

คณะกรรมการ
งานบริหารการศึกษา
วันที่ 28/11/58 เวลา 11.06
วันที่ 25/11/58



๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๔ (เทพศิรินทร์) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
โทร.๐-๒๕๓๕-๖๘๖๘ สายด่วน๑๓๐๓ โทรสาร.๐-๒๕๓๕-๖๖๙๕
www.coe.or.th

ที่ สส. ๕๑๖๖๕ /๒๕๕๘

๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
รับที่ ๑๒๒๐/รช
วันที่ 24 S.A. 2558
16-20 H

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

งานบริหารและธุรการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ
รับที่ 4596
วันที่ 25 S.A. 2558
เวลา 11.30

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๓-๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒๕ ๒๘ ๐๖ ๕๘
เรียน คณะบดี (ผ่าน รองคณบดีฝ่ายบริหาร)
เพื่อโปรดทราบ เพื่อดำเนินการ
ส่งเอกสารประกอบ ๑๑ รายการที่แนบมา
หน้า ๑๑๐๑ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เพื่อ
โปรดพิจารณา ส่งคืนที่กองคทบ ๒๖/๒
ขอแสดงความนับถือ
๒๕ ธ.ค. ๕๘

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร พิมานมาศ)
เลขาธิการสภาวิศวกร

นางนงนุช วัฒนศิริ

29 ธค 58

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม
สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๒๐๑, ๒๐๔ และ ๒๐๗

- สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๒) หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึงปีการศึกษา 2560

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA 111	Fundamentals of Calculus	3 (3-0-6)	ผศ. บุพผา ไกรสัย วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) อ.ดร.วันหยก อติเศรษฐพงศ์ วท.บ.คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ) พร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) อ.ดร.เอื้ออารี บุญเพิ่ม วท.บ. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการ คณนา (จุฬาฯ) อ.ดร.พีระศักดิ์ อินทร์ไพบูลย์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) Ph.D. Information Technology (SIIT) ผศ. บุพผา ไกรสัย วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) อ.ดร.พีระศักดิ์ อินทร์ไพบูลย์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) Ph.D. Information Technology (SIIT) ผศ.ดร.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) 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)
		MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3 (3-0-6)	
		MA 214	Differential Equation	3 (3-0-6)	




ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC 133	Physics for Engineers I	3 (3-0-6)	<p>อ.ดร. สายัณห์ ผุดวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) อ.เทวัญ เปลี่ยนสายทอง 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)</p>
		SC 183	Physics for Engineers Laboratory I	1 (0-3-0)	<p>ผศ.ดร.กมล เอี่ยมพนาภิก วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ศิลปากร) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจร.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจร.) อ.ดร.สายัณห์ ผุดวัฒน์ 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)</p>
		SC 134	Physics for Engineers II	3 (3-0-6)	<p>ผศ. ประวิทย์ เรืองไรรัตน์โรจน์ 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)</p>
		SC 184	Physics for Engineers Laboratory II	1 (0-3-0)	<p>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.)</p>

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง 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. เคมีฟิลิปปินส์ (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีฟิลิปปินส์ (จุฬาฯ) ผศ.ดร.จิราดา สิงขรัตน์ 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) อ.วีรยุทธ ศรีชัยศิริเวช วท.บ. เคมี (มจร.) วท.ม. เคมี (มก.) อ.ดร.นันทวัฒน์ วรรณฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีอินทรีย์ (มช.) ปร.ด. เคมี (มช.)
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	ME 100	Engineering Graphics	3 (2-3-4)	อ. ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประดับไชย วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) วศ.ม. เครื่องกล (มธ.) ปร.ด. เครื่องกล (มธ.) อ.ดร.ธนนต์ ยมจินดา วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Aerospace



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME 100	Engineering Graphics (ต่อ)	3 (2-3-4)	<p>อ.ดร.จิรประภา กิมสุนทร วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) B.Eng. Mechanical Eng. (Univ. of Nottingham, UK) M.Sc. Environmental Eng. (Univ. of Nottingham, UK) Ph.D. Renewable Energy (Univ. of Nottingham, UK) ผศ.ดร.อิศเรศ อูชกัลยา 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) D.Eng. Mechanical Eng. (มจร.) รศ.ดร.ชาวสวน กาญจน์มัย วศ.บ. อุตสาหกรรม (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)</p>
	2.2 Engineering Mechanics	ME 291	Engineering Mechanics	3 (3-0-6)	<p>ผศ.เกียรติขจร สุเวทเททิน วศ.บ. เครื่องกล (มช.) วศ.ม. เครื่องกล (มจร.) รศ.ดร. ชีร์ เจียมศิริพงษ์กุล วศ.บ. เครื่องกล (มจร.) M.Eng. Mechatronics (AIT) Dr.-Ing. Applied Mechatronics (Darmstadt Univ. of Technology, Germany)</p>
	2.3 Engineering Materials	IE 121	Engineering Materials	3 (3-0-6)	<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) ผศ.ดร. เสมอจิตร์ ทอมรสสุนธ์ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มช.) Ph.D. Metallurgical Engineering (Illinois Institute of Technology, USA)</p>

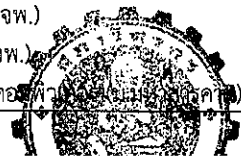


ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials (ต่อ)	IE 121	Engineering Materials (ต่อ)	3 (3-0-6)	<p>อ.ดร. จีรวรรณ คล้อยพันธ์ 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) ผศ.ดร. วรรัตน์ กังสัมฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. พอลิเมอร์ (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 (3-0-6)	<p>อ.วิชา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจร.) M.Eng. Computer Eng. and Information Management (AIT) อ. นาวิณ สมญาตี B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (The Victoria Univ. of Manchester, UK) M.Sc. Computer Science (Univ. of Edinburgh, UK) อ.ดร. ทรงยศ นาคอริยกูล 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) อ.ดร. พิศาล แก้วประภา วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มช.) M.S. Wireless and Networking Eng. (Lehigh Univ., USA) Ph.D. Electrical Eng. (Lehigh Univ., USA) อ.ดร. นิตการ 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. สุภกิจ พฤกษ์อรุณ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.)</p> 

