



๔๘๗/๑ ขอยุทธศาสตร์แห่ง ๓๙ (เทพีลลิตา ๑) แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร. ๐-๒๕๓๕-๖๖๕๕, ๐-๒๕๓๕-๖๖๕๗
www.coe.or.th

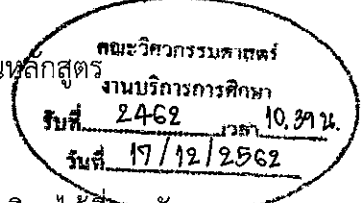
ที่ รส. ๕๑๐๒ /๒๕๖๒

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

งานบริหาร
คณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 16 ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา 11.40 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา



ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ยื่นหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) สำหรับผู้เข้าศึกษาใน
ปีการศึกษา ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมโยธา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๑๑-๑๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ตปนียางกูร)

เลขาธิการสภาวิศวกร

เรียน รองคณบดีฝ่ายบริหารการศึกษา
เพื่อโปรดทราบ เห็นชอบสำเนา
ใน ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

ฝ่ายรับรองปริญญาและจัดสอบ
สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๑ - ๑๒๐๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ education@coe.or.th
สำเนาส่ง หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ประเสริฐ ตปนียางกูร
18 ธ.ค. 62

เรียน ผอ. วน วิศว
โปรดดำเนินการตามเลข ๐

อนงภาว
19 ธ.ค. 62

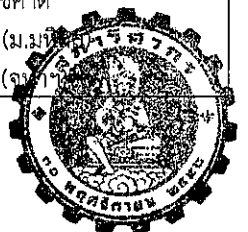


ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565

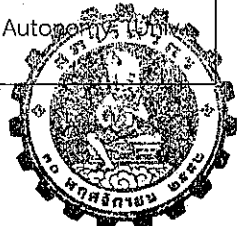
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA111	Fundamentals of Calculus	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.วันหยก อติเศรษฐพงศ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ดร.เอื้ออารี บุญเพิ่ม วท.บ. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการ คณนา (จุฬาฯ) ผศ.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) ผศ.ศิริจันทร์ เวสารัชชาต วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) ผศ.ดร.อัจฉรา ปาจีนบูรารณณ์ วท.บ. ศึกษาศาสตร์ (มอ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) M.A. Mathematics (Western Michigan Univ., USA) Ph.D. Mathematics (Western Michigan Univ., USA) ดร.บวร คูหิรัญ วท.บ. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) Ph.D. Mathematics (North Carolina State Univ., USA) ดร.วุฒิพล สินธุนาวรัตน์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มธ.) บธ.ม. การเงินและการธนาคาร (ม.ศิลปากร) ปร.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มจร.) ผศ.ศิริจันทร์ เวสารัชชาต วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ)</p>
		MA112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3(3-0-6)	



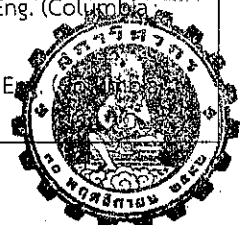
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) (ต่อ)	MA112	Analytic Geometry and Applied Calculus (ต่อ)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ธวัชกานต์ ตรียะประเสริฐ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) M.Sc. Mathematics (Univ. of Louisiana at Lafayette, USA) Ph.D. Mathematics (Univ. of Louisiana at Lafayette, USA) ดร.วิชัยรัตน์ จันทิ วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.ศิลปากร) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) ดร.วรรณวรัตน์ อันล้ำเลิศ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มศก.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) พร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ผศ.ดร.ปรัชญา บุญประเสริฐ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) M.A. Applied Mathematics (The Univ. of Toledo, USA) M.Eng. Operations Research and Industrial Eng. (Cornell Univ., USA) พร.ด. เทคโนโลยี (สิรินธร) ผศ.ดร.ธวัชกานต์ ตรียะประเสริฐ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) M.Sc. Mathematics (Univ. of Louisiana at Lafayette, USA) Ph.D. Mathematics (Univ. of Louisiana at Lafayette, USA) ผศ.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)
	MA214	Differential Equations	3(3-0-6)		
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC133	Physics for Engineers 1	3(3-0-6)	ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden) อ.เทวีญ เป็ลียนสายทอง วท.บ. ฟิสิกส์อเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มธ.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ต่อ) (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC133	Physics for Engineers 1 (ต่อ)	3(3-0-6)	ดร.สาธิตน์ ผุดวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) ผศ.ประวิทย์ เรืองโรจน์โรจน์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden)
	SC134	Physics for Engineers 2	3(3-0-6)	ดร.ทศพร อังสาขณ วท.บ. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) M. Physics (Saint Petersburg State Univ., Russia) Ph.D. Theoretical Physics (Saint Petersburg State Univ., Russia) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา SC183	
		SC183	Physics for Engineers Laboratory 1	1(0-3-0)	
		SC184	Physics for Engineers Laboratory 2	1(0-3-0)	
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC123	Fundamental Chemistry	3(3-0-6)	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) รศ.ดร.จิรดา 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) รศ.ดร.สอาด ริยะจันทร์ วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม (มจพ.) วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ (ม.มหิดล) ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์ (ม.มหิดล) ดร.โอภาส โตจิระ วท.บ. เคมี (ม.มหิดล) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Physics and Automation of Leeds, UK



