



487/1 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลา) ถนนรามคำแหง
แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร. 0-2935-6868 โทรสาร. 0-2935-6695 www.coe.or.th

ที่ สส. 96 /2553

14 มกราคม 2554

งานบริหารและธุรการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.
รับที่..... 0229.....
วันที่..... 19 ม.ค. 2554.....
เวลา..... 14.15 น.....

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

งานบริหารและการศึกษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่..... 102.....
วันที่..... 20 ม.ค. 2554.....
เวลา..... 15.00 น.....

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ท่านได้ส่งหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ.2552) ให้สภาวิศวกรรับรองเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกร ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 22-14/2553 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม
พ.ศ.2553 รับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเงื่อนไขแนบท้ายตารางเทียบที่ได้
นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน คณบดี (คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์) วันที่ 24 ม.ค. 54
1. ส่งไปสภาฯ และตรงให้สภาฯ
2. ส่งกลับสภาฯ และตรงให้สภาฯ

ขอแสดงความนับถือ

ส.ร.ม
20 ม.ค. 54

(นายสุที บรรจงจิตร)

ประธานคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษา

(โปรดอ่าน) 24 ม.ค. 54

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รับรองตั้งแต่ผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึง 2556

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA 111	Fundamentals of Calculus	3 (3-0)	ผศ. บุญผา ไกรสัย วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.ราม) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม. มหิดล) อ.ดร. สุพัชระ คงนวน วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) ปร.ค. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา MA 111
		MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3 (3-0)	
		MA 214	Differential Equation	3 (3-0)	อ.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.)
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC 133	Physics for Engineers I	3 (3-0)	ผศ.ดร. ศัทธินิยา เพชรสิงห์ B.Sc. Physics (Univ. of Bristol, U. M.Sc. Optoelectronics & Laser Devices (Heriot – Watt Univ., UK.) D.Phil. Condensed Matter Physics (Univ. of Oxford, UK.) อ. ดร.นพพร พูลยรัตน์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) M.S. Physics (Lehigh Univ., USA.) Ph.D. Physics (Lehigh Univ., USA.) อ. พรกมล นาละกาญจน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) อ. กัลยา เอื้อประเสริฐ กศ.บ. ฟิสิกส์ วท.ม. ฟิสิกส์
		SC 183	Physics for Engineers Laboratory 1	1 (0-3)	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ต่อ) (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC 134	Physics for Engineers 2	3 (3-0)	รศ. ดร. ชัยณรงค์ อิงคากุล วท.บ. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) M.Sc. Physics (Univ. of New South Wales, Australia) M.A. Physics (Temple Univ., USA.) Ph.D. Condensed Matter Physics (Temple Univ., USA.) ผศ. ประวิทย์ เรืองไรรัตน์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) อ. ดร. นพพร พูลยรัตน์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) M.S. Physics (Lehigh Univ., USA.) Ph.D. Physics (Lehigh Univ., USA.) อ. พรกมล นาคะกาญจน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) อ. กัลยา เอื้อประเสริฐศักดิ์ กศ.บ. ฟิสิกส์ (มศว.ประสานมิตร) วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ)
		SC 184	Physics for Engineers Laboratory 2	1 (0-3)	
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC 123	Fundamental Chemistry	3 (3-0)	อ. ดร. สิริพร นาประเสริฐกุล วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีฟิสิกส์ (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีฟิสิกส์ (จุฬาฯ) อ. พนิชากรณ ใจยงค์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) อ. พรรณิกา เทพามาตย์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีฟิสิกส์ (มช.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา SC 123
		SC 173	Fundamental Chemistry Laboratory	1 (0-3)	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทาง วิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา) 2.1 Engineering Drawing	ME 100	Engineering Graphics	3 (2-3)	รศ. พันธุ์ ทองสวัสดิ์ วศ.บ. เกษตร (ม.เกษตรศาสตร์) M.Eng. Agriculture (ม.เกษตรศาสตร์)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME 100	Engineering Graphics (ต่อ)	3 (2-3)	<p>รศ.ดร. ชวาสวน กาญจนรัมย์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA.) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p> <p>รศ.ดร. ดุสิต โชติ ชลศึกษ์ วศ.บ.เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA.) Ph.D. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA.)</p> <p>อ.ดร. มนต์ชัย พฤษย์วิไลเลิศ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p> <p>ผศ.ดร. บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) M.S. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.) Ph.D. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.)</p> <p>อ.ดร. ชาญณรงค์ อัสวเทศานุภาพ วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA.)</p>
	2.2 Engineering Mechanics	CE 202	Engineering Mechanics - Statics	3 (3-0)	<p>รศ.ดร. บุรฉัตร ภัทรวีระ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Structural Eng. (AIT.) D.Eng. Structural Eng. (AIT.)</p> <p>ผศ.ดร. ชัยศักดิ์ พิสิษฐ์ไพบูรณ์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Nottingham, UK)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.2 Engineering Mechanics (ต่อ)	CE 202	Engineering Mechanics - Statics (ต่อ)	3 (3-0)	<p>ผศ.ดร.สหรัฐ พุทธรณะ วศ.บ. เกษตร (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (Colorado State Univ., USA.) ผศ.ดร. นเรศ ลิ้มสัมพันธเจริญ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. (AIT.) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Illinois at Urbana - Champaign, USA.) รศ.ดร. นคร กุ้วโรดม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Engineering and Construction (AIT.) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan)</p>
