศ.บ. เคมี (มช.) วศ.ม. เคมี (มช.) ผศ. รินลดา สิริแสงสว่าง วท.บ. อาหาร (มก.) วศ.ม. เคมี (มก.)
2	องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม กลุ่มที่ 1 พื้นฐานการออกแบบ (Design Fundamentals) ความรู้ที่ เกี่ยวข้องกับ Mechanical Drawing, Statics and Dynamics, Mechanical Engineering Process	04-313-101	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ดร.มานพ แยมแพง อส.บ. เครื่องกล (มศว.) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจร.) วศ.ด. เครื่องกล (มจร.) นายนพพร เปรมใจ วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เครื่องกล (มจพ.) นายจักรวาล บุญหวาน อส.บ. เครื่องกล (ม.ศรีปทุม) วศ.บ. เทคโนโลยีอุณหภาพ (มจร.) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจร.)
		04-411-102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	ดร.กุลชาติ จุลเพ็ญ วศ.บ. อุตสาหการ (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ (มจร.) D.Eng. Mecanical Eng. (Nippon Institute of Technology, Saitama, Japan) ดร.ปรกช สิริสุวัฒน์ วศ.บ. อุตสาหการ (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. ความปลอดภัย (มก.) Ph.D. Advanced Fibre Science (Kyoto Institute of Technology, Japan)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
2. (ต่อ)	กลุ่มที่ 1 พื้นฐานการออกแบบ (Design Fundamentals) ความรู้ที่ เกี่ยวข้องกับ Mechanical Drawing, Statics and Dynamics, Mechanical Engineering Process (ต่อ)	04-411-203	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	ผศ.ชัยยะ ปราณีตพลกรัง วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การผลิต (มจพ.) D. Eng. Material Science (Nagaoka Univ. of Technology, Niigata, Japan)
		04-411-101	Basic Engineering Training	3(1-6-4)	รศ.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (มทร.) วศ.ม. เครื่องกล (มก.) D.Eng. Agricultural Eng. (AIT) ดร.วิพุธ ตูวานนท์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M. Eng. Mechatronics (AIT) D. Eng. Mechatronics (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงษ์ พงษ์ชะศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.) นายวีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทเวศร์) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.)
		04-811-201	Computer Aided Design for Agricultural Engineering 1	3(2-3-5)	รศ.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (มทร.) วศ.ม. เครื่องกล (มก.) D.Eng. Agricultural Eng. (AIT)
	กลุ่มที่ 2 ความรู้ทางดิจิทัล (Digital Literacy) ความรู้ที่เกี่ยวข้อง กับ Digital Technology in Mechanical Engineering	04-621-101	Computer Programming	3(2-3-5)	ผศ.พศุขนิ นินทนาวงศา B.Eng. Electrical Eng. (SIIT) วศ.ม. คอมพิวเตอร์. (มจธ.) M.S. Electrical Eng. (Boston Univ., Massachusetts, USA) Ph.D. Computer Eng. (Northeastern Univ., Massachusetts, USA) ดร.กิตติวัฒน์ นิมเกิดผล วศ.บ. ไฟฟ้า-คอมพิวเตอร์ (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. คอมพิวเตอร์. (มจธ.) D.Eng. Integrated Bioscience and Technology (Nagaoka Univ. of Technology, Niigata, Japan)
	กลุ่มที่ 3 พื้นฐานทางความร้อนและ ของไหล (Thermo-fluids Fundamentals) ความรู้ที่เกี่ยวข้อง กับ Thermodynamics, Fluid Mechanics	04-820-204	Principles of Thermodynamics	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มจธ.)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
2. (ต่อ)	กลุ่มที่ 3 พื้นฐานทางความร้อนและของไหล (Thermo-fluids Fundamentals) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Thermodynamics, Fluid Mechanics (ต่อ)	04-820-205	Principles of Fluid Mechanics	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แชมส์ม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พงกษะศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.)
