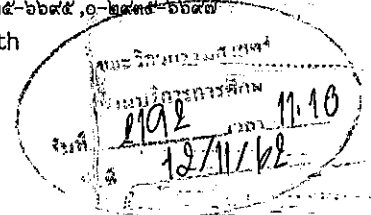




๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพศิลา ๑) แขวงหลักพล
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร. ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕, ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

ที่ รส. ๕๖๑๑ /๒๕๖๒

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒



เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.
รับที่ 3174
วันที่ 11 พ.ย. ๒๕๖๒
เวลา 9.00 น.

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๑๐-๑๐/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีมติรับรองปัญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ตปนียางกูร)
เลขาธิการสภาวิศวกร

เรียน รองคณบดีฝ่ายบริการการศึกษา
เพื่อโปรดทราบ เท็ดดงลาเทแจ้งทอวกร
เครื่องกล เพื่อทบทวนต่อไป

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒
12 พ.ย. ๖๒

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

เรียน นาย. งาน วิศวกร
โปรดดำเนินการตามเลข ๐
๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

ทราบ

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

(๓)



ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 รับรองสำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA 111	Fundamental of Calculus	3(3-0-6)	ผศ.ดร.วันทยก อติเศรษฐพงศ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ) พร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ดร.เอื้ออารี บุญเพิ่ม วท.บ. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์และ วิทยาการคณนา (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 ปาจีนบูรวรรณ์ 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 สิ้นฐานวารัตน์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มธ.) บธ.ม. การเงินและการธนาคาร (ม.ศรีปทุม) พร.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มจร.) ผศ.ศิริจันทร์ เวสารัชชาต วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) วท.ม. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล)
		MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3(3-0-6)	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) (ต่อ)	MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus (ต่อ)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ธวิกันต์ 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.วรรณวัฒน์ อันล้ำเลิศ วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.ศิลปากร) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) พร.ด. คณิตศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) (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 (ส.สิรินธร) ผศ.ดร.ธวิกันต์ 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)
		MA 214	Differential Equations	3(3-0-6)	
	1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC 133	Physics for Engineers I	3(3-0-6)	อ.เพ็ญวิญ เป็ี่ยนสายทอง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มธ.) ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Univ., Sweden)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) (ต่อ)	SC 133	Physics for Engineers I (ต่อ)	3(3-0-6)	ดร.สายันท์ ผุดวิวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.)
		SC 134	Physics for Engineers II	3(3-0-6)	ผศ.ประวิทย์ เรืองโรรัตน์โรจน์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (หลักสูตรนานาชาติ) (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden)
		SC 183	Physics for Engineers Laboratory I	1(0-3-0)	ดร.ทศพร อังสาขาน วท.บ. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) M.Sc. Physics (Saint Petersburg State Univ., Russia) Ph.D. Theoretical Physics (Saint Petersburg State Univ., Russia)
		SC 184	Physics for Engineers Laboratory II	1(0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา SC 183
	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC 123	Fundamental Chemistry	3(3-0-6)	ดร.นพรัตน์ พุกขทัฬหีศักดิ์ วท.บ. เคมี (มก.) M.Sc. Macromolecular Science (Case Western Reserve Univ., USA) Ph.D. Materials Science & Eng. (Pennsylvania State Univ., USA) 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., UK) รศ.ดร.สอาด รียะจันทร์ วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม (มจพ.) วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พอลิเมอร์ (ม.มหิดล) ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พอลิเมอร์ (ม.มหิดล) ดร.โอภาส ไตจิระ วท.บ. เคมี (ม.มหิดล) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.ลีดส์) Ph.D. Physics and Chemistry of Leeds, UK