		<i>or</i>			
	2.3 Engineering Materials	IE 121	Engineering Materials	3 (3-0)	<p>รศ.ดร. สุกชัย สุรพันธ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) ประกาศนียบัตรบัณฑิต วิศวกรรมโลหการ (จุฬาฯ) D.Eng. Mineral Processing Technology and Material Eng. (1981)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials (ต่อ)	IE 121	Engineering Materials (ต่อ)	3 (3-0)	<p>ผศ.ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มช.) Ph.D. Metallurgical and Materials Eng. (Illinois Institute of Technology, USA.)</p> <p>อ.ดร. จีรวรรณ คล้อยกยันต์ วท.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาฯ) วศ.ม. อุตสาหกรรม (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. วรรัตน์ 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)	<p>อ.ดร. ปิยะ เฉชะธีราวัฒน์ B.Eng. Computer Eng. (The Univ. of New South Wales, Australia) Ph.D. Computer Systems Eng. (Royal Melbourne Institute of Technology Univ., Australia)</p> <p>อ.วชิรา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจร.) M.Eng. Information Management (AIT.)</p> <p>อ. นาวิน สมญาดี B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (The Victoria Univ. of Manchester, UK.) M.Sc. Computer Science (The Univ. of Edinburgh, UK.)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) 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)	<p>อ.ดร. 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.)</p> <p>อ.ดร. นิตินกร นิ่มสุข 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> <p>อ. ดร.วีรชัย อโนทัยไพบูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA.) M.S. Electrical Eng. (Stanford Univ., USA.)</p> <p>วท.ค. เทคโนโลยี (มธ.) อ. ดร. พงษ์ศักดิ์ มหาโชคเลิศวัฒนา B.Eng. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) M.Eng. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) Ph.D. Electrical Eng. (The Ohio State Univ., USA.)</p>
	2.5 Engineering Statistics / Probability and Statistics	IE 261	Engineering Statistics	3 (3-0)	<p>ผศ. ปาริชาติ ชื่นวัฒนกุล วศ.บ. อุตสาหกรรม (มท.) M.Eng. Industrial Engineering Management (A.T.U.)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.6 Manufacturing Processes (ต่อ)	IE 250	Manufacturing Processes (ต่อ)	3 (3-0)	<p>ผศ.ชัยรัตน์ คันติไพบุลย์วุฒิ วศ.บ. อุตสาหการ (มจร.) M.Sc. Advanced Manufacturing Technology (The Victoria Univ. of Manchester, UK.) M.Phi. Manufacturing Processes : Casting (Loughborough Univ., UK.) ผศ.ดร.สวัสดิ์ ภาระราช อส.บ. เทคโนโลยีการผลิต (มจพ.) M.Eng. Manufacturing Systems Eng. (AIT.) วศ.ค. อุตสาหการ (มก.) ผศ.ดร.อภิวัฒน์ มุคตามระ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p>
	2.7 Thermodynamics	AE 211	Thermodynamics	3 (3-0)	<p>อ.ธนิตร์ 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.)</p>
	2.8 Fundamental of Electrical Engineering	LE 209	Introduction to Electrical Engineering	3 (3-0)	<p>รศ. นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ผศ. ชาตรี มาลีวรรณ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) สถ.บ. ออกแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (สจล.) M.S. Physics (Northeastern Illinois Univ., USA.) M.S.E.E. Microelectronics (Texas, USA.)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) 3.1 Industrial Work Study	IE 311	Industrial Work Study	3 (3-0)	ศศ.ดร. เสมอจิตร หอมรสสุนทร วศ.บ. อุตสาหกรรม (มช.) Ph.D. Metallurgical and Material Eng. (Illinois Institute of Technology, USA.)
	3.2 Operations Research	IE 364	Operations Research I	3 (3-0)	รศ.ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบุลย์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มก.) วศ.ม. อุตสาหกรรม (มก.) Ph.D. Industrial Statistics and Operation Research (Univ. of Newcastle Upon Tyne, UK.)
	3.3 Production Planning and Control	IE 312	Production Planning and Control	3 (3-0)	ศศ.ดร. บุษมา พุกกษาพันธ์รัตน์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (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)	ศศ. ปาริชาติ ชื่นวัฒนกุล วศ.บ. อุตสาหกรรม (มช.) M.Eng. Industrial Eng. and Management (AIT.)
	3.5 Industrial Plant Design	IE 333	Industrial Plant Design	3 (3-0)	ศศ. สมศักดิ์ ธรรมณีวิจิตร B.Eng. Mechanical Engineering- Machine Tools Design (Cologne Univ. of Applied Science, Germany) Dipl. Ing. Mechanical Eng. (Specialized College of Cologne, Germany.) วศ.ม. การจัดการวิศวกรรม (จุฬาฯ) M.Sc. Manufacturing Systems Eng. (Univ. of Warwick, UK.) รศ.ดร. ตรีทศ เหล่าศิริหงษ์ทอง วศ.บ. อุตสาหกรรม (มจร.) วศ.ม. อุตสาหกรรม (จุฬาฯ) Ph.D. Management (AIT.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.5 Industrial Plant Design (ต่อ)	IE 333	Industrial Plant Design (ต่อ)	3 (3-0)	รศ.ดร. จุฬศิริ เจริญภัณฑ์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มช.) M.S. Industrial Eng. (Bradley Univ., USA.) Ph.D. Industrial Eng. and Operations Research (Univ. of Illinois, USA.)
	3.6 Safety Engineering	IE 341	Safety Engineering	3 (3-0)	ผศ. นริศ เจริญพร วศ.บ. เกษตร (มก.) วศ.ม. อุตสาหกรรม(จุฬาฯ)
	3.7 Maintenance Engineering	IE 313	Maintenance Engineering	3 (3-0)	ผศ.ดร.จารุมนต์ จาตุรนต์นที วศ.บ.อุตสาหกรรม (มช.) M.S.Eng. Management (George Washington Univ., USA.) วศ.ด.อุตสาหกรรม (จุฬาฯ) รศ.ดร. จุฬศิริ เจริญภัณฑ์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มช.) M.S. Industrial Eng. (Bradley Univ., USA.) Ph.D. Industrial Eng. and Operations Research (Univ. of Illinois, USA.)
	3.8 Engineering Economy	IE 302	Engineering Economy	3(3-0)	รศ.ดร. จิรรัตน์ วีระวราพุกษ์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มก.) M.S. Industrial Eng. (Univ. of Pittsburgh, USA.) Ph.D. Industrial Eng. (Univ. of Illinois, USA.)