	กลุ่มที่ 4 วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ (Engineering Materials and Mechanics of Materials) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Engineering Materials, Solid Mechanics	04-720-201	Engineering Materials	3(3-0-6)	ดร.อรธพล สิมประดิษฐ์พันธุ์ วศ.บ. พลาสติก (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจธ.) Ph.D. Nanoscience and Nanotechnology (สจล.) ผศ.สมหมาย มิวสอาด ศษ.บ. เคมี (มช.) M.Eng. Chemical Eng. (Osaka Univ., Osaka, Japan) Ph.D. Chemical Eng. (Osaka Univ., Osaka, Japan)
		04-311-202	Mechanics of Materials	3(3-0-6)	ผศ.เทอดเกียรติ ลิ้มปิที่ปราการ วศ.บ. เครื่องกล (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M.S. Mechanical Eng. (Oklahoma State Univ., United States of America) Ph.D. Mechanical Eng. (Florida Atlantic Univ., United States of America)
		04-313-101	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ดร.วินัย จันทรเพ็ง วศ.บ. เครื่องกล (มทร.) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) วศ.ด. เครื่องกล (มช.) ผศ.ธีรพจน์ เวศพันธุ์ วศ.บ. เครื่องกล (มศว.) วศ.ม. เครื่องกล (มก.) ปร.ด. ศาสตร์ (มก.)
	กลุ่มที่ 5 อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Health Safety and Environment)	04-812-204	Principles of Thermodynamics	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แชมส์ม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
2. (ต่อ)	กลุ่มที่ 5 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Health Safety and Environment) (ต่อ)	04-812-204	Principles of Thermodynamics (ต่อ)	3(3-0-6)	ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.) รศ.เกรียงไกร ชมมสีมวง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พฤกษ์ศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.) รศ.จตุรงค์ ลังกาพันธ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (มทร.) วศ.ม. เครื่องกล (มก.) D.Eng. Agricultural Eng. (AIT) ดร.วิพุธ ตูวานนท์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M. Eng. Mechatronics (AIT) D. Eng. Mechatronics (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พฤกษ์ศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.) นายวีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทเวศร์) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) ดร.วิพุธ ตูวานนท์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M. Eng. Mechatronics (AIT) D. Eng. Mechatronics (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พฤกษ์ศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.) นายวีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทเวศร์) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) ดร.วิพุธ ตูวานนท์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M. Eng. Mechatronics (AIT) D. Eng. Mechatronics (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พฤกษ์ศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.) นายวีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทเวศร์) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.)
		04-812-205	Principles of Fluid Mechanics	3(3-0-6)	
		04-411-101	Basic Engineering Training	3(1-6-4)	
		04-811-302	Laboratory for Agricultural Engineering 1	1(0-3-1)	
		04-811-403	Laboratory for Agricultural Engineering 2	1(0-3-1)	



