

๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพศิลา) ถนนรามคำแหง  
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐  
โทร. ๐-๒๙๓๕-๖๖๘๘ สายด่วน ๑๑๑๑ โทรสาร ๐-๒๙๓๕-๖๖๘๕  
www.coe.or.th

ที่ รส. ๒๓๐ /๒๕๕๙

๒๐ มกราคม ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
รับที่ ๘๙๕/บริหาร  
วันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๕๙  
เวลา ๑๖.๑๐ น

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

งานบริหารและธุรการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.  
รับที่ 425  
วันที่ 5 ก.พ. ๒๕๕๙  
เวลา 13.10 น

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร  
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ สาขาวิศวกรรมโยธา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๕-๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙ มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วิ อภ.ร.๙  
เรียน คณะบดี (ฝ่ายรองคณบดีฝ่ายบริหาร) ขอแสดงความนับถือ  
เพื่อโปรดทราบ ในเรื่องหัวข้อ  
๓๓๑๗ วิชาวิศวกรรมโยธา และหน้า  
ปีหน้า ๒๕๕๗ ๒๕๕๘ ๒๕๕๙  
1. เพื่อมอบวุฒิบัตรให้นักศึกษา  
ที่จบโดยพร้อม  
วิ อภ.ร.๙  
๕ ก.พ. ๕๙

(นายอมร พิमानมาศ)  
เลขาธิการสภาวิศวกร

อภ.ร.๙: ๑วิ อภ.ร.๙  
  
๕ ก.พ. ๕๙

ฝ่ายรับรองปริญญาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม  
โทรศัพท์ ๑๓๐๓ ต่อ ๒๐๑, ๒๐๔ และ ๒๐๗

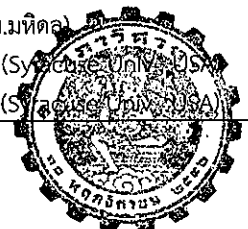
- สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
๒) หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึงปีการศึกษา 2560

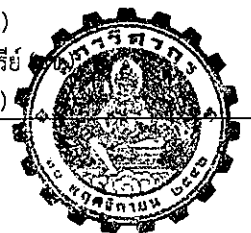
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1.	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA 111	Fundamentals of Calculus	3 (3-0-6)	ผศ.บุปผา ไกรสัย วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) อ.ดร.วันหยก อติเศรษฐพงศ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) อ.ดร.เอื้ออารี บุญเพิ่ม วท.บ. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์และ วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) อ.ดร.พีระศักดิ์ อินทร์ไพบุลย์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) Ph.D. Information Technology (SIIT)
		MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3 (3-0-6)	ผศ.บุปผา ไกรสัย วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) อ.ดร.พีระศักดิ์ อินทร์ไพบุลย์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) Ph.D. Information Technology (SIIT)
		MA 251	Numerical Methods and Application	3 (3-0-6)	อ.ดร.วันหยก อติเศรษฐพงศ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) อ.รวินทร์ ยั่งยืน วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) อ.ดร.สายฝน จาตุรันตบุตร B.A. Mathematics (Cornell Univ., USA) M.E. Operations Research and Industrial Eng. (Cornell Univ., USA) M.A. Computational and Applied Mathematics (Rice Univ., USA) Ph.D. Computational Mathematics (Rice Univ., USA)



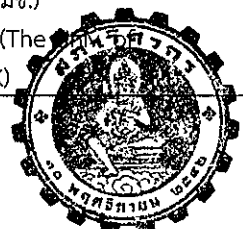
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC 133	Physics for Engineers 1	3 (3-0-6)	อ.ดร.สายัณห์ ผุดวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) อ.เทวีญู เปลี่ยนสายทอง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มธ.) อ.ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden)
		SC 183	Physics for Engineers Laboratory 1	1 (0-3-0)	ผศ.ดร.กมล เอี่ยมพนากิจ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ศิลปากร) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) อ.ดร.สายัณห์ ผุดวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) อ.ดร.ศรุต อำนวยชัยอิน วศ.บ. วัสดุ (มก.) M.Eng. Materials Eng. (Univ. de Limoges, France) ปร.ด. วิทยาศาสตร์โพลีเมอร์ (จุฬาฯ) อ.ชุมพล วิจิตรนาคม วท.บ. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ)
		SC 134	Physics for Engineers 2	3 (3-0-6)	ผศ.ประวิทย์ เรืองโรจน์โรจน์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) อ.ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden)
		SC 184	Physics for Engineers Laboratory 2	1 (0-3-0)	ผศ.ดร.พัชรี ประทุมพงษ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) Ph.D. Materials Science (The Univ. of Leeds, UK) อ.ดร.สิทธิโชค อำนวยผล วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) M.Sc. Physics (Sydney Univ., Australia) Ph.D. Physics (State Univ., USA)