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 2.4 และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 2.5 ถึงกลุ่มที่ 2.8 อีก ไม่น้อยกว่า 2 กลุ่มวิชา รวมแล้วต้องเรียนไม่น้อยกว่า 6 วิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
4. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาที่ 2.2 ต้องเรียนในรายวิชา CE 202 Engineering Mechanics - Statics หรือ ME 220 Engineering Mechanics - Dynamics วิชาใดวิชาหนึ่ง
5. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 4 กลุ่มวิชา และไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น



6. ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึงปีการศึกษา 2556
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 22-14/2553


วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2553

นิศยา จันทร์เรือง มหาล

(นางนิศยา จันทร์เรือง มหาล)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ

สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

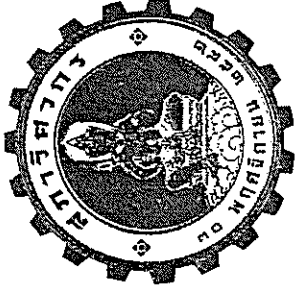


(นายสุทธิ บรรจงจิตร)

ประธานอนุกรรมการ

มาตรฐานวิชาชีพ





สภาวิศวกร

รับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับแพทยศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา ๒๕๕๒ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๓

วิมล สันทรวิเชียร อมาตย์

(นางวิมล จันทรวง มหาผล)

เลขาธิการสภาวิศวกร


วิมล สันทรวิเชียร
(นางวิมล จันทรวง มหาผล)

นายกสภาวิศวกร

ตรวจสอบถูกต้อง

ผ่านการประชุมคณะกรรมการมหาวิทยาลัย

ครั้งที่ 22-14/2553 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2553



(นางสาวธันยธรณ์ พุทมนต์)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม