



487/อาคาร 2.ส.ท. ซอชรามคำแหง 39 (เทพศิลา) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 0-2935-6868 โทรสาร 0-2935-6695 www.coe.or.th

ที่ สส. 1988 /2557

26 สิงหาคม 2557

งานบริหารและธุรการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.

รับที่ 3947

วันที่ 2 ก.ย. 2557

เวลา 11.50

เรื่อง รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

งานบริการการศึกษา
รับที่ 1817 วันที่ 13-35 25
รับที่ 3 ก.ย. 57

อ้างถึง หนังสือมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เลขที่ ศธ.0516.22/1517 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2557

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
- 2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามหนังสือที่อ้างถึง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) จากผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552-2554 เป็น 2552-2555 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกร ในการประชุมครั้งที่ 35-11/2555 เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2557 มีมติรับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง สำหรับหลักสูตรดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
เรียน คณะที่ ๑ (เรียน รองคณบดีฝ่ายบริหาร)
เพื่อ โปรดทราบ เห็นด้วยของภาค กศ
วิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อทราบ
และเก็บเป็น ข้อผูกมัด วันที่ 3 ก.ย. 57

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกชา อีระโกเมน)
เลขาธิการสภาวิศวกร

ทนายความ: อภิสิทธิ์ ทนตม เสือ

4 ก.ย. 57

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมวิศวกรรม
โทรศัพท์ 0 2935 6868 ต่อ 201 และ 204

- สำเนาส่ง : 1) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

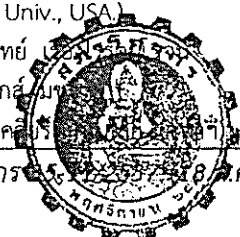
ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึง 2555 *

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง 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. บุปผา ไกรสัย วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.ราม) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) อ.ดร. สุพัชระ คงนวน วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) พร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา MA 111
		MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3 (3-0)	
		MA 214	Differential Equation	3 (3-0)	อ.ธวิกานต์ 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 1	3 (3-0)	ผศ.ดร. กัทธยา เพชรสิงห์ B.Sc. Physics (Univ. of Bristol, UK.) 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 เอื้อประเสริฐศักดิ์ กศ.บ ฟิสิกส์ (มศว.) วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) รศ. ดร. ชัยณรงค์ อิงคากุล วท.บ. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) M.Sc. Physics (Univ. of New South Wales, Aus.) M.A. Physics (Temple Univ., USA.) Ph.D. Condensed Matter Physics (Temple Univ., USA.) ผศ. ประวิทย์ วท.บ. ฟิสิกส์ วท.ม. นิวเคลียร์
		SC 183	Physics for Engineers Laboratory 1	1 (0-3)	
		SC 134	Physics for Engineers 2	3 (3-0)	

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร (พ.ศ. 2558 พ.ศ. 57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง 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 (ต่อ)	3 (3-0)	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 เอื้อประเสริฐศักดิ์ กศ.บ ฟิสิกส์ (มศว.) วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) อ. กัลยา เอื้อประเสริฐศักดิ์ กศ.บ ฟิสิกส์ (มศว.) 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. ศิริพร นาประเสริฐกุล วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีฟิสิกส์ (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีฟิสิกส์ (จุฬาฯ) อ. พนิชกรรณ์ ไฉยงค์ 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	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา) 2.1 Engineering Drawing	ME 100	Engineering Graphics	3 (2-3)	รศ. พินัย ทองสวัสดิ์วงศ์ วศ.บ. เกษตร (มช.) M.Eng. Agricultural Eng. (AIT.) รศ.ดร. ชาวสวน กาญจนรัมย์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA.) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) รศ.ดร. ดุลยชาติ ชลศึกษ์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA.) Ph.D. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA.)

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรมการสภาวิศวกร พ.ศ. 2551 (ส.ศ. 57)



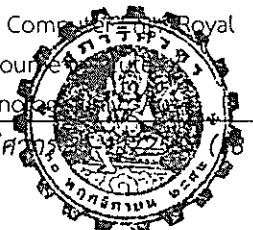
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME 100	Engineering Graphics (ต่อ)	3 (2-3)	อ.ดร. มนต์ชัย พุกทวีไลเลิศ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) ผศ.ดร. บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ วศ.บ. เครื่องกล (มจร.) M.S. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.) Ph.D. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.) อ.ดร. ชาณุณรงค์ อัครเทศานุกาพ วศ.บ. เครื่องกล (มจร.) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) Ph.D. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA.)
	2.2 Engineering Mechanics	CE 202 or ME 220	Engineering Mechanics - Statics Engineering Mechanics - Dynamics	3 (3-0) 3 (3-0)	รศ.ดร. บุรฉัตร ฉัตรวีระ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Eng. Structural Eng. (AIT.) D.Eng. Structural Eng. (AIT.) ผศ.ดร. ชัยศักดิ์ ทิสิษฐไพบูลย์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (The Univ. of Nottingham, UK.) ผศ.ดร.สหรัฐ พุทธวรรณะ 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. Structural Eng. (AIT.) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Illinois at Urbana - Champaign, USA.) รศ.ดร. นคร ภู่วโรตม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT.) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan) ผศ.เกียรติคุณ วศ.บ. เครื่องกล วศ.ม. เครื่องกล