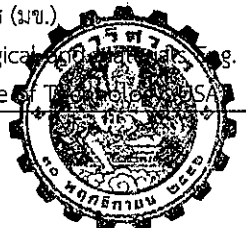
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ต่อ) (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC 184	Physics for Engineers Laboratory 2 (ต่อ)	1 (0-3-0)	อ.ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden)
	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC 123	Fundamental Chemistry	3 (3-0-6)	อ.วีรยุทธ ศรีชัยศิริเวช วท.บ. เคมี (มจร.) วท.ม. เคมี (มก.) ผศ.ดร.พีระศักดิ์ เกาประเสริฐ B.A. Chemistry (Northwestern Univ., USA) Ph.D. Organic Chemistry (Univ. of Wisconsin-Madison, USA)
		SC 173	Fundamental Chemistry Laboratory	1 (0-3-0)	อ.ดร.ศิริพร นาประเสริฐกุล วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีฟิสิกส์ (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีฟิสิกส์ (จุฬาฯ) ผศ.ดร.จิราดา สิงขรัตน์ วท.บ. เคมี (ม.มหิดล) M.Sc. Advanced Chemical Technology (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK) Ph.D. Organic Chemistry (Cardiff Univ. Wales, UK) อ.ดร.นพรัตน์ พงษ์ทวีศักดิ์ วท.บ. เคมี (มก.) M.Sc. Macromolecular Science (Case Western Reserve Univ., USA) Ph.D. Materials Sci.& Eng. (Pennsylvania State Univ., USA) ผศ.ดร.พีระศักดิ์ เกาประเสริฐ B.A. Chemistry (Northwestern Univ., USA) Ph.D. Organic Chemistry (Univ. of Wisconsin-Madison, USA) อ.วีรยุทธ ศรีชัยศิริเวช วท.บ. เคมี (มจร.) วท.ม. เคมี (มก.) อ.ดร.นันทวัฒน์ วรรณฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีอินทรีย์ ปร.ด. เคมี (มช.)