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) (ต่อ)	SC 173	Fundamental Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	<p>ผศ.ดร.สุวดี ก้องพารากุล วท.บ. เคมีวิศวกรรม (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีเทคนิค (จุฬาฯ) ดร.พรณิภา 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., UK) ดร.นพรัตน์ พงษ์ทวีศักดิ์ วท.บ. เคมี (มก.) M.Sc. Macromolecular Science (Case Western Reserve Univ., USA) Ph.D. Materials Science & 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.พนิชกรณณ์ ไฉงงค์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Computational Chemistry (The Univ. of Manchester, UK)</p>
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	ME 100	Engineering Drawing	3(2-3-4)	<p>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) ผศ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) วศ.ม. เครื่องกล (มธ.) ปร.ด. วิศวกรรมศาสตร์ (มธ.) รศ.ดร.ดุลยโชติ ชลศึกษา วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Mechanical Eng. (Alabama Univ., USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Alabama Univ., USA)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME 100	Engineering Drawing (ต่อ)	3(2-3-4)	<p>ผศ.ดร.วิหวัศ 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, USA)</p>
	2.2 Engineering Mechanics	CE 202	Engineering Mechanics - Statics	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.ชัยศักดิ์ พิสิษฐไพฑูย์ วศ.บ.โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Nottingham, UK)</p>
		ME 220	Engineering Mechanics - Dynamics	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.ฉัตรชัย มานะดี B.Agr. Agricultural Eng. (Kobe Univ., Japan) M.Agr. Agricultural Eng. (Kobe Univ., Japan) Ph.D. Agricultural Eng. (Kobe Univ., Japan)</p> <p>ผศ.ดร.วิหวัศ 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, USA)</p> <p>ผศ.ดร.จักร ชวนอาษา B.S. Mechanical Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Mechanical Eng. (Purdue Univ., USA) ปร.ด. เครื่องกล (มจร.) รศ.ดร.อิศเรศ ชูขกัลยา วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจร.) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of Manchester, UK)</p>
2.3 Engineering Materials	IE 121	Engineering Materials I	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.จิรวรรณ คล้อยกยันต์ วท.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาฯ) วศ.ม. อุตสาหกรรม (จุฬาฯ) M.S. Integrated Manufacturing System and Eng. (North Carolina State Univ., USA) Ph.D. Industrial Eng. (North Carolina State Univ., USA)</p> <p>รศ.ดร.เสมอจิตร์ วศ.บ. อุตสาหกรรม Ph.D. Metallurgy Institute of Technology</p>	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials (ต่อ)	IE 121	Engineering Materials I (ต่อ)	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.วรารัตน์ กังสัมฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. โพลีเมอร์ (ม.มหิดล) Ph.D. Macromolecular Science (Case Western Reserve Univ., USA) ผศ.ดร.สุภมาศ สุขาดานนท์ วศ.บ. อุตสาหการ (มธ.) M.Eng. Mechanical Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p>
	2.4 Computer Programming	CN 101	Introduction to Computers Programming	3(3-0-6)	<p>รศ.ดร.วีระชัย โอโณทัยไพบูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Electrical Eng. (Stanford Univ., USA) วศ.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ (ส.สิรินธร) อ.นาวิน สมญาดี B.Eng. Electrical and Electronic (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK) M.Sc. Computer (Univ. of Edinburgh, UK) อ.วชิรา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจพ.) วศ.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (AIT) รศ.ทรงยศ นาคอริยกูล 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.ต. 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)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.4 Computer Programming (ต่อ)	CN 101	Introduction to Computers Programming (ต่อ)	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.ปิยะ เตชะธีราวัฒน์ B.Eng. Computer (Univ. of New South Wales, Aus.) Ph.D. Computer Eng. (Royal Melbourne Institute of Technology Univ., Aus.)</p> <p>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)</p>
	2.5 Thermodynamics	ME 230	Fundamental of Thermodynamics	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.ชาญณรงค์ อัครเทศานภาพ วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA)</p> <p>ผศ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) วศ.ม. เครื่องกล (มธ.) ปร.ด. วิศวกรรมศาสตร์ (มธ.)</p>
	2.6 Fluid Mechanics	ME 240	Mechanics of Fluids	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.ชาญณรงค์ อัครเทศานภาพ วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA)</p>
	2.7 Strength of Materials / Mechanics of Materials	ME 210	Mechanics of Materials	3(3-0-6)	<p>ศ.ดร.ชาวสวน กาญจน์โนมัย วศ.บ. อุตสาหกรรม (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p> <p>ผศ.ดร.มนต์ชัย พุกขวิไลเลิศ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p>
	2.8 Manufacturing Process	IE 251	Manufacturing Processes for Mechanical Engineering	3(2-3-4)	<p>ผศ.ดร.อภิวัฒน์ มุตตามระ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มก.) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) (บังคับ 1-6 และเลือกอีก 2 วิชา) 3.1 Mechanics of Machinery	ME 320	Mechanics of Machines	3(3-0-6)	ผศ.ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) M.S. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA)
	3.2 Machine Design	ME 310	Mechanical Design	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สัณธิ์นันทน์ เอกอำพน B.Sc. Mechanical Eng. (Brown Univ., USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Massachusetts Institute of Technology, USA)
	3.3 Automatic Control	ME 323	Automatic Control Systems	3(3-0-6)	ผศ.ดร.จักรพันธ์ ขวนอาษา B.S. Mechanical Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Mechanical Eng. (Purdue Univ., USA) ปร.ต. เครื่องกล (มจร.)
	3.4 Mechanical Vibration	ME 322	Mechanical Vibration	3(3-0-6)	รศ.ดร.ธีร เจียศิริพงษ์กุล วศ.บ. เครื่องกล (มจร.) วศ.ม. เมคคาทรอนิกส์ (AIT) Dr.-Ing. Applied Mechanics (Darmstadt Univ. of Technology, Germany)
	3.5 Heat Transfer	ME 330	Heat Transfer for Mechanical Engineering	3(3-0-6)	รศ.ดร.วาที ภัคดี วศ.บ. เครื่องกล (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Colorado, USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of Colorado, USA)
	3.6 Computer Aided Mechanical Engineering Design	ME 351	Computer Aided Mechanical Engineering Design	3(3-0-6)	รศ.ดร.วิโรจน์ ลิมตระการ วศ.บ. เครื่องกล (มช.) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ด. เครื่องกล (จุฬาฯ)
	3.7 Internal Combustion Engines / Refrigeration and Air Conditioning / Power Plant Engineering	ME 331 ME 430	Internal Combustion Engine Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6) 3(3-0-6)	รศ.ดร.วาที ภัคดี วศ.บ. เครื่องกล (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Colorado, USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of Colorado, USA) รศ.ดร.ไชยณรงค์ จักรธรรานนท์ วศ.บ. เครื่องกล (มจร.) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) Ph.D. Mechanical Eng. (Tokyo, Japan)



