



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

พญ. ๒๖ สิงหาคม

งานบริหารและธุรการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.

รับที่..... 3947

วันที่ - 2 ก.ย. 2557

เวลา..... 11.50

ที่ สส. 1988 /2557

26 สิงหาคม 2557

เรื่อง รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

งานบริการการศึกษา
รับที่..... 1817 เวลา 13.35 น.
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 ด.ลนที เชน รองคณบดีฝ่ายบริหาร
เรื่อง โปรดทราบ เห็นด้วยของสภาวิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อทราบ
และเลขเป็น ข้อผูกมัด 8 ก.ย. 57
3 ก.ย. 57

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกชา อีระโกเมน)
เลขาธิการสภาวิศวกร

ทนายทนาย: ดำเนินการตามเลข
4 ก.ย. 57

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมวิศวกรรม
โทรศัพท์ 0 2935 6868 ต่อ 201 และ 204

สำเนาส่ง : 1) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
2) หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

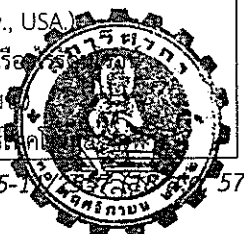
ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึง 2555 *

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (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. 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.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา MA 111
	MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3 (3-0)		
MA 214	Differential Equation	3 (3-0)			
1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		SC 133	Physics for Engineers 1	3 (3-0)	ผศ.ดร. คัทลียา 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)
		SC 183	Physics for Engineers Laboratory 1	1 (0-3)	
		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, Aus.) M.A. Physics (Temple Univ., USA.) Ph.D. Condensed Matter Physics (Temple Univ., USA) ผศ. ประวิทย์ เรือง วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) วท.ม. นิวเคลียร์ฟิสิกส์

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร 35-1 (พ.ศ. 2552) หน้า 57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		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)	อ. กัลยา เอื้อประเสริฐศักดิ์ กศ.บ ฟิสิกส์ (มศว.) วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ)
	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. พนิชกรณม์ ไฉยงค์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) อ. พรรณีภา 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. พันธุ์ ทองสวัสดิ์วงศ์ วศ.บ. เกษตร (มช.) M.Eng. Agricultural Eng. (AIT.) 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) รศ.ดร. ดุลยโชติ ชลศึกษา วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA.) Ph.D. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA.)

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร



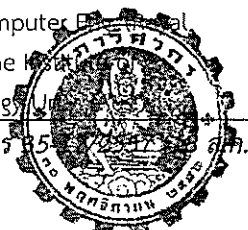
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME 100	Engineering Graphics (ต่อ)	3 (2-3)	อ.ดร. มนต์ชัย พฤกษ์วิไลเลิศ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) ผศ.ดร. บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) M.S. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.) Ph.D. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.) อ.ดร. ชาญณรงค์ อัครเทศานุกภาพ วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) 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 พิสิษฐไพบูลย์ วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. โครงสร้าง (มช.) Ph.D. Civil Eng. (The Univ. of Nottingham, UK.) ผศ.ดร.สหรัฏฐ์ พุทธรณะ 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 ภู่วโรดม วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT.) Ph.D. Production and Information Sciences (Saitama Univ., Japan) ผศ.เกียรติคุณจร สวาทลิขิต วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เครื่องกล (มจพ.)

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร (57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (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. บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ วศ.บ.เครื่องกล (มจพ.) M.S. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.) Ph.D. Mechanical Eng. (Lehigh Univ., USA.)</p> <p>ผศ.ดร.วิหวัธน์ 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)</p> <p>เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง</p> <p>ผศ.ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) Ph.D. Metallurgical and Materials Eng. (Illinois Institute of Technology, USA.)</p> <p>ดร. จีรวรรณ คล้อยกยันต์ วท.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาฯ) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ) MIMSE Integrated Manufacturing System Eng. (North Carolina State Univ.), Ph.D. Industrial Eng. (North Carolina State Univ., USA.)</p> <p>ผศ.ดร. วรารัตน์ กังสัมฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. โพลีเมอร์ (ม.มหิดล) Ph.D. Macromolecular Science and Eng. (Case Western Reserve Univ., USA.)</p> <p>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 Electrical Engineering (Univ. of Melbourne, Australia) Ph.D. Computer Engineering (University of Technology, Australia)</p>

