



๔๘๗/๑ ขอยุทธศาสตร์แห่ง ๓๔ (เทพสถิต ๑) แขวงหลักพัฒนา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร. ๐-๒๕๓๕-๖๖๙๕, ๐-๒๕๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

ที่ รส. ๕๑๗๕ /๒๕๖๒

๒๑ กันยายน ๒๕๖๒

งานบริหารทรัพยากรมนุษย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.
รับที่ 2794
วันที่ 27 ก.ย. ๒๕๖๒
เวลา 16.00 น.

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

10180 วันที่ 30/9/62 เวลา 16:05

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ยื่นหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) สำหรับผู้เข้าศึกษา
ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๗-๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ตปนียางกูร)

เลขาธิการสภาวิศวกร

๓) คุณหญิง
อินทิราพร ๒๐๑

๒) อ.พรปวีณา
๒๐๑

๑) เรียบ รอดคนดีฝ่ายบริการลูกค้า
เพื่อโปรดทราบ เห็นควรแจ้ง ๓๐๑
วิศวกรรมอุตสาหการ ทบ๒๐๑ ๓๓๓๖
เก็บไว้ที่งานบริการลูกค้า

๒) อ.พรปวีณา
๒๐๑ : ๖๒

ฝ่ายรับรองปริญญาและจัดสอบ
สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๑ - ๑๒๐๓
โทรสาร ๐ ๒๕๓๕ ๖๖๙๕ และ ๐ ๒๕๓๕ ๖๖๙๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ education@coe.or.th
สำเนาส่ง หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ



๑) เรียบ น.จ. งานบริการ ๑
โปรดแจ้งตรงตามเงื่อนไข
๑๓๐๓/๑๖
1 ๓๐๑ ๖๒

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA111	Fundamentals of Calculus	3(3-0-6)	ผศ.ดร.วันหยก 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)
		MA112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3(3-0-6)	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 สิ้นธนาวารัตน์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มธ.) พร.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มจธ.) ผศ.ศิริจันทร์ เวสารัชชาต วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ต่อ) (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA112	Analytic Geometry and Applied Calculus (ต่อ)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ธวิกานต์ ดริยะประเสริฐ 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 จันทร์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มศก.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) ดร.วรรณวัฒน์ อันล้ำเลิศ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มศก.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) ปร.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) ปร.ด. เทคโนโลยี (SIIT) ผศ.ดร.ธวิกานต์ ดริยะประเสริฐ 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 จาคูรันตบุตร 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)	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC133	Physics for Engineers 1	3(3-0-6)	อ.เทวัญ เปลี่ยนสายทอง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มธ.) ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden) ดร.สายัณห์ ผุดวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.)
		SC134	Physics for Engineers 2	3(3-0-6)	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)
		SC183	Physics for Engineers Laboratory 1	1(0-3-0)	ดร.ทศพร อังสาชน วท.บ. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) M.S. Physics (Saint Petersburg State Univ., Russia) Ph.D. Theoretical Physics (Saint Petersburg State Univ., Russia)
		SC184	Physics for Engineers Laboratory 2	1(0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา SC183
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC123	Fundamental Chemistry	3(3-0-6)	ดร.นพรัตน์ พุกษ์ทวีศักดิ์ 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 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.โอภาส โตจิระ วท.บ. เคมี (ม.มหิดล) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ Ph.D. Physicochemical (Univ. of Leeds)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ต่อ) (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC123	Fundamental Chemistry (ต่อ)	3(3-0-6)	รศ.ดร.สอาด ริยะจันทร์ วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม (มจพ.) วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พอลิเมอร์ (ม.มหิดล) พร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พอลิเมอร์ (ม.มหิดล) ผศ.ดร.สุวดี ก้องพารากุล วท.บ. เคมีเทคนิค (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีเทคนิค (จุฬาฯ) ดร.พรรณนิภา เทพามาตย์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (มช.) พร.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.พนินชากรณ์ ไฉยงค์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Computational Chemistry (The Univ. of Manchester, UK)
		SC173	Fundamental Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	ME100	Engineering Graphics	3(2-3-4)	ศ.ดร.ชาวสวน กาญจน์นัมัย วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA) D.Eng. Materials Sci. (Nagaoka Univ. Japan)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME100	Engineering Graphics (ต่อ)	3(2-3-4)	ผศ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) วศ.ม. เครื่องกล (มธ.) พร.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) ผศ.ดร.วิทวัส 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 <i>or</i> ME220	Engineering Mechanics - Statics Engineering Mechanics--Dynamics	3(3-0-6) 3(3-0-6)	รศ.ดร.บุรฉัตร ฉัตรวีระ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Structural Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. (AIT) 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) ผศ.ดร.วิทวัส 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) ผศ.ดร.จักร ชวนอาษา B.S. Mechanical Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Mechanical Eng. (Purdue Univ., USA) พร.ด. เครื่องกล (มจร.) รศ.ดร.อิศเรศ ฤชกัลยา วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เทคโนโลยี Ph.D. Mechanical Eng. of Manchester



