

ช.อ.อ.อ.อ.

คณะกรรมการศาสตร์  
งานบริการการศึกษา  
รับที่ 1369 เวลา 13:30  
วันที่ 11/11/58



๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๔ (เทพีลีลา) ถนนรามคำแหง  
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐  
โทร.๐-๒๙๓๕-๖๘๖๘ สายด่วน๑๓๐๓ โทรสาร.๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕  
www.coe.or.th

ที่ สส. ๕๓๓๓๓ /๒๕๕๘

งานบริหารและธุรการ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.  
รับที่ 4092  
วันที่ 10 พ.ย. 2558  
18-๐๐ น

๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
- ๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ยื่นหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖) สำหรับผู้เข้าศึกษา  
ในปีการศึกษา ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ความละเอียดแจ้ง  
แล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๕๓-๑๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘  
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๑๑ พ.ย. ๕๘

เรียน คณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (๑๓๖๙/๒๕๕๘)

เพื่อโปรดทราบ เหตุโดยเหตุ  
หรือแนบมาต่ออธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
1369/๒๕๕๘ 11 เดือน พฤศจิกายน  
18 พ.ย. ๕๘  
พักอยู่ที่มหาวิทยาลัย ๑๓  
๑๑ พ.ย. ๕๘

ขอแสดงความนับถือ

กช

(นายเกชา ชีระโกเมน)  
เลขาธิการสภาวิศวกร

ทรงนาค: ๑๑/๑๑/๕๘ ๑๓๖๙/๒๕๕๘

๑๑ พ.ย. ๕๘

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม  
โทรศัพท์ ๑๓๐๓ ต่อ ๒๐๑, ๒๐๔ และ ๒๐๗

- สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
- ๒) หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รับรองตั้งแต่ผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึงปีการศึกษา 2560

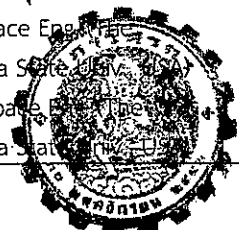
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA 111	Fundamentals of Calculus	3 (3-0-6)	<p>ผศ. บุปผา ไกรสัย วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) อ.ดร.วันหยก อติเศรษฐพงศ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. คอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) อ.ดร.เอื้ออารี บุญเพิ่ม วท.บ. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา (จุฬาฯ) อ.ดร.พีระศักดิ์ อินทร์ไพบุลย์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) วศ.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ (สิรินธร)</p>
		MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3 (3-0-6)	<p>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.) วศ.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ (สิรินธร)</p>
		MA 214	Differential Equation	3 (3-0-6)	<p>อ.ธวิกันต์ ตริยะประเสริฐ 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.) 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 Mathematics (Rice Univ. USA)</p>



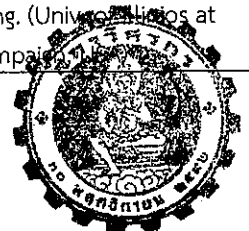
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC 133	Physics for Engineers 1	3 (3-0-6)	อ.ดร. สายัณห์ ผุดวิวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) อ.เทวีญ เป็ี่ยนสายทอง 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 เอี่ยมพนาภิก วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ศิลปากร) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) อ.ดร.สายัณห์ ผุดวิวัฒน์ 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. วิทยาศาสตร์โพลิเมอร์ (จุฬาฯ) อ.ชุมพล วิชิตธนาคม 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 (Syracuse Univ., USA) Ph.D. Physics (Syracuse Univ., USA) อ.ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden)



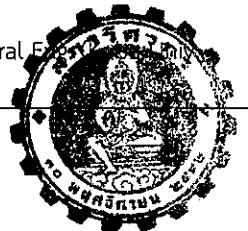
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC 123	Fundamental Chemistry	3 (3-0-6)	อ.วีรยุทธ ศรีชัยศิริเวช 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 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) 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)
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	ME 100	Engineering Graphics	3 (3-0-6)	อ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) วศ.ม. เครื่องกล (มธ.) วศ.ด. เครื่องกล (มธ.) อ.ดร.ธนนต์ ยมจินดา วศ.บ.เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Aerospace Eng. Pennsylvania State Univ. Ph.D. Aerospace Eng. Pennsylvania State Univ.



