

ที่ ศว. ๔๓๕๘ /๒๕๖๔



๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพีลีลา) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
โทร.๐-๒๙๓๕-๖๘๖๘ สายด่วน๑๓๐๓ โทรสาร.๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕
www.coe.or.th

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ยื่นหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓) สำหรับผู้เข้าศึกษา
ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมโยธา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๔๑-๑๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
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 สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๓)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๖๓ ถึงปีการศึกษา ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเศษ สุโขทัย-ชูโต)

เลขาธิการสภากิจการ

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

นายกสภากิจการ

ตารางเทียบองค์ความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา (หลักปรับปรุง พ.ศ. 2563)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2563 ถึงปีการศึกษา 2567

ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.โยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน	
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต		
1	องค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	09-111-141	Calculus for Engineers 1	3(3-0-6)	ดร.วรรณมา ศรีปราชาญ คบ. คณิตศาสตร์ (มรภ.พระนครศรีอยุธยา) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มน.) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (มน.) ผศ.แน่นน้อย ทรงกำพล คบ. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) คม. การศึกษาคณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) ดร.นนธิยา มากะเต วท.บ. คณิตศาสตร์ (มน.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มทส.) อ.อมราภรณ์ บำเพ็ญดี วท.บ. คณิตศาสตร์ (มศว.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (ม.ราม) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 09-111-142	
		09-111-142	Calculus for Engineers 2	3(3-0-6)		
		09-111-337	Differential Equations	3(3-0-6)		
	1.2 ฟิสิกส์	09-410-141	Physics for Engineers 1	3(3-0-6)		ดร.เดี่ยว อภัยราช วท.บ. ฟิสิกส์ประยุกต์ (สจล.) วท.ม. ฟิสิกส์ประยุกต์ (สจล.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) ดร.มรกต พุทธกาล วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) วท.ม. ฟิสิกส์ (มก.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มทส.) ดร.จักรพันธ์ วัฒนวิทย์กรรม วท.บ. ฟิสิกส์ (มน.) วท.ม. ฟิสิกส์ประยุกต์ (มน.) ปร.ด. นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี (สจล.) ดร.อำพล ใจรักษ์ วท.บ. ชีววิทยา (จุฬาฯ) วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา (ม. มหิดล) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.)
		09-410-142	Physics Laboratory for Engineers 1	1(0-3-1)		
		09-410-143	Physics for Engineers 2	3(3-0-6)		