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials	IE121	Engineering Materials I	3(3-0-6)	<p>ผศ.ดร.จิรวรรณ คล้อยกยันต์ วท.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 หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) Ph.D. Metallurgical Eng. (Illinois Institute of Technology, USA) 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 สุชาติานนท์ 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	CN101	Introduction to Computers Programming	3(3-0-6)	<p>รศ.ดร.วีรัชย์ อโณทัยไพฑูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Electrical Eng. (Stanford Univ., USA) วศ.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ (สธ.มธ.) อ.นาริน 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) ดร.ศุภกิจ พฤษอรุณ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ด. ไฟฟ้า (มจพ.)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.4 Computer Programming (ต่อ)	CN101	Introduction to Computers Programming (ต่อ)	3(3-0-6)	<p>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) 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)</p>
	2.5 Engineering Statistics / Probability and Statistics	IE261	Engineering Statistics	3(3-0-6)	<p>รศ.ดร.มณฑลลี ศาสนันทน์ B.S. Manufacturing Eng. (Boston Univ., USA) M.S. Industrial Eng. (Univ. of Pittsburgh, USA) Ph.D. Manufacturing Eng. and Operations Management (Univ. of Nottingham, UK) ผศ.ปาริชาติ ชื่นวัฒนกุล วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) วศ.ม. อุตสาหการและการจัดการ (AIT) รศ.ดร.จิรรัตน์ อีระวราพฤษ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) M.S. Industrial Eng. (Univ. of Pittsburgh, USA) Ph.D. Industrial Univ., USA</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.5 Engineering Statistics / Probability and Statistics (ต่อ)	IE261	Engineering Statistics (ต่อ)	3(3-0-6)	ดร.วุดินันท์ นุ่นแก้ว วศ.บ. อุตสาหการ (มธ.) วศ.ม. อุตสาหการ (มธ.) ปร.ด. วิศวกรรมศาสตร์ (มธ.)
	2.6 Manufacturing Processes	IE250	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สวัสดิ์ ภาระราช อส.บ. เทคโนโลยีการผลิต (มจพ.) วศ.ม. ระบบการผลิต (AIT) วศ.ด. อุตสาหการ (มก.) ผศ.ชัยรัตน์ ดันดีไพบูลย์วุฒิ วศ.บ. อุตสาหการ (มจร.) M.Sc. Advanced Manufacturing Technology (The Victoria Univ. of Manchester, UK) M.Phi. Manufacturing Processes: Casting, (Loughborough Univ., UK)
	2.7 Thermodynamics / Thermodynamics of Materials, Thermofluids	AE211	Thermodynamics	3(3-0-6)	อ.ธนสิทธิ์ พิพัฒน์ วท.บ. วิศวกรรมเคมี (จุฬาฯ) M.S. Chemical Eng. (Washington Univ. in St.Louis, USA)
	2.8 Fundamental of Electrical Engineering	LE209	Introduction to Electrical Engineering	3(3-0-6)	รศ.ดร.นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ด. ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (มมส.)
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)				
	3.1 Safety Engineering	IE341	Safety Engineering	3(3-0-6)	ผศ.นริศ เจริญพร วศ.บ. เกษตร (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ)
	3.2 Industrial Plant Design	IE433	Industrial Facilities Design	3(3-0-6)	ศ.ดร.ตรีทศ เหล่าศิริหงษ์ทอง วศ.บ. อุตสาหการ (มจร.) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ) ปร.ด. การจัดการเทคโนโลยี (AIT)
	3.3 Production Planning and Control	IE312	Production Planning and Control	3(3-0-6)	รศ.ดร.บุษบา พงษ์ภาพันธุ์รัตน์ วศ.บ. อุตสาหการ (มธ.) วศ.ม. ระบบการผลิต (AIT) D.Eng. Information Science and Control Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)
	3.4 Quality Control	IE362	Quality Control	3 (3-0-6)	ผศ.ปาริชาติ ชื่นวัฒนกุล วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) วศ.ม. อุตสาหการและการจัดการ (AIT)
3.5 Industrial Work Study	IE311	Industrial Work Study	3 (3-0-6)	รศ.ดร.เสมอจิตร์ หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) Ph.D. Metallurgy (Illinois Institute of Technology, USA)	




ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.6 Operations Research	IE364	Operations Research	3 (3-0-6)	ศ.ดร.พงศ์ชนัน เหลืองไพบุลย์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (มก.) Ph.D. Industrial Statistics and Operation Research (Univ. of Newcastle Upon Tyne, UK)
	3.7 Engineering Economy	IE302	Engineering Economy	3 (3-0-6)	รศ.ดร.จิรรัตน์ อีระวราพฤกษ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) M.S. Industrial Eng. (Univ. of Pittsburgh, USA) Ph.D. Industrial Eng. (Clemson Univ., USA)
	3.8 Maintenance Engineering	IE313	Maintenance Engineering	3 (3-0-6)	อ.ดร.อนินทยา คำกันยา วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ) Ph.D. Industrial Eng. (Clemson Univ., USA)

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 กลุ่มวิชาที่ 2.2 ต้องเรียนวิชา CE202 Engineering Mechanics – Statics หรือวิชา ME220 Engineering Mechanics–Dynamics วิชาใดวิชาหนึ่ง
5. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
6. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขาอื่น ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
7. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษา ดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติ ตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 7-7/2562

เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2562



(นายพิศิษฐ์ แสง-ชูโต)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ



(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา