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.4 Computer Programming (ต่อ)	TU 156	Introduction to Computers and Programming	3 (3-0-6)	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) 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.)
	2.5 Electric Circuits	LE 240	Electrical Circuit Analysis	3 (3-0-6)	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) 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) รศ.ดร. จรี ไชยชาญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) วศ.ม. ไทโรคมานคม (AIT) M.S. Biomedical Eng. (Univ. of Southern California, USA) Ph.D. Biomedical Eng. (Univ. of Southern California, USA)
	2.6 Engineering Electronic	LE 241	Basic Electronic Circuits and Devices	3 (3-0-6)	อ.ดร.นิติการ นิมสุข B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (Tokyo Institute of Technology, Japan) M.Eng. Physical Electronic (Tokyo Institute of Technology, Japan) Ph.D. Physical Electronic (Tokyo Institute of Technology, Japan) 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)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.7 Electromagnetic Fields	LE 220	Electromagnetics Field Theory	3 (3-0-6)	<p>รศ.ดร. วันชัย ไพจิตรโรจนา วศ.บ. สื่อสาร (สจล.) M.Eng. Computer Technology (AIT) M.Sc. Nonlinear Optics (Univ. of Southern California, USA) Ph.D. Optoelectronics (King's College, Univ. of London, UK) 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) ผศ.ชาครี มาลีวรรณ สถ.บ. ศิลปอุตสาหกรรม (สจล.) วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.รามคำแหง) M.S. Physics (Northeast Illinois Univ., USA) M.S. Electrical Eng. (The Univ. of Texas at Dallas, USA) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง</p>
	2.8 Control System	LE 381	Control Systems	3 (3-0-6)	<p>ผศ.ดร. ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) D.Eng. Electronic Eng. (Tokyo Institute of Technology, Japan) อ.ดรยศวีร์ วีระกำแหง วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) M.Eng. Mechatronics (AIT) Ph.D. Advanced Eng. System (Univ. of Tsukuba, Japan)</p>
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)				
	3.1 Electrical Instruments and Measurements	LE 380	Electrical Instruments and Measurements	3 (3-0-6)	<p>ผศ.ดร. ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) D.Eng. Control Eng. (Tokyo Institute of Technology, Japan)</p>
	3.2 Electrical Machines	LE 260 <i>and</i>	Electrical Machines I	3 (3-0-6)	<p>รศ.ดร. นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ด. ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (มจพ.)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.2 Electrical Machines (ต่อ)	LE 260	Electrical Machines I (ต่อ)	3 (3-0-6)	ผศ.ดร. นพพร ลีปรีชานนท์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.) Ph.D. Power System Economics, Policy and Planning (Royal Melbourne Institute of Technology, Australia) อ.ดร. อนุรักษ์ ตันชนุช วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ด. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
		<i>and</i>			
		LE 363	Electrical Machines II	3 (3-0-6)	
	3.3 Electrical System Design	LE 364	Electrical Systems Design	3 (3-0-6)	ผศ.ดร. นพพร ลีปรีชานนท์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.) Ph.D. Power System Economics, Policy and Planning (Royal Melbourne Institute of Technology, Australia)
	3.4 Electric Power System Analysis	LE 365	Power Systems Analysis	3 (3-0-6)	รศ.ดร. พิชัย อารีย์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร) M.Sc. Electrical Power Eng. (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of Glasgow, UK)
	3.5 Power Plant and Substation/ Electrical Power Generation, Transmission and Distribution	LE 361	Electrical Power Generation, Transmission and Distribution	3 (3-0-6)	อ.ดร.จักรราษฎร์ เดชวิเศษ วศ.บ.ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม.ไฟฟ้า (สจล.) M.Phil. Electrical Eng. (Imperial College London, UK) Ph.D. Electrical Eng. (Imperial College London, UK) อ.ดร.พระระพีพัฒน์ ภาสบุตร วศ.บ. ไฟฟ้า (มธ.) M.Eng. Electrical Power System Management (AIT) D.Eng. Electrical Power System Management (AIT)
	3.6 Power System Protection	LE 468	Protection and Relay	3 (3-0-6)	รศ.ดร. พิชัย อารีย์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) M.Sc. Electrical Power Eng. (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of Glasgow, UK)
	3.7 High Voltage Engineering / Electrical Engineering Materials	LE 473	High Voltage Engineering	3 (3-0-6)	อ. ดร. อนุรักษ์ ตันชนุช วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)

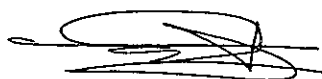
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้ากำลัง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.8 Power Electronics	LE 465	Power Electronics	3 (3-0-6)	รศ.ดร. นรินทร์ วัฒนกุล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ด. ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (มมหาสารคาม)

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 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
5. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา กลุ่มวิชาที่ 3.2 ต้องเรียนวิชา LE 260 Electrical Machines I และ วิชา LE 363 Electrical Machines II ทั้ง 2 วิชา จึงจะนับให้ 3 หน่วยกิต
6. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
7. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึงปีการศึกษา 2560
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 3-3/2558

วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2558



(นายพิชิต ล้ำยอง)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



(นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์)

ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา