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.โยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
1. (ต่อ)		09-410-144	Physics Laboratory for Engineers 2	1(0-3-1)	ดร.ปรารถนา อินตะวิน วท.บ. วัสดุศาสตร์ (มช.) วท.ด. วัสดุศาสตร์ (มช.) ดร.นฤทธิ ฝ้ายบุตร วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มช.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มช.)
	1.3 เคมี	04-711-101	Chemistry for Engineers	3(3-0-6)	ผศ.ชัยภพ ศิระวรกุล วศ.บ. เคมี (มจพ.) วศ.ด. เคมี (จุฬาฯ) ผศ.ศราวุธ จิตต์พิณิจ วศ.บ. เคมี (ม.อ.) วศ.ม. เคมี (จุฬาฯ)
		04-711-102	Chemistry Laboratory for Engineers	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกับวิชา 04-711-101
	1.4 สถิติและความน่าจะเป็น	04-412-201	Engineering Statistics	3(3-0-6)	อ.เฉลิมศักดิ์ การวัตร วศ.บ. อุตสาหการ (ม.หอการค้า) วศ.ม. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) ผศ.ดร.ระพี กาญจนะ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) M.Eng. Systems Eng. (Royal Melbourne Institute of Technology, Aus.) วศ.ด. อุตสาหการ (มก.)
2.	องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม 2.1 การเขียนแบบวิศวกรรม	04-411-102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	รศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ (มจร.) Dr.Ing. Engineering Design (Aachen University of Technology, Aachen, Germany) นายชวลิต อินปัญญา วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การผลิต (มทร.ธัญบุรี)
	2.2 วัสดุวิศวกรรม	04-720-101	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.ธัญบุรี) วท.ม. ปีโตรเคมีและพอลิเมอร์ (จุฬาฯ) รศ.สมเกียรติ ฐิติภูมิเดชา วศ.บ. เทคโนโลยีพลาสติก (มทร.ธัญบุรี) M.Phil. Materials Eng. (Loughborough of Technology, Loughborough England) Ph.D. Polymer & Materials (Loughborough of Technology, Loughborough, England)
	2.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ วิศวกร	04-621-101	Computer Programming	3(2-3-5)	นายศิริชัย เตรียมล้ำเลิศ วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. คอมพิวเตอร์ (มจร.) Ph.D. Computer Eng. (Northumbria Univ., UK)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.โยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
2. (ต่อ)	2.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ วิศวกร (ต่อ)	04-621-101	Computer Programming (ต่อ)	3(2-3-5)	นายวีระชัย แยมวดี วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (มทร.ธัญบุรี)
	2.4 กลศาสตร์วิศวกรรม	04-313-101	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	นายวินัย จันทร์เพ็ญ วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มช.) วศ.ด. เครื่องกล (มช.) ผศ.เทอดเกียรติ ลิ้มปิทีปการ วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) M.S. Mechanical Eng. (Oklahoma State Univ., Oklahoma, USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Oklahoma State Univ., Oklahoma, USA)
		04-110-201	Strength of Materials 1	3(3-0-6)	ผศ.บุญชัย ผึ้งไผ่งาม วศ.บ. การก่อสร้าง (สจล.) วศ.ม. โยธา (มจร.) ปร.ด. โยธา (มจร.) ผศ.กำธรเกียรติ มุสิเกต วศ.บ. โยธา (มก.) M.S. Structural Eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA) M.Eng. Structural Eng. (KU) Ph.D. Structural eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA) นายสุคม ลิปิเลิศ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โยธา (มก.)
	2.5 วิศวกรรมสำรวจ	04-121-201	Surveying	3(2-3-5)	ผศ.ร่าพิง ชัยหลี่เจริญ วศ.ม. โยธา (มธ.) วศ.บ. โยธา (วิทยาลัยเทคโนโลยีและ อาชีวศึกษา) ผศ.ดร.จินดารัตน์ มณีเจริญ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Civil Eng. (AIT) Ph.D. Geotechnical and Earth Resources Eng. (AIT)
		04-121-202	Surveying Field Camp	1(0-6-0)	ผศ.จินดารัตน์ มณีเจริญ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Civil Eng. (AIT) Ph.D. Geotechnical and Earth Resources Eng. (AIT)
	2.6 ธรณีวิทยา	04-111-201	Geology for Engineers	2(2-0-4)	ผศ.ดร.จินดารัตน์ มณีเจริญ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Civil Eng. (AIT) Ph.D. Geotechnical and Earth Resources Eng. (AIT)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.โยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
2. (ต่อ)	2.6 ธรณีวิทยา (ต่อ)	04-111-201	Geology for Engineers (ต่อ)	2(2-0-4)	ดร.กิตติพงษ์ สุวีโร วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Geotechnical and Geoenvironmental Eng. (AIT) ปร.ด. โยธา (มจร.)
3.	องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม 3.1 กลุ่มที่1 วิศวกรรมโครงสร้าง (Structural Engineering) : สามารถวิเคราะห์โครงสร้าง ออกแบบโครงสร้าง ภายใต้แรง กระทำในรูปแบบต่างๆ อาทิ แรงโน้ม ถ่วงของโลก แรงลม แรงแผ่นดินไหว และอื่นๆ เลือกใช้วัสดุสำหรับ โครงสร้าง (Structural Analysis, Reinforced Concrete Design, Steel and Timber Design)	04-112-201	Theory of Structures	3(3-0-6)	รศ.ปิตินันต์ กร้ามาตร วศ.บ. โยธา (วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา) วศ.ม. โยธา (มจร.) วศ.ด. โยธา (ส.สิรินธร มธ.) ผศ.บุญชัย ฝั่งไผ่งาม วศ.บ. การก่อสร้าง (สจล.) วศ.ม. โยธา (มจร.) ปร.ด. โยธา (มจร.) ผศ.กำธรเกียรติ มุสิเกต วศ.บ. โยธา (มก.) M.S. Structural Eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA) M.Eng. Structural Eng. (KU) Ph.D. Structural eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA)
		04-112-302	Structural Analysis	3(3-0-6)	รศ.ปิตินันต์ กร้ามาตร วศ.บ. โยธา (วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา) วศ.ม. โยธา (มจร.) วศ.ด. โยธา (ส.สิรินธร มธ.) ผศ.บุญชัย ฝั่งไผ่งาม วศ.บ. การก่อสร้าง (สจล.) วศ.ม. โยธา (มจร.) ปร.ด. โยธา (มจร.) ผศ.กำธรเกียรติ มุสิเกต วศ.บ. โยธา (มก.) M.S. Structural Eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA) M.Eng. Structural Eng. (KU) Ph.D. Structural eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA) นายสุคม ลิปิเลิศ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โยธา (มก.) นายประชุม คำพูน วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.โยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3	3.1 กลุ่มที่1 วิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ) (Structural Engineering) : สามารถ วิเคราะห์โครงสร้าง ออกแบบโครงสร้าง ภายใต้แรงกระทำในรูปแบบต่างๆ อาทิ แรงโน้มถ่วงของโลก แรงลม แรง แผ่นดินไหว และอื่นๆ เลือกใช้วัสดุ สำหรับโครงสร้าง (Structural Analysis, Reinforced Concrete Design, Steel and Timber Design) (ต่อ)	04-112-303	Reinforced Concrete Design	3(2-3-5)	รศ.ปิติศานต์ กร้ามาตร วศ.บ. โยธา (วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา) วศ.ม. โยธา (มจร.) วศ.ด. โยธา (ส.สิรินธร มธ.) ผศ.จตุพล ตั้งปกาศิต วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) ปร.ด. โยธา (มจร.) ผศ.กำธรเกียรติ มุสิเกต วศ.บ. โยธา (มก.) M.S. Structural Eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA) M.Eng. Structural Eng. (KU) Ph.D. Structural eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA)