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME 100	Engineering Graphics (ต่อ)	3 (3-0-6)	<p>อ.ดร.จิรประภา กิมสุนทร วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) B.Eng. Mechanical Eng. M.Sc. Environmental Eng. (Univ. of Nottingham, UK) Ph.D. Renewable Energy (Univ. of Nottingham, UK) ผศ.ดร.อิศเรศ อุษักัลยา วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจร.) 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 (มจร.) รศ.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 พิสิษฐ์ไพบูลย์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โยธา (มช.) Ph.D. Civil Eng. (The Univ. of Nottingham, UK) รศ.ดร. นคร กุ้วโรตม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan) ผศ.ดร.สหรัฐ พุทธวรรณ วศ.บ. เกษตร (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. (University of Illinois at Urbana-Champaign)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (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)	รศ.ดร.บุรฉัตร ฉัตรวีระ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Civil Eng. (AIT) D.Eng. Civil Eng. (AIT) ผศ.ดร.दनัย วันทนากกร 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.กฤษฏา 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)
		<i>and</i>			
		ME 220	Engineering Mechanics - Dynamics	3 (3-0-6)	ผศ.เกียรติขจร สุเวทเวทิน วศ.บ. เครื่องกล (มช.) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.) อ.ดร.อิศเรศ ชูชกัลยา วศ.บ.เครื่องกล (มจร.) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจร.) Ph.D. Mechanical Eng. (The Univ. of Manchester, UK) ผศ.ดร.วิทวัส ศตสุข วศ.บ. เครื่องกล (มก.) M.S. Mechanical Eng. (California State Univ. Fullerton, USA) Ph.D. Mechanical and Aerospace Eng. (Illinois Institute of Technology, USA) อ.ดร.จักรพันธ์ ชวนอาษา B.S. Mechanical Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Mechanical Eng. (Purdue Univ., USA) วศ.ต. เครื่องกล. (มจร.) 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)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials	IE 121	Engineering Materials	3 (3-0-6)	<p>รศ.ดร. ศุภชัย สุรพันธ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) D.Eng. Mineral Processing. (Tohoku Univ., Japan)</p> <p>ผศ.ดร. เสมอจิตร หอมรสสุนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) M.S. Metallurgical and Materials Eng. (Illinois Institute of Technology, USA) Ph.D. Metallurgical and Materials Eng. (Illinois Institute of Technology, USA)</p> <p>อ.ดร. จีรวรรณ คล้อยกยันต์ วท.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาฯ) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ) Master of IMSE Integrated Manufacturing System Eng. (North Carolina State Univ., USA.) Ph.D. Industrial Eng. (North Carolina State Univ., USA.)</p> <p>ผศ.ดร. วรารัตน์ กังสัณฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. โพลีเมอร์ (ม.มหาหิตล) 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. Computer Eng. and Information Management (AIT)</p> <p>อ. นาวิณ สมญาดี B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (The Victoria Univ. of Manchester, UK) M.Sc. Computer Science (Univ. of Edinburgh, UK)</p> <p>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)</p> <p>อ.ดร. พิศาล แก้วประภา วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มช.) M.S. Wireless and Networking Eng. (Lehigh Univ., USA) Ph.D. Electrical and Computer Eng. (Lehigh Univ., USA)</p>

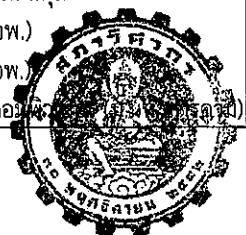


ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.4 Computer Programming (ต่อ)	TU 156	Introduction to Computers and Programming (ต่อ)	3 (3-0-6)	<p>อ.ดร. 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. (The Univ. of New South Wales, Australia) Ph.D. Computer Systems Eng. (Royal Melbourne Institute of Technology Univ., Australia) อ.ดร. ศุภกิจ พฤกษ์อรุณ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ต. ไฟฟ้า (มจพ.) ผศ.ดร.วีรชัย อโนทัยไพบูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Electrical Eng. (The Leland Stanford Junior Univ., USA) ปร.ต. เทคโนโลยี (มธ.)</p>
	2.5 Engineering Statistics / Probability and Statistics	IE 261	Engineering Statistics	3 (3-0-6)	<p>ผศ. ปาริชาติ ชื่นวัฒนกุล วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) M.Eng. Industrial Engineering and Management (AIT) รศ. วุฒิชัย วงษ์ทัศนีย์กร B.S. Industrial Eng. (Columbia Univ., USA) M.S. Industrial Eng. (The Univ. of Michigan, USA) M.S. Industrial Eng. (Georgia Institute of Technology, USA) Ph.D. Industrial Eng. (Georgia Institute of Technology, USA) รศ.ดร.พงษ์ชนัน เหลืองไพบูลย์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (มก.) Ph.D. Industrial Statistics and Operational Research (Newcastle upon Tyne)</p>