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ต่อ) (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC173	Fundamental Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	<p>ผศ.ดร.สุวดี ก้องพารากุล วท.บ. เคมีเทคนิค (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีเทคนิค (จุฬาฯ) ดร.พรธนิภา เทพามาตย์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (มช.) ปร.ด. เทคโนโลยีพลังงาน (มจร.) รศ.ดร.จิรดา สิงขรรัตน์ 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) 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) รศ.ดร.พีระศักดิ์ เกาประเสริฐ B.A. Chemistry (Northwestern Univ., USA) Ph.D. Organic Chemistry (Univ. of Wisconsin-Madison, USA) ดร.พนินากรณ์ ไฉยงค์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Computational Chemistry (The Univ. of Manchester, UK)</p>
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	ME100	Engineering Graphics	3(2-3-4)	<p>ศ.ดร.ชาวสวน กาญจนรัมย์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) ผศ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) วศ.ม. เครื่องกล (มธ.) ปร.ด. วิศวกรรมศาสตร์ (มธ.) รศ.ดร.ดุลยโชติ ชลศึกษ์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME100	Engineering Graphics (ต่อ)	3(2-3-4)	ผศ.ดร.วิฑูรย์ ศตสุข วศ.บ. เครื่องกล (มก.) M.S. Mechanical Eng. (California State Univ. at Fullerton, USA) Ph.D. Mechanical and Aerospace Eng. (Illinois Institute of Technology, Chicago, USA)
	2.2 Engineering Mechanics	CE202	Engineering Mechanics - Statics	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ พิสิษฐไพบูลย์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Nottingham, UK) ผศ.ดร.นเรศ ลิ้มสัมพันธ์เจริญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA)
	2.3 Engineering Materials	IE121	Engineering Materials I	3(3-0-6)	ผศ.ดร.จิรวรรณ คล้อยกยันต์ วศ.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาฯ) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ) M.S. Integrated Manufacturing System and Eng. (North Carolina State Univ., USA) Ph.D. Industrial Eng. (North Carolina State Univ., USA) รศ.ดร.เสมอจิตร์ หอมรสสุนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) Ph.D. Metallurgical Eng. (Illinois Institute of Technology, USA) ผศ.ดร.สุภมาศ สุชาติานนท์ วศ.บ. อุตสาหการ (มธ.) M.Eng. Mechanical Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)
	2.4 Computer Programming	CN101	Introduction to Computers Programming	3(3-0-6)	รศ.ดร.วีรชัย อินทชัยไพบูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Electrical Eng. (Stanford Univ., USA) วศ.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ (สิรินธร) อ.นาวิณ สมญาติ B.Eng. Electrical and Electronic (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK) M.Sc. Computer (Univ. of Manchester, UK)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.4 Computer Programming (ต่อ)	CN101	Introduction to Computers Programming (ต่อ)	3(3-0-6)	อ.วชิรา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจพ.) วศ.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (AIT) รศ.ทรงยศ นาคอริยกุล B.S. Electrical Eng. (Columbia Univ., USA) M.S. Electrical and Computer Eng. (Carnegie Mellon Univ., USA) Ph.D. Electrical and Computer Eng. (Carnegie Mellon Univ., USA) ดร.ศุภกิจ พฤษอรุณ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ด. ไฟฟ้า (มจพ.) ผศ.ดร.พิศาล แก้วประภา วท.บ. คอมพิวเตอร์ (มช.) M.S. Wireless and Networking Eng. (Lehigh Univ., USA) Ph.D. Electrical Eng. (Lehigh Univ., USA) ผศ.ดร.ปิยะ เตชะธีราวัฒน์ B.Eng. Computer (Univ. of New South Wales, Australia) Ph.D. Computer Eng. (Royal Melbourne Institute of Technology Univ., Australia) 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)
	2.5 Applied Mathematics/ Differential Equations	CE203	Applied Mathematics for Civil Engineers	3(3-0-6)	ผศ.ดร.กฤษฏา ไชยสาร B.A. Civil Eng. (Univ. of Cambridge, UK) M.Eng. Civil Eng. (Univ. of Cambridge, UK) Ph.D. Eng. (Univ. of Cambridge, UK)
	2.6 Strength of Materials / Mechanics of Materials	CE221	Mechanics of Solids I	3(3-0-6)	ผศ.ดร.กฤตยาฤทธิ์ ชมภูมิ่ง วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.S. Structural Eng. (Ohio State Univ., USA) Ph.D. Structural Eng. (Utah State Univ., USA)