		04-112-304	Steel and Timber Design	3(2-3-5)	ผศ.สุธี ปิยะพิพัฒน์ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โยธา (มจร.) ผศ.กำธรเกียรติ มุสิเกต วศ.บ. โยธา (มก.) M.S. Structural Eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA) M.Eng. Structural Eng. (KU) Ph.D. Structural eng. (Univ. of Colorado Boulder, Colorado, USA)
		04-110-203	Civil Engineering Materials Testing Laboratory	1(0-3-1)	อ.ประชุม คำพุด วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) รศ.ปิติศานต์ กร้ามาตร วศ.บ. โยธา (วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา) วศ.ม. โยธา (มจร.) วศ.ด. โยธา (ส.สิรินธร มธ.) รศ.บวร อิศรางกูร ณ อยุธยา B.Eng. Civil Eng. (Queen Mary College, Univ. of London, UK.) M.Sc. Structure Eng. (Univ. of Surrey, UK.) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Tokyo, Japan) ผศ.จตุพล ตั้งปกาศิต วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) ปร.ด. โยธา (มจร.) อ.ประชุม คำพุด วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.โยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3	3.1 กลุ่มที่ 1 วิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ) (Structural Engineering) : สามารถ วิเคราะห์โครงสร้าง ออกแบบโครงสร้าง ภายใต้แรงกระทำในรูปแบบต่างๆ อาทิ แรงโน้มถ่วงของโลก แรงลม แรงแรง แผ่นดินไหว และอื่นๆ เลือกใช้วัสดุ สำหรับโครงสร้าง (Structural Analysis, Reinforced Concrete Design, Steel and Timber Design) (ต่อ)	04-110-202	Concrete Technology	2(1-3-3)	รศ.ปิติศานต์ กร้ามาตร วศ.บ. โยธา (วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา) วศ.ม. โยธา (มจร.) วศ.ด. โยธา (ส.สิรินธร มธ.) รศ.บวร อิศรางกูร ณ อยุธยา B.Eng. Civil Eng. (Queen Mary College, Univ. of London, UK.) M.Sc. Structure Eng. (Univ. of Surrey, UK.) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Tokyo, Japan) ผศ.จตุพล ตั้งปกาศิต วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) ปร.ด. โยธา (มจร.) อ.ประชุม คำพุ่ม วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.)
	3.2 กลุ่มที่ 2 วิศวกรรมการก่อสร้าง และการจัดการ (Construction Engineering and Management) : อธิบายแนวคิดและหลักการของ เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม การอธิบาย แนวคิดและหลักการของการบริหาร โครงการ เทคนิคการก่อสร้าง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (Construction Management)	04-110-407	Construction Engineering and Management	3(3-0-6)	รศ.บวร อิศรางกูร ณ อยุธยา B.Eng. Civil Eng. (Queen Mary College, Univ. of London, UK.) M.Sc. Structure Eng. (Univ. of Surrey, UK.) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Tokyo, Japan) ดร.กิตติพงษ์ สุวีโร วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Geotechnical and Geoenvironmental Eng. (AIT) ปร.ด. โยธา (มจร.) ดร.กิตติพงษ์ สุวีโร วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Geotechnical and Geoenvironmental Eng. (AIT) ปร.ด. โยธา (มจร.) นายสุคม ลิปิเลิศ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โยธา (มก.)
	3.3 กลุ่มที่ 3 วิศวกรรมขนส่ง (Transportation Engineering) : วิเคราะห์ตัวแปรด้านการจราจร ออกแบบระบบสัญญาณ วิศวกรรม การทาง วางแผนงานขนส่ง โลจิสติกส์ (Transportation Engineering, Highway Engineering)	04-113-301	Highway Engineering	3(3-0-6)	รศ.พุทธพล ทองอินทร์ดำ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Sc. Civil Eng. and Surveying (Leibniz Univ. Hannover, Niedersachsen, Germany) Dr.-Ing. Civil Eng. (Leibniz Univ. Hannover, Niedersachsen, Germany) รศ.นิรชร นกแก้ว วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โยธา (มก.)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.โยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.3 กลุ่มที่ 3 วิศวกรรมขนส่ง (Transportation Engineering) : วิเคราะห์ตัวแปรด้านการจราจร ออกแบบระบบสัญญาณ วิศวกรรม การทาง วางแผนงานขนส่ง โลจิสติกส์ (Transportation Engineering, Highway Engineering) (ต่อ)	04-113-402	Highway Materials Testing	1(0-3-1)	รศ.นิรชร นกแก้ว วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โยธา (มก.)
		04-113-404	Transportation Engineering	3(3-0-6)	รศ.พุทธพล ทองอินทร์ดำ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Sc. Civil Eng. and Surveying (Leibniz Univ. Hannover, Niedersachsen, Germany) Dr.-Ing. Civil Eng. (Leibniz Univ. Hannover, Niedersachsen, Germany)
	3.4 กลุ่มที่ 4 วิศวกรรมแหล่งน้ำ (Water Resource Engineering) : มี ความสามารถในการวิเคราะห์ กลศาสตร์ของของไหล มีความรู้ด้าน อุทกวิทยา ออกแบบด้านวิศวกรรมชล ศาสตร์ (Hydrology, Hydraulic Engineering)	04-114-201	Hydraulic	3(3-0-6)	นายอมเรศ บกสุวรรณ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. แหล่งน้ำ (จุฬาฯ) นายศุภกร ศิริพจนกุล วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. แหล่งน้ำ (จุฬาฯ)
		04-114-302	Hydraulic Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-114-201
		04-114-404	Hydraulic Engineering	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-114-201
		04-114-303	Hydrology	3(3-0-6)	นายอมเรศ บกสุวรรณ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. แหล่งน้ำ (จุฬาฯ)
	3.5 กลุ่มที่ 5 วิศวกรรมเทคนิคธรณี (Geotechnical Engineering) : มี ความรู้พื้นฐานในการวิเคราะห์ คุณสมบัติดินในทางวิศวกรรม วิเคราะห์การวิบัติของดินและแนว ทางการแก้ไข สามารถเลือกใช้ชนิด ฐานรากและออกแบบระบบป้องกันดิน (Soil Mechanics, Foundation)	04-111-202	Soil Mechanics	3(3-0-6)	ผศ.ศุภสิทธิ์ พงศ์ศิวะสถิตย์ วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) Ph.D. Civil Eng. (Saga Univ., Saga, Japan) ผศ.ดร.จินดารัตน์ มณีเจริญ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Civil Eng. (AIT) Ph.D. Geotechnical and Earth Resources Eng. (AIT)
		04-111-303	Soil Mechanics Laboratory	1(0-3-1)	ผศ.ศุภสิทธิ์ พงศ์ศิวะสถิตย์ วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) Ph.D. Civil Eng. (Saga Univ., Saga, Japan) ผศ.ดร.จินดารัตน์ มณีเจริญ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) M.Eng. Civil Eng. (AIT) Ph.D. Geotechnical and Earth Resources Eng. (AIT) ผศ.ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) Dr.-Ing Civil Eng. (Leibniz Univ. Hannover, Niedersachsen, Germany)



ลำดับ	หมวด/องค์ความรู้	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.โยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.5 กลุ่มที่ 5 วิศวกรรมเทคนิคธรณี (Geotechnical Engineering) : มี ความรู้พื้นฐานในการวิเคราะห์ คุณสมบัติดินในทางวิศวกรรม วิเคราะห์การบีบตัวของดินและแนว ทางการแก้ไข สามารถเลือกใช้ชนิด ฐานรากและออกแบบระบบป้องกัน ดิน (Soil Mechanics, Foundation) (ต่อ)	04-111-401	Foundation Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ศุภสิทธิ์ พงศ์ศิระสถิตย์ วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) Ph.D. Civil Eng. (Saga Univ., Saga, Japan) ผศ.สุธี ปิยะพิพัฒน์ วศ.บ. โยธา (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โยธา (มจร.) ผศ.ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) Dr.-Ing Civil Eng. (Leibniz Univ. Hannover, Niedersachsen, Germany)

เงื่อนไขการรับรอง

1. หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องมีวัตถุประสงค์และองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษา จากหลักสูตรสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้อย่างเหมาะสม
2. ต้องมีการเรียนการสอนเป็นไปตามรายละเอียดและสาระของวิชาตามองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรมครบถ้วนตามตารางเทียบองค์ความรู้ฯ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
3. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกรตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
4. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 3 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
5. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 4 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จ การศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
6. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2563 ถึงปีการศึกษา 2567
7. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 41-14/2564

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

รศ.ดร.วีระศักดิ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ วีระศิริ)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมโยธา

ดร.ปิยะบุตร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะบุตร์ วานิชพงษ์พันธ์)
ประธานอนุกรรมการมาตรฐานการศึกษา