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร 2557 (พ.ศ. 57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (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)	อ.วชิรา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจร.) M.Eng. Computer Eng. and Information Management (AIT.) 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.) 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. 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.วีรชัย โอนทัยไพบูลย์ 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.)
	2.5 Electric Circuits	LE 240	Electrical Circuit Analysis	3 (3-0)	รศ. นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจร) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.) เคยสอนในหลักสูตร

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร 35/1 (2555) 57

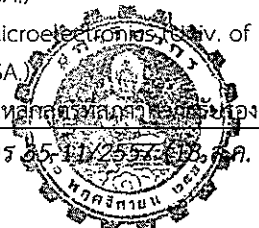


ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.5 Electric Circuits (ต่อ)	LE 240	Electrical Circuit Analysis (ต่อ)	3 (3-0)	<p>ผศ.ดร. วีรชัย อัครเมธาพันธ์ 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. ไทรคมนาคน (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. 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.)</p> <p>ผศ.ดร. วีรชัย อัครเมธาพันธ์ 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 ไพจิตรโรจน 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. Electrical Eng. State Univ., USA. Ph.D. Electrical State Univ., USA</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (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. ชาตรี มาลีวรรณ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) สธ.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 Microwave Engineering	LE 433	Microwave Engineering	3 (3-0)	ผศ. ชาตรี มาลีวรรณ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) สธ.บ. ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สจล.) M.S. Physics (Northeastern Illinois Univ., USA.) M.S.EE. Microelectronics (Univ. of Texas, USA.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	3.3 Communication Network and Transmission Lines	LE 425	Communication Network and Transmission Lines	3 (3-0)	รศ.ดร. วันชัย ไพจิตรโรจนา 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.) ผศ. ชาตรี มาลีวรรณ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) สธ.บ. ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สจล.) M.S. Physics (Northeastern Illinois Univ., USA.) M.S.EE. Microelectronics (Univ. of Texas, USA.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง

* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร 25.11/2557 (ฉบับที่ 57)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.4 Data Communication and Network	LE 427	Data Communication and Network	3 (3-0)	ผศ.ดร. จรี ไชยชาญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) วศ.ม. โทรคมนาคม (AIT.) M.S. Biomedical Eng. (Univ. of Southern California, USA.) Ph.D. Biomedical Eng. (Univ. of Southern California, USA.)
	3.5 Optical Communication	LE 426	Optical Communication	3 (3-0)	รศ.ดร. วันชัย ไพจิตรโรจน 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.)
	3.6 Digital Communication	LE 423	Digital Communications	3 (3-0)	อ.ดร. ตามพงษ์ บุญยะเวศ วศ.บ. อิเล็กทรอนิกส์ (สจล.) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, Boulder, USA.) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, Colorado Springs, USA.)
	3.7 Antenna Engineering	LE 428	Antenna Engineering	3 (3-0)	อ.ดร. พงษ์ศักดิ์ มหาโชคเลิศวัฒนา B.Eng. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) M.Eng. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) M.S. Electrical Eng. (Kyoto Univ., Japan) Ph.D. Electrical Eng. (State Univ., USA.)
	3.8 Radio - Wave Propagation	LE 429	Radio Wave Propagation	3 (3-0)	ผู้สอนคนเดียว

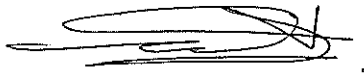
เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ 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 ต้องเรียนวิชา CE 202 Engineering Mechanics – Statics หรือ ME 220 Engineering Mechanics – Dynamics วิชาใดวิชาหนึ่ง
5. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 4 กลุ่มวิชา และไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
6. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่ สภาวิศวกรกำหนด

17. ผู้ที่สอบ....

7. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมๆ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึงปีการศึกษา 2555 *
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 28-6/2554
วันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2554



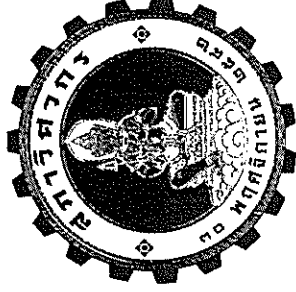
(นายพิชิต ล้ายอง)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



(นายมงคล มงคล)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐาน



* รับรองการเปลี่ยนแปลงปีการศึกษาที่รับรอง ตามมติกรรมการสภาวิศวกร 35-11/2557 (18 ส.ค. 57)



สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา ๒๕๕๒ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๔

(นายเกษ่า ชีระโกเมน)

เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายภสศ ตรรณบุตร)

นายกสภาวิศวกร