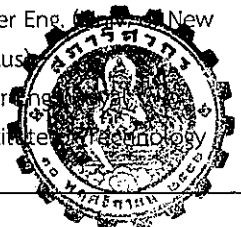
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	ME 100	Engineering Graphics	3 (2-3-4)	<p>ผศ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) วศ.ม. เครื่องกล (มธ.) ปร.ด. เครื่องกล (มธ.) อ.ดร.ธนันต์ ยมจินดา วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Aerospace Eng. (The Pennsylvania State Univ., USA) Ph.D. Aerospace Eng. (The Pennsylvania State Univ., USA) อ.ดร.จิรประภา กิมสุนทร วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) B.Eng. Mechanical Eng. (Univ. of Nottingham, UK) M.Sc. Environmental Eng. (Univ. of Nottingham, UK) Ph.D. Renewable Energy (Univ. of Nottingham, UK) ผศ.ดร.อิศเรศ ฐุชกัลยา วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจธ.) Ph.D. Mechanical Eng. (The Univ. of Manchester, UK) อ.ดร.จักรพันธ์ ชวนอาษา B.S. Mechanical Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Mechanical Eng. (Purdue Univ., USA) วศ.ด. เครื่องกล (มจธ.) ศ.ดร.ชาวสวน กาญจนมัย วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p>
	2.2 Engineering Mechanics	CE 202	Engineering Mechanics - Statics	3 (3-0-6)	<p>ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ พิสิษฐไพบูลย์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (The Nottingham, UK)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.2 Engineering Mechanics (ต่อ)	CE 202	Engineering Mechanics – Statics (ต่อ)	3 (3-0-6)	<p>รศ.ดร.นคร กุวัโรดม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan) ผศ.ดร.สหรัฐ พุทธรธรรมะ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Colorado State Univ., USA) ผศ.ดร.นเรศ ลิ้มสัมพันธ์เจริญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Civil Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA) รศ.ดร.บุรฉัตร ฉัตรวีระ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Civil Eng. (AIT) D.Eng Civil Eng. (AIT) ผศ.ดร.ดนัย วันทนากร วศ.บ. โยธา (มจร.) M.S. Civil Eng. (The Univ. of Missouri-Columbia, USA) Ph.D. Civil Eng. (The Univ. of Nottingham, UK) อ.ดร.กฤษฎา ไชยสาร B.A. Civil Eng. (Univ. of Cambridge, UK) M.Eng. Civil Eng. (Univ. of Cambridge, UK) M.A. Civil Eng. (Univ. of Cambridge, UK) Ph.D. Civil and Computer Eng. (Univ. of Cambridge, UK)</p>
	2.3 Engineering Materials	IE 121	Engineering Materials	3 (3-0-6)	<p>รศ.ดร.ศุภชัย สุรพันธ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) ประกาศนียบัตรบัณฑิต โลหการ (จุฬาฯ) D.Eng. Mineral Processing Technology and Metallurgical and Material Eng. (Tohoku Univ., Japan) ผศ.ดร.เสมอจิตร์ หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) Ph.D. Metallurgical Engineering (Illinois Institute of Technology, USA)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials (ต่อ)	IE 121	Engineering Materials (ต่อ)	3 (3-0-6)	<p>อ.ดร.จิรวรรณ คล้อยภยันต์ วท.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาฯ) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ) Master of IMSE (North Carolina State Univ., USA) Ph.D. Industrial Eng. (North Carolina State Univ., USA) ผศ.ดร.วรารัตน์ กังสัมฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. พอลิเมอร์ (ม.มหิดล) Ph.D. Macromolecular Science and Eng. (Case Western Reserve Univ., USA)</p>
	2.4 Computer Programming	TU 156	Introduction to Computers and Programming	3 (3-0-6)	<p>อ.วชิรา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจร.) M.Eng. Information Management (AIT) อ.นาวัน สมญาติ B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK) M.Sc. Computer Science (Univ. of Edinburgh, UK) รศ.ดร.ทรงยศ นาคอริยกุล B.S. Electrical Eng. (The Trustees of Columbia Univ., USA) M.S. Electrical and Computer Eng. (Carnegie Mellon Univ., USA) Ph.D. Electrical and Computer Eng. (Carnegie Mellon Univ., USA) อ.ดร.พิศาล แก้วประภา วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มช.) M.S. Wireless and Networking Eng. (Lehigh Univ., USA) Ph.D. Electrical Eng. (Lehigh Univ., USA) ผศ.ดร.นิติการ นิมสุข B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (Tokyo Institute of Technology, Japan) M.Eng. Physical Electronics (Tokyo Institute of Technology, Japan) Ph.D. Physical Electronics (Tokyo Institute of Technology, Japan) อ.ดร.ปิยะ เตชะธีราวัฒน์ B.Eng. Computer Eng. (New South Wales, Australia) Ph.D. Computer Eng. (Melbourne Institute of Technology Univ., Aus.)</p>

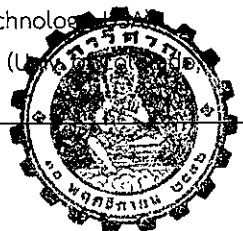


ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.4 Computer Programming (ต่อ)	TU 156	Introduction to Computers and Programming (ต่อ)	3 (3-0-6)	อ.ดร.ศุภกิจ พุกขอรุณ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ด. ไฟฟ้า (มจพ.) ผศ.ดร.วีรชัย อโณทัยไพบูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Electrical Eng. (The Leland Stanford Junior Univ., USA) ปร.ด. เทคโนโลยี (มธ.)
	2.5 Applied Mathematics/ Differential Equations	MA 214	Differential Equations	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.ธวิกันต์ ตริยะประเสริฐ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) M.Sc. Mathematics (Univ. of Louisiana at Lafayette, USA) อ.ดร.ภาณุวัฒน์ ละครไชย วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มก.) วท.ด. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) อ.ดร.สายฝน จาตุรันตบุตร B.A. Mathematics (Cornell Univ., USA) M.E. Operations Research and Industrial Eng. (Cornell Univ., USA) M.A. Computational and Applied Mathematics (Rice Univ., USA) Ph.D. Computational and Applied Mathematics (Rice Univ., USA)
	2.6 Strength of Materials / Mechanics of Materials	CE 221	Mechanics of Solids I	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.กฤดาฤทธิ์ ชมภูมิ่ง วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.S. Structural Eng. (Ohio State Univ., USA) Ph.D. Structural Eng. and Mechanics (Utah State Univ., USA) ผศ.ดร.นเรศ ลิ้มสัมพันธ์เจริญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Illinois at Urbana - Champaign, USA)
	2.7 Fluid Mechanics / Hydraulics	CE 203  <i>and</i>  CE 204	Fluid Mechanics for Civil Engineers   Fluid Mechanics Laboratory	3 (3-0-6)   1 (0-3-0)	ผศ.ดร.สุนิสา สมิตถากร วศ.บ. ทรัพยากรน้ำ (มก.) M.S. Civil Eng. (Polytechnic Univ., USA) Ph.D. Civil Eng. (Colorado State Univ., USA) ผู้สอนคนเดียวกันกับ





ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.7 Fluid Mechanics / Hydraulics (ต่อ)	CE 204	Fluid Mechanics Laboratory (ต่อ)	1 (0-3-0)	รศ.ดร. อรุยา วีสุกุล วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Water Resources Eng. (AIT) Ph.D. Civil and Mechanical Eng. (Univ. of Montpellier II, France) รศ.ดร.ชวลิต ชาลีรักษ์ตระกูล วศ.บ. โยธา (มก.) M.Eng. Water Resources Development (AIT) Ph.D. Environmental and Water Resources Eng. (McGill Univ., Canada) อ.ดร.วรุณศักดิ์ เสียมแหลม วศ.บ. สิ่งแวดล้อม (มช.) M.Eng. Water and Waste Water Eng. (AIT) D.Eng.Environmental Eng. Management (AIT)
	2.8 Surveying	CE 211 <i>and</i> CE 212 <i>and</i> CE 213	Surveying  Surveying Laboratory  Surveying Field Practices	3 (3-0-6)  1 (0-3-0)  1 (12-80-0)	รศ.ดร.บุญทรัพย์ วิชฌางกูร วศ.บ. โยธา (มจร.) M.Sc. Spatial Information Science and Eng. (Univ. of Maine, USA) Ph.D. Spatial Information Science and Eng. (Univ. of Maine, USA) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา CE 211 ผศ.ดร.วินัย รักสุนทร วศ.บ. โยธา (มช.) M.S. Transportation Eng. (Illinois Institute of Technology, USA) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Colorado, USA) รศ.ดร.บุญทรัพย์ วิชฌางกูร วศ.บ. โยธา (มจร.) M.Sc. Spatial Information Science and Eng. (Univ. of Maine, USA) Ph.D. Spatial Information Science and Eng. (Univ. of Maine, USA) ผศ.ดร.วินัย รักสุนทร วศ.บ. โยธา (มช.) M.S. Transportation Eng. (Illinois Institute of Technology, USA) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Colorado, USA)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 3.1 Structural Analysis	CE 321	Structural Analysis I	3 (3-0-6)	รศ.ดร.นคร กุ้วโรตม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan) ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ พิสิษฐไพบูลย์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (The Univ. of Nottingham, UK)
		<i>and</i>			
	CE 322	Structural Analysis II	3 (3-0-6)	รศ.ดร.นคร กุ้วโรตม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan) ผศ.ดร.สหรัฐ พุทธวรรณะ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Colorado State Univ., USA)	
	3.2 Reinforced Concrete Design & Practice	CE 331	Reinforced Concrete Design	4 (3-3-6)	รศ.ดร.สายันต์ ศิริมนตรี วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โยธา (จุฬาฯ) ปร.ด. โยธา (มช.)
	3.3 Soil Mechanics + Laboratory	CE 351	Soil Mechanics	3 (3-0-6)	รศ.ดร.วีรยา ฉิมอ้อย วศ.บ. โยธา (มก.) วศ.ม. โยธา (มก.) D.Eng. Geotechnical Eng. (Hiroshima Univ., Japan) อ.เกษมชาติ ศรีวัลย์ วศ.บ. ทรัพยากรน้ำ (มก.) M.Sc. Civil Eng. (Univ. of Maryland at College Park, USA) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา CE 351
<i>and</i>					
		CE 352	Soil Mechanics Laboratory	1 (0-3-0)	
	3.4 Civil Engineering Materials and Testing	CE 231	Construction Materials	3 (3-0-6)	รศ.ดร.บุรฉัตร ฉัตรวีระ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Structural Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. (AIT) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา CE 231 ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ พิสิษฐไพบูลย์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (The Nottingham, UK)
<i>and</i>					
		CE 232	Construction Materials Testing	1 (0-3-0)	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.4 Civil Engineering Materials and Testing (ต่อ)	CE 232	Construction Materials Testing (ต่อ)	1 (0-3-0)	<p>ผศ.ดร.กฤตยาอุทธิ์ ชมภูมิ่ง วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.S. Structural Eng. (Ohio State Univ., USA) Ph.D. Structural Eng. and Mechanics (Utah State Univ., USA) ผศ.ดร.นเรศ ลิ้มสัมพันธ์เจริญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Illinois at Urbana - Champaign, USA) รศ.ดร.สายันต์ ศิริมนตรี วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โยธา (จุฬาฯ) ปร.ด. โยธา (มช.) รศ.ดร.นคร กุ้วโรตม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan) รศ.ดร.วิโรจน์ บุญญภิญโญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) วศ.ม. โยธา (จุฬาฯ) D.Eng. Civil Eng. (Yokohama National Univ., Japan) ผศ.ดร.สหรัฐ พุทธวรรณะ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Colorado State Univ., USA)</p>
	3.5 Steel & Timber Design & Practice / Foundation Engineering & Practice	CE 421	Timber and Steel Design	4 (3-3-6)	<p>รศ.ดร.วิโรจน์ บุญญภิญโญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) วศ.ม. โยธา (จุฬาฯ) D.Eng. Civil Eng. (Yokohama National Univ., Japan) รศ.ดร.สายันต์ ศิริมนตรี วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โยธา (จุฬาฯ) ปร.ด. โยธา (มช.) ผศ.ดร.จิรวัดน์ ดำริห์อนันต์ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT) Ph.D. Civil Eng. (The University of South Wales, Australia)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.6 Hydraulic Engineering / Water Resources Engineering	CE 372	Hydraulic Engineering	3 (3-0-6)	รศ.ดร.อุรยา วิสกุล วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Water Resources Eng. (AIT) Ph.D. Civil and Mechanical Eng. (Univ. of Montpellier II, France)
	3.7 Highway Engineering / Transportation Engineering	CE 361	Highway Engineering	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.วินัย รักษนุทร วศ.บ. โยธา (มช.) M.S. Transportation Eng. (Illinois Institute of Technology, USA) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Colorado, USA) อ.ดร.วีรเดช ชีวาพัฒนาวงศ์ วศ.บ. โยธา (มอ.) M.Eng.SC. Transportation Eng. (The Univ. of New South Wales, Australia) Dr.-Eng Transportation Eng. (Hokkaido Univ., Japan)
	3.8 Construction Engineering and Management / Route Surveying / Photogrammetry	CE 441	Construction Engineering and Management	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.ดนัย วันทนากร วศ.บ. โยธา (มจร.) M.S. Civil Eng. (Univ. of Missouri - Columbia, USA) Ph.D. (Civil Eng. (The Univ. of Nottingham, UK) ผศ.ดร.จิรวัดน์ คำร็อนันต์ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT) Ph.D. Civil Eng. (The Univ. of New South Wales, Australia)

#### เงื่อนไขการรับรอง

- 1 ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และวิชาพื้นฐานทางเคมี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
- 2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเคมี ต้องมีการเรียนภาคปฏิบัติด้วย โดยไม่นับรวมหน่วยกิต
- 3 หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- 4 หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิชาในกลุ่มที่ 2.7 ต้องเรียนวิชา CE 203 Fluid Mechanics for Civil Engineers และวิชา CE 204 Fluid Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
- 5 หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิชาในกลุ่มที่ 2.8 ต้องเรียนวิชา CE 211 Surveying และวิชา CE 212 Surveying Laboratory และวิชา CE 213 Surveying Field Practices ทั้ง 3 วิชา
- 6 หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- 7 หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.1 ต้องเรียนวิชา CE 321 Structural Analysis I และวิชา CE 322 Structural Analysis II ทั้ง 2 วิชา



- 8 หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.3 ต้องเรียนวิชา CE 351 Soil Mechanics และวิชา CE 352 Soil Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
- 9 หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.4 ต้องเรียนวิชา CE 231 Construction Materials และวิชา CE 232 Construction Materials Testing ทั้ง 2 วิชา
- 10 ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
- 11 ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 10 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- 12 ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 11 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- 13 รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึงปีการศึกษา 2560 ภาคการศึกษาปกติที่เรียน ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เท่านั้น
- 14 กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 5-1/2559

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2559

(นายอมร พิมานมาศ)

ประธานอนุกรรมการ

รับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

สาขาวิศวกรรมโยธา

(นายวินิต ช่อวิเชียร)

ประธานอนุกรรมการ

มาตรฐานการศึกษา