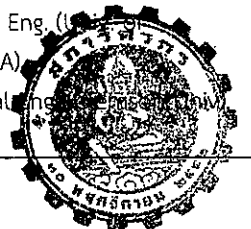




ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.5 Engineering Statistics / Probability and Statistics (ต่อ)	IE 261	Engineering Statistics (ต่อ)	3 (3-0-6)	รศ. มณฑลลี ศาสนันทน์ B.S. Manufacturing Eng. (Boston Univ., USA) M.Eng. Industrial Eng. (Univ. of Pittsburgh, USA) Ph.D. Manufacturing Eng. and Operations Management (The Univ. of Nottingham, UK) รศ. ดร.บุษบา พุฒิชัยรัตน์ วศ.บ. อุตสาหการ (มธ.) M.Eng. Manufacturing Systems Eng. (AIT) D.Eng. Information Science and Control Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)
	2.6 Manufacturing Processes	IE 250	Manufacturing Processes	3 (3-0-6)	ผศ.ชัยรัตน์ ดันติไพบุลย์วุฒิ วศ.บ. อุตสาหการ (มจร.) M.Sc. Advanced Manufacturing Technolgy (The Victoria Univ. of Manchester, UK) M.Phi. Manufacturing Processes (Loughborough Univ., UK) ผศ.ดร.สวัสดี ภาชะราช อศ.บ. เทคโนโลยีการผลิต (มจพ.) M.Eng. Manufacturing Systems Eng. (AIT) วศ.ด. อุตสาหการ (มก.) ผศ.ดร.อภิวัฒน์ มุตตามระ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)
	2.7 Thermodynamics	AE 211	Thermodynamics	3 (3-0-6)	อ.ธนิตธี พิพัฒน์ วศ.บ. เคมี (จุฬาฯ) M.S. Chemical Eng. (Washington Univ., USA) ผศ.ดร. แคทลียา ปัทมพรหม วศ.บ. เคมี (จุฬาฯ) M.S. Chemical Eng. (The Univ. of Michican, USA) Ph.D. Chemical Eng. -Polymer (The Univ. of Michican, USA)
	2.8 Fundamental of Electrical Engineering	LE 209	Introduction to Electrical Engineering	3 (3-0-6)	รศ.ดร. นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ด. ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (มธ.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.8 Fundamental of Electrical Engineering (ต่อ)	LE 209	Introduction to Electrical Engineering (ต่อ)	3 (3-0-6)	ผศ. ชาศรี มาลีวรรณ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.รามคำแหง) สถ.บ. ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สจล.) M.S. Physics (Northeastern Illinois Univ., USA) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Texas, USA) อ.ดร.ยศวีร์ วีระกำแหง วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) M.Eng. Mechatronics (AIT) Ph.D. Advanced Eng. System (Univ. of Tsukuba, Japan)
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)				
	3.1 Safety Engineering	IE 341	Safety Engineering	3 (3-0-6)	ผศ. นริศ เจริญพร วศ.บ. เกษตร (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ)
	3.2 Industrial Plant Design	IE 433	Industrial Plant Design	3 (3-0-6)	รศ.ดร. ดรีทศ เหล่าศิริพงษ์ทอง วศ.บ. อุตสาหการ (มจร.) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ) Ph.D. Management of Technology (AIT)
	3.3 Production Planning and Control	IE 312	Production Planning and Control	3 (3-0-6)	รศ.ดร. บุชบา พุกษาพันธุ์รัตน์ วศ.บ. อุตสาหการ (มธ.) M.Eng. Manufacturing Systems Eng. (AIT) D.Eng. Information Science and Control Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)
	3.4 Quality Control	IE 362	Quality Control	3 (3-0-6)	ผศ. ปาริชาติ ชื่นวัฒนกุล วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) M.Eng. Industrial Eng. and Management (AIT)
	3.5 Industrial Work Study	IE 311	Industrial Work Study	3 (3-0-6)	ผศ. ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) Ph.D. Metallurgical and Material Eng. (Illinois Institute of Technology, USA)
	3.6 Operations Research	IE 364	Operations Research I	3 (3-0-6)	รศ.ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์ 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	IE 302	Engineering Economy	3(3-0-6)	รศ.ดร. จิรรัตน์ สีระวราพุกษ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) M.S. Industrial Eng. (Pittsburgh, USA) Ph.D. Industrial Eng. (USA)



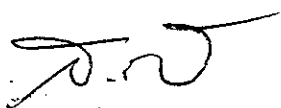
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร ว.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.8 Maintenance Engineering	IE 313	Maintenance Engineering	3 (3-0-6)	อ.ดร.สุภมาศ สุชาติานนท์ ว.บ. อุตสาหการ (มธ.) M.Eng. Mechanical Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) Ph.D. Industrials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)

#### เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 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 วิชาเท่านั้นและมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาที่ 2.2 ต้องเรียนวิชา CE 202 Engineering Mechanics - Statics และวิชา ME 220 Engineering Mechanics – Dynamics ทั้ง 2 วิชา จึงจะนับให้ 3 หน่วยกิต
5. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
6. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึง ปีการศึกษา 2560
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ


มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 53-11/2558

วันที่ 12 ตุลาคม 2558



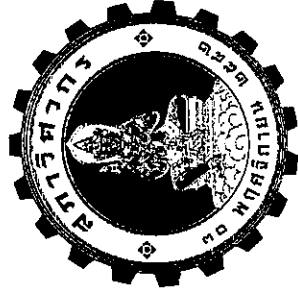
(นายสมศักดิ์ ดำรงค์เลิศ)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญา  
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ



(นายมงคล มงคล  
ประธานอนุกรรมการ  
มาตรฐาน





# สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

สำหรับผู้เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา ๒๕๕๖ ถึงปีการศึกษา ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

นายเกษม ธีระโกเมน

เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายภมรด ตระกบุตร)  
นายกสภาวิศวกร