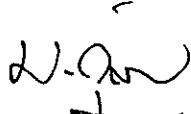
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.7 Internal Combustion Engines / Refrigeration and Air Conditioning / Power Plant Engineering (ต่อ)	ME 332	Power Plant Engineering	3(3-0-6)	ศ.ดร.สมชาติ ฉันทศิริวรรณ B.S. Eng. and Applied Science (California Institute of Technology, USA) M.S. Mechanical Eng. (Stanford Univ., USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of California at Santa Barbara, USA)
	3.8 Mechatronics	ME 420	Mechatronics	3(2-3-4)	ศ.ดร.กริช เจียมจิโรจน์ วศ.บ. เครื่องจักรกลเกษตร (มหร.นครราชสีมา) วศ.ม. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (มจร.) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of Nottingham, UK)

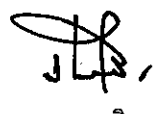
เงื่อนไขการรับรอง

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. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม กลุ่มที่ 2.2 ต้องเรียนวิชา CE 202 Engineering Mechanics-Statics และวิชา ME 220 Engineering Mechanics-Dynamics ทั้ง 2 วิชา
5. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.6 โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 3.7 และกลุ่มที่ 3.8 อีกไม่น้อยกว่า 2 วิชา โดยเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือทั้ง 2 กลุ่มก็ได้ และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
6. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด จึงมีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
7. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ 10-10/2562

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2562


 (นายมานิตย์ กูณพัฒน์)
 ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
 สาขาวิศวกรรมเครื่องกล


 (นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธ์)
 ประธานอนุกรรมการ
 มาตรฐานการศึกษา