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
2. (ต่อ)	กลุ่มที่ 5 อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Health Safety and Environment) (ต่อ)	04-812-303	Machine Design for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Engineering Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) อาจารย์วีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทพนคร) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.)
		04-812-311	Agricultural Machinery Engineering for Smart Farm	3(3-0-6)	รศ.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์ วศ.บ. เกษตร (มก.) M. Eng. Agricultural Eng. (AIT) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ผศ.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Eng. Agricultural Machinery and Eng. (AIT) Ph. D. Mechanical Eng. (King's College, Univ. of London, London)
3.	องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม กลุ่มที่ 1 เครื่องจักรกล (Machinery) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Machinery Systems, Machine Design, Prime Movers	04-812-301	Mechanics of Machinery for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มก.) D.Eng. Agricultural Eng. (AIT)
		04-812-303	Machine Design for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) อาจารย์วีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทพนคร) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.)
		04-812-408	Fluid Power Control for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	ดร.วิพุธ ตูวานนท์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M. Eng. Mechatronics (AIT) D. Eng. Mechatronics (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พงษ์ณะศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3. (ต่อ)	กลุ่มที่ 1 เครื่องจักรกล (Machinery) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Machinery Systems, Machine Design, Prime Movers (ต่อ)	04-812-205	Principles of Fluid Mechanics	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร(สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พุกกะษะศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.)
		04-812-204	Principles of Thermodynamics	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร(สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.)
		04-812-407	Mechanical Vibration for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Engineering Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT)
		04-812-311	Agricultural Machinery Engineering for Smart Farm	3(3-0-6)	รศ.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์ วศ.บ. เกษตร (มก.) M. Eng. Agricultural Eng. (AIT) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ผศ.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Eng. Agricultural Machinery and Eng. (AIT) Ph. D. Mechanical Eng. (King's College, Univ. of London, London)
		04-812-302	Power for Agricultural Systems	3(3-0-6)	นายวีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทพนคร) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พุกกะษะศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3. (ต่อ)	กลุ่มที่ 2 ความร้อน ความเย็น และของไหลประยุกต์ (Heat, Cooling and Applied Fluids) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Heat Transfer, Air Conditioning and Refrigeration, Power Plant, Thermal Systems Design	04-812-408	Fluid Power Control for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	ดร.วิพุธ ตูยานนท์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M. Eng. Mechatronics (AIT) D. Eng. Mechatronics (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พฤกษ์ศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.)
		04-812-305	Heat Transfer for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดลหทัย ชูเมฆา วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เกษตร (มก.) ปร.ด. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มก.)
		04-812-313	Agricultural Process Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดลหทัย ชูเมฆา วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เกษตร (มก.) ปร.ด. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มก.) ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.)
		04-812-302	Power for Agricultural Systems	3(3-0-6)	นายวีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทเวศร์) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พฤกษ์ศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.)
		04-812-204	Principles of Thermodynamics	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แชมส์มิ่ง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร(สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.)
		04-812-205	Principles of Fluid Mechanics	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แชมส์มิ่ง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร(สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พฤกษ์ศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร ว.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3. (ต่อ)	กลุ่มที่ 2 ความร้อน ความเย็น และของไหลประยุกต์ (Heat, Cooling and Applied Fluids) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Heat Transfer, Air Conditioning and Refrigeration, Power Plant, Thermal Systems Design (ต่อ)	04-811-302	Laboratory for Agricultural Engineering 1	1(0-3-1)	ดร.วิพุธ ตูยานนท์ ว.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M. Eng. Mechatronics (AIT) D. Eng. Mechatronics (AIT) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พงกษะศรี ว.ศ.บ. เกษตร (สจล.) ว.ศ.ม. เกษตร (สจล.) นายวีรศักดิ์ หมูเจริญ ว.ศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทเวศร์) ว.ศ.ม. เครื่องกล (สจล.)
		04-812-306	Computer Aided Design for Agricultural Engineering 2	3(3-0-6)	
	กลุ่มที่ 3 ระบบพลวัตและการควบคุมอัตโนมัติ (Dynamic Systems and Automatics Control) ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ Dynamic Systems, Automatics Control, Internet of Things (IoT) and AI (use of), Robotics, Vibration	04-812-301	Mechanics of Machinery for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ ว.ศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) ว.ศ.ม. เครื่องกล (มก.) D.Eng. Agricultural Eng. (AIT)
		04-812-303	Machine Design for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แชมส์มิ่ง ว.ศ.บ. วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) อาจารย์วีรศักดิ์ หมูเจริญ ว.ศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทเวศร์) ว.ศ.ม. เครื่องกล (สจล.)
		04-812-407	Mechanical Vibration for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แชมส์มิ่ง ว.ศ.บ. วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3. (ต่อ)	กลุ่มที่ 3 ระบบพลวัตและการควบคุม อัตโนมัติ (Dynamic Systems and Automatics Control) ความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับ Dynamic Systems, Automatics Control, Internet of Things (IoT) and AI (use of), Robotics, Vibration (ต่อ)	04-812-306	Computer Aided Design for Agricultural Engineering 2	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซ่มีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร(สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) รศ.จตุรงค์ ลังกาพันธ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มก.) D.Eng. Agricultural Eng. (AIT)
		04-812-313	Agricultural Process Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดลหทัย ชูเมฆา วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เกษตร (มก.) ปร.ด. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มก.) ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.)
		04-621-101	Computer Programming	3(3-0-6)	ผศ.พฤษยน นินทนาวงศา B.Eng. Electrical Eng. (SIIT) วศ.ม. คอมพิวเตอร์. (มจร.) M.S. Electrical Eng. (Boston Univ., Massachusetts, USA) Ph.D. Computer Eng. (Northeastern Univ., Massachusetts, USA) ดร.กิตติวัฒน์ นิ่มเกิดผล วศ.บ. ไฟฟ้า-คอมพิวเตอร์ (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. คอมพิวเตอร์. (มจร.) D.Eng. Integrated Bioscience and Technology (Nagaoka Univ. of Technology, Niigata, Japan)
		04-812-311	Agricultural Machinery Engineering for Smart Farm	3(3-0-6)	รศ.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์ วศ.บ. เกษตร (มก.) M. Eng. Agricultural Eng. (AIT) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ผศ.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Eng. Agricultural Machinery and Eng. (AIT) Ph. D. Mechanical Eng. (King's College, Univ. of London, London)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3. (ต่อ)	กลุ่มที่ 4 ระบบทางกลอื่นๆ (Mechanical Systems) ความรู้ที่ เกี่ยวข้องกับ Energy, Engineering Management and Economics, Fire Protection System, Computer-Aided Engineering (CAE)	04-812-303	Machine Design for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) อาจารย์วีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทพนคร) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.)
		04-812-204	Principles of Thermodynamics	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มจธ.)
		04-812-407	Mechanical Vibration for Agricultural Engineering	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT)
		04-812-306	Computer Aided Design for Agricultural Engineering 2	3(3-0-6)	รศ.เกรียงไกร แซมสีม่วง วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) M. Sc. Mechanics and Eng. Design (Univ. of Hanover, Niedersachsen, Ger.) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) รศ.จตุรงค์ ลังกาพันธ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบัน เทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มก.) D.Eng. Agricultural Eng. (AIT)
		04-812-313	Agricultural Process Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดลหทัย ชูเมฆา วศ.บ. หลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เกษตร (มก.) ปร.ด. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มก.) ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. เครื่องกล (มจธ.)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3. (ต่อ)	กลุ่มที่ 4 ระบบทางกลอื่นๆ (Mechanical Systems) ความรู้ที่ เกี่ยวข้องกับ Energy, Engineering Management and Economics, Fire Protection System, Computer-Aided Engineering (CAE) (ต่อ)	04-812-311	Agricultural Machinery Engineering for Smart Farm	3(3-0-6)	รศ.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์ วศ.บ. เกษตร (มก.) M. Eng. Agricultural Eng. (AIT) D. Eng. Agricultural Eng. (AIT) ผศ.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) M. Eng. Agricultural Machinery and Eng. (AIT) Ph. D. Mechanical Eng. (King's College, Univ. of London, London) นายวีรศักดิ์ หมูเจริญ วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.เทพศร์) วศ.ม. เครื่องกล (สจล.) ว่าที่ร้อยตรีจุลพงศ์ พงษ์เกษศรี วศ.บ. เกษตร (สจล.) วศ.ม. เกษตร (สจล.)
		04-812-302	Power for Agricultural Systems	3(3-0-6)	

เงื่อนไขการรับรอง

- หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องมีวัตถุประสงค์และองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษา จากหลักสูตรสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้อย่างเหมาะสม
- ต้องมีการเรียนการสอนเป็นไปตามรายละเอียดและสาระของวิชาตามองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทาง วิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรมครบถ้วนตามตารางเทียบองค์ความรู้ฯ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกรตามเกณฑ์ ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 3 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 4 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับผู้เข้าศึกษาในการศึกษา 2563 ถึงปีการศึกษา 2567
- กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือ ปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 50-7/2565

เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565


(นายมานิตย์ ภูธรพัฒน์)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล


(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)

ประธานอนุกรรมการมาตรฐานการศึกษาฯ