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร (ส.ศ. 57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.2 Engineering Mechanics (ต่อ)	ME 220	Engineering Mechanics - Dynamics (ต่อ)	3 (3-0)	<p>ผศ.ดร. บรรยงก์ รุ่งเรืองด้วยบุญ วศ.บ.เครื่องกล (มจพ.) M.S. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.) Ph.D. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.) ผศ.ดร.วิฑูรย์ 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.)</p>
	2.3 Engineering Materials	IE 121	Engineering Materials	3 (3-0)	<p>รศ.ดร. ศุภชัย สุรพันธ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) ประกาศนียบัตรบัณฑิต โลหการ (จุฬาฯ) D.Eng. Mineral Processing Technology and Metallurgical and Material Eng. (Tohoku Univ., Japan) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง ผศ.ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มช.) Ph.D. Metallurgical and Materials Eng. (Illinois Institute of Technology, USA.) ดร. จีรวรรณ คล้อยกยันต์ วท.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาฯ) วศ.ม. อุตสาหกรรม (จุฬาฯ) MIMSE Integrated Manufacturing System Eng. (North Carolina State Univ., USA.) , Ph.D. Industrial Eng. (North Carolina State Univ., USA.) ผศ.ดร. วรารัตน์ กังสัมฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. โพลีเมอร์ (ม.มหิดล) Ph.D. Macromolecular Science and Eng. (Case Western Reserve Univ., USA.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง</p>
	2.4 Computer Programming	TU 156	Introduction to Computers and Programming	3 (3-0)	<p>อ.ดร. ปิยะ เตชะธีราวัฒน์ B.Eng. Computer Eng. (Univ. of New South Wales, Aus.) Ph.D. Computer Eng. (Royal Melbourne Technological Univ., Australia)</p>

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร (ที่ ๒๖ ส.ศ. 57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง 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.วชิรา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจร.) M.Eng. Computer Eng. and Information Management (AIT.) อ. นาวิณ สมญาดี B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK.) M.Sc. Computer Science (Univ. of Edinburgh, UK.) อ.ดร. 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.) อ.ดร. นิตติการ 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.วีรัชย์ โอโณทัยไพบูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA.) M.S. Electrical Eng. (Standford Univ., USA.) วท.ด. เทคโนโลยี (มธ.) อ. ดร. พงษ์ศักดิ์ มหาโชคเลิศวัฒนา B.Eng. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) M.Eng. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) M.S. Electrical Eng (The Ohio State Univ., USA.) Ph.D. Electrical Eng. (The Ohio State Univ., USA.)</p>
	2.5 Electric Circuits	LE 240	Electrical Circuit Analysis	3 (3-0)	<p>รศ. นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจพ) วศ.ม. ไฟฟ้า เคยสอนในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า</p>

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร 85/2557 (ก. 57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.5 Electric Circuits (ต่อ)	LE 240	Electrical Circuit Analysis (ต่อ)	3 (3-0)	<p>ผศ.ดร. วีรชัย อัสวเมธาพันธ์ B.Eng. Electrical and Electronics Eng. (Chiba Univ., Japan.) M.Eng. Electronic Eng. (The Univ. of Tokyo, Japan) Ph.D. Electronic Eng. (The Univ. of Tokyo, Japan)</p> <p>ผศ.ดร. จรี ไชยชาญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) วศ.ม. ไทรคมนาคุม (AIT.) M.S. Biomedical Eng. (Univ. of Southern California, USA.) Ph.D. Biomedical Eng. (Univ. of Southern California, USA.)</p> <p>รศ.ดร. สมชาติ โชคชัยธรรม วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Rochester, USA.) D.Eng. Electrical Eng. (Nagaoka of Technology Univ., Japan)</p>
	2.6 Engineering Electronic	LE 241	Basic Electronic Circuits and Devices	3 (3-0)	<p>อ. นาวัน สมญาติ B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK.) M.Sc. Computer Science (Univ. of Edinburgh, UK.)</p> <p>ผศ.ดร. วีรชัย อัสวเมธาพันธ์ B.Eng. Electrical and Electronics Eng. (Chiba Univ., Japan.) M.Eng. Electronic Eng. (The Univ. of Tokyo, Japan) Ph.D. Electronic Eng. (The Univ. of Tokyo, Japan)</p>
	2.7 Electromagnetic Fields	LE 200	Electromagnetic Theory	3 (3-0)	<p>รศ.ดร. วันชัย ไพจิตรโรจนาน วศ.บ. สื่อสาร (สจล.) M.Eng. Computer Technology (AIT.) M.Sci. Nonlinear Optics (Univ. of Southern California, USA.) Ph.D. Optoelectronics (King 's College, Univ. of London, UK.)</p> <p>อ.ดร. พงษ์ศักดิ์ มหาโชคเลิศวัฒนา B.Eng. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) M.Eng. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) M.S. & Ph.D. Electrical Eng. (The Ohio State Univ., USA.)</p>