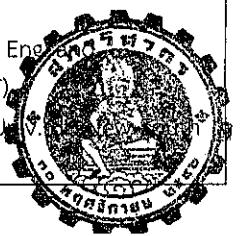
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.6 Strength of Materials / Mechanics of Materials (ต่อ)	CE221	Mechanics of Solids I (ต่อ)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.เนเรศ ลิ้มสัมพันธ์เจริญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA) รศ.ดร.วิโรจน์ บุญญภิญโญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) วศ.ม. โครงสร้าง (จุฬาฯ) D.Eng. Structural Eng. (Yokohama National Univ., Japan)
	2.7 Fluid Mechanics / Hydraulics & Laboratory	CE271	Fluid Mechanics for Civil Engineers	3(3-0-6)	รศ.ดร.สุนิสา สมิตถาวร วศ.บ. ทรัพยากรน้ำ (มก.) M.Sc. Civil Eng. (Polytechnic Univ., USA) Ph.D. Civil Eng. (Colorado State Univ., USA) ดร.วรุณศักดิ์ เลี่ยมแหลม วศ.บ. สิ่งแวดล้อม (มช.) M.Eng. Water and Wastewater Eng. (AIT) D.Eng. Environmental Eng. (AIT)
		CE272	Fluid Mechanics Laboratory	1(0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา CE271
2.8 Surveying& Field Camp (80 hours)	2.8 Surveying& Field Camp (80 hours)	CE211	Surveying	3(3-0-6)	รศ.ดร.บุญทรัพย์ วิชาญางกูร 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)
		<i>and</i>			ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา CE211
		CE213 <i>and</i> CE212	Surveying Field Practices Surveying Laboratory	1(12-80-0) 1(0-3-0)	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)
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) (บังคับ 1-6 และเลือกอีก 2 วิชา) 3.1 Structural Analysis	CE223	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. (UK)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.1 Structural Analysis (ต่อ)	CE223	Structural Analysis I (ต่อ)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สหรัฐ พุทธรณณะ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Colorado State Univ., USA) ผศ.ดร.กฤษฏา ไชยสาร B.A. Civil Eng. (Univ. of Cambridge, UK) M.Eng. Civil Eng. (Univ. of Cambridge, UK) Ph.D. Eng. (Univ. of Cambridge, UK)
		<i>and</i>			
		CE321	Structural Analysis II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา CE223
	3.2 Reinforced Concrete Design & Practice	CE331	Reinforced Concrete Design	4 (3-3-6)	รศ.ดร.สายันต์ ศิริมนตรี วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โยธา (จุฬาฯ) ประ.ด. โยธา (มช.)
	3.3 Soil Mechanics + Laboratory	CE351	Soil Mechanics	3(3-0-6)	รศ.ดร.วีรยา นิมอ้อย วศ.บ. โยธา (มก.) วศ.ม. ปฐพี (มก.) D.Eng. Geotechnical Eng. (Hiroshima Univ., Japan) อ.ทัศนาศรีวัลย์ วศ.บ. ทรัพยากรน้ำ (มก.) M.S. Civil Eng. (Univ. of Maryland at College Park, USA)
		<i>and</i>			
		CE352	Soil Mechanics Laboratory	1(0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา CE351
	3.4 Civil Engineering Materials and Testing	CE231	Concrete and Construction Materials	3(3-0-6)	รศ.ดร.บุรฉัตร ฉัตรวีระ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Structural Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. (AIT) ผศ.ดร.กฤตายุทธ์ ชมภูมิ่ง วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.S. Structural Eng. (Ohio State Univ., USA) Ph.D Structural Eng. & Mechanics (Utah State Univ., USA) ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ พิสิษฐไพบูลย์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Nottingham, UK)
<i>and</i>					
	CE232	Construction Material Testing	1(0-3-0)	รศ.ดร.สายันต์ ศิริมนตรี วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โยธา (จุฬาฯ) ประ.ด. โยธา (มช.)	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.4 Civil Engineering Materials and Testing	CE232	Construction Material Testing	1 (0-3-0)	<p>ผศ.ดร.นเรศ ลิ้มสัมพันธ์เจริญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA)</p> <p>รศ.ดร.นคร กุ้วโรตม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan)</p>
	3.5 Steel and Timber Design & Practice / Foundation Engineering & Practice	CE332	Timber and Steel Design	4 (3-3-6)	<p>รศ.ดร.วิโรจน์ บุญญภิญโญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) วศ.ม. โครงสร้าง (จุฬาฯ) D.Eng. Structural Eng. (Yokohama National Univ., Japan)</p> <p>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. (Univ. of New South Wales, Australia)</p>
	3.6 Hydraulic Engineering / Water Resources Engineering	CE372	Hydraulic Engineering	3 (3-0-6)	<p>รศ.ดร.อรุยา วิสกุล วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Water Resources Eng. (AIT) Ph.D. Mechanical and Civil Eng. (Univ. of Montpellier II, France)</p>
	3.7 Highway Engineering / Transportation Engineering/ Pavement Design / Railway Engineering / Route Surveying / Photogrammetry	CE361	Highway Engineering	3 (3-0-6)	<p>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)</p>
	3.8 Construction Engineering and Management / Construction Techniques	CE341	Construction Engineering and Management	3 (3-0-6)	<p>ผศ.ดร.दनัย วันทนากร วศ.บ. โยธา (มจร.) M.Sc. Construction Eng. & Management (Univ. of Missouri-Columbia, USA) Ph.D. Construction Eng. & Management (Univ. of Nottingham, UK) ผศ.ดร.จิรวัดน์ ดำริห์อนันต์ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Structural Eng. & Construction (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of New South Wales, Australia)</p>



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. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิชาในกลุ่มที่ 2.7 ต้องเรียนวิชา CE271 Fluid Mechanics for Civil Engineers และวิชา CE272 Fluid Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
5. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิชาในกลุ่มที่ 2.8 ต้องเรียนวิชา CE211 Surveying วิชา CE213 Surveying Field Practices และวิชา CE212 Surveying Laboratory ทั้ง 3 วิชา
6. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.6 โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 3.7 และกลุ่มที่ 3.8 อีกไม่น้อยกว่า 2 วิชา โดยเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือทั้ง 2 กลุ่มก็ได้ และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
7. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.1 ต้องเรียนวิชา CE223 Structural Analysis I และวิชา CE321 Structural Analysis II ทั้ง 2 วิชา
8. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.3 ต้องเรียนวิชา CE351 Soil Mechanics และวิชา CE352 Soil Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
9. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.4 ต้องเรียนวิชา CE231 Concrete and Construction Materials และวิชา CE232 Construction Material 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 สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565
14. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ 11-11/2562

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562



(นายธนศ วีระศิริ)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมโยธา



(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)

ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานวิชาชีพ