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร (พ.ศ. 57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.7 Electromagnetic Fields (ต่อ)	LE 200	Electromagnetic Theory (ต่อ)	3 (3-0)	ผศ. ชาศรี มาลีวรรณ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) สจ.บ. ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สจล.) , M.S. Physics (Northeastern Illinois Univ., USA.) M.S.EE. Microelectronics (Univ. of Texas, USA.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.8 Control System	LE 381	Control Systems	3 (3-0)	ผศ.ดร. ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) D.Eng. Control Eng. (Tokyo Institute of Technology, Japan)
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
	3.1 Electrical Instruments and Measurements	LE 380	Electrical Instruments and Measurements	3 (3-0)	ผศ.ดร. ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ), วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) D.Eng. Control Eng. (Tokyo Institute of Technology, Japan)
	3.2 Electrical Machines	LE 260	Electrical Machines I	3 (3-0)	รศ. นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
		<i>and</i> LE 463	Electrical Machines II	3 (3-0)	ผศ.ดร. นพพร สิริวิชานนท์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.) Ph.D. Power System Economics, Policy and Planning (Royal Melbourne Institute of Technology, Aus.)
	3.3 Electrical System Design	LE 464	Electrical Systems Design	3 (3-0)	อ. ณัฐพงศ์ ตันตนะ วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
3.4 Power Plant and Substation	LE 467	Power Plant and Substation	3 (3-0)	ผศ.ดร. นพพร สิริวิชานนท์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.) Ph.D. Power System Economics, Policy and Planning (Royal Melbourne Institute of Technology, Aus.)	
3.5 Protection and Relay	LE 468	Protection and Relay	3 (3-0)	ผศ.ดร. พิชัย อารีย์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) M.Sc. Electrical Eng. (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK) Ph.D. Electrical Eng. (Glasgow, UK)	

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร (ฉบับที่ 57)



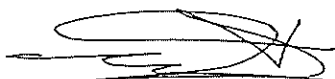
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.6 Electric Power System Analysis	LE 466	Power System Analysis	3 (3-0)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา LE 467 อ. ณัฐพงศ์ ดันขนุช วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬา) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬา) รศ. นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง รศ.ดร.ไพบุสย์ นาคมหาชลสินธุ์ วศ.บ. การวัดคุมทางอุตสาหกรรม (สจล.) M.Eng. Electrical Eng. (Univ. of Florida, USA.) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of Florida, USA.)
	3.7 High Voltage Engineering	LE 473	High Voltage Engineering	3 (3-0)	
	3.8 Power Electronics	LE 465	Power Electronics	3 (3-0)	

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 2.4 และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 2.5 ถึงกลุ่มที่ 2.8 อีกไม่น้อยกว่า 2 กลุ่มวิชา รวมแล้วต้องเรียนไม่น้อยกว่า 6 วิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
4. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มวิชาที่ 2.2 ต้องเรียนวิชา 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. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.2 ต้องเรียนในรายวิชา LE 260 Electrical Machines I และ LE 463 Electrical Machines II ทั้งสองวิชา
7. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 7 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
9. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 8 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
10. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึงปีการศึกษา 2555 *
11. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 28-6/2554

วันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2554



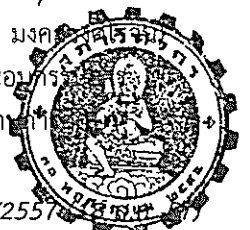
(นายพิชิต ลำยอง)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

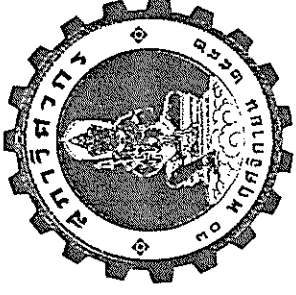


(นายมงคล มงคลกุล)

ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานฯ



* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร 35-11/2557



สภาวิศวกรรม

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญา ๒๕๕๒ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๔


(นายเก้ง ธีระโกเมน)

เลขาธิการสภาวิศวกร


(นายภล ตระกบุตร)

นายกสภาวิศวกร

ตรวจสอบถูกต้อง

Pris

(นางสาวกนกพร สอนศรี)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม