คณะวิศวกรรมศาสตร์
งานบริการการศึกษา
รับที่ 9860 เวลา 14:09
รับที่ 30/12/58

๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพลีลา) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
โทร.๐-๒๙๓๕-๖๘๖๘ สายด่วน๑๓๐๓ โทรสาร.๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕
www.coe.or.th

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
รับที่ 40320/๒๕๕๘
รับที่ 24 S.A. 2558
เวลา 16:20 น.

ที่ สส. ๓๙๗๐ /๒๕๕๘

๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

งานบริหารและธุรการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ
รับที่ 4598
วันที่ 25 S.A. 2558
เวลา 13:30 น.

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒๘ ธ.ค. ๕๘

เรียน คณบดี ฉบับรองคณบดีฝ่ายวิชาการ
เพื่อโปรดทราบ หน้าตารางเทียบหลักสูตร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร และงานบริการการศึกษา
เก็บเอกสารขึ้นเว็บไซต์งานบริการฯ เพื่อ
ประชาสัมพันธ์นักศึกษาทราบต่อไป
ขอบใจ
๒๘ ธ.ค. ๕๘

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร พิมานมาศ)
เลขาธิการสภาวิศวกร

ตามนี้ ดำเนินการตามเสนอ

29 ธ.ค. ๕๘

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม
สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๒๐๑, ๒๐๔ และ ๒๐๗

สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๒) หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึงปีการศึกษา 2560

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA 111	Fundamentals of Calculus	3 (3-0-6)	ผศ. บุปผา ไกรสัย วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.รามคำแหง) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) อ.ดร.วันหยก อติเศรษฐพงศ์ วท.บ.คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) อ.ดร.เอื้ออารี บุญเพิ่ม วท.บ. คณิตศาสตร์ (มข.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา (จุฬาฯ) อ.ดร.พีระศักดิ์ อินทร์ไพบูลย์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (สจล.) Ph.D. Information Technology (SIIT)
		MA 112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3 (3-0-6)	ผศ. บุปผา 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)
		MA 214	Differential Equation	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.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) อ.ดร.ภานุวัฒน์ 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 University, USA) Ph.D. Computational and Applied

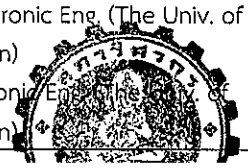
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC 133	Physics for Engineers I	3 (3-0-6)	อ.ดร. สายัณห์ ผุดวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม.ฟิสิกส์ (มจธ.) ปร.ด.ฟิสิกส์ (มจธ.) 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)
		SC 183	Physics for Engineers Laboratory I	1 (0-3-0)	ผศ.ดร.กมล เอี่ยมพนากิจ วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ศิลปากร) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจธ.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจธ.) อ.ดร.สายัณห์ ผุดวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มจธ.) ปร.ด. ฟิสิกส์ (มจธ.) อ.ดร.ศรุต อำมาตย์โยธิน 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 II	3 (3-0-6)	ผศ. ประวิทย์ เรืองไรรัตนโรจน์ 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 II	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.)

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้าสื่อสาร 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 (มจธ.) วท.ม. เคมี (มก.) ผศ.ดร.พีระศักดิ์ เภาประเสริฐ 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 (มข.) วท.ม. เคมีฟิสิกัลป์ (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีฟิสิกัลป์ (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 พฤกษ์ทวีศักดิ์ 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 เภาประเสริฐ B.A. Chemistry (Northwestern Univ., USA) Ph.D. Organic Chemistry (Univ. of Wisconsin-Madison, USA) อ.วีรยุทธ ศรีชัยศิริเวช วท.บ.เคมี (มจธ.) วท.ม.เคมี (มก.) อ.ดร.นันทวัฒน์ วรรณฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มข.) วท.ม. เคมีอินทรีย์ (มข.) ปร.ด. เคมี (มข.)
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.ธนันต์ ยมจินดา วศ.บ. เครื่องกล (จุฬา M.S. Aerospace Eng.

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.1 Engineering Drawing (ต่อ)	ME 100	Engineering Graphics (ต่อ)	3 (2-3-4)	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 ธุชกัลยา วศ.บ. เครื่องกล (มจพ.) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจธ.) Ph.D. Mechanical Eng. (The Univ. of Manchester, UK) อ.ดร.จักรพันธุ์ ชวนอาษา B.S. Mechanical Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Mechanical Eng. (Purdue Univ., USA) D.Eng. Mechanical Eng. (มจธ.) รศ.ดร.ชาวสวน กาญจโนมัย วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)
	2.2 Engineering Mechanics	ME 291	Engineering Mechanics	3 (3-0-6)	ผศ.เกียรติขจร สุเวทเวทิน วศ.บ. เครื่องกล (มข.) วศ.ม. เครื่องกล (มจธ.) รศ.ดร. ธีร์ เจียมศิริพงษ์กุล วศ.บ. เครื่องกล (มจธ.) M.Eng. Mechatronics (AIT) Dr.-Ing. Applied Mechatronics (Darmstadt Univ. of Technology, Germany)
	2.3 Engineering Materials	IE 121	Engineering Materials	3 (3-0-6)	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. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มข.) Ph.D. Metallurgical [illegible] Eng. (Illinois Institute of Technology, USA)

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials (ต่อ)	IE 121	Engineering Materials (ต่อ)	3 (3-0-6)	อ.ดร. จิรวรรณ คล้อยภยันต์ 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. วรารัตน์ กังสัมฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มข.) วท.ม. พอลิเมอร์ (ม.มหิดล) Ph.D. Macromolecular Science and Eng. (Case Western Reserve Univ., USA) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.4 Computer Programming	TU 156	Introduction to Computers and Programming	3 (3-0-6)	อ.วชิรา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจธ.) M.Eng. Computer Eng. and Information Management (AIT) อ. นาวิน สมญาติ B.Eng. Electrical and Electronic Eng. (The Victoria Univ. of Manchester, UK) M.Sc. Computer Science (Univ. of Edinburgh, UK) อ.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) 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. นิติการ 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) อ.ดร. ศุภกิจ พฤกษอรุณ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.)

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้าสื่อสาร 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 อโณทัยไพบูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechinc Institute, USA) M.S. Electrical Eng. (The Leland Stanford Junior Univ., USA) ปร.ด. 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 Rocherster, USA) D.Eng. Electrical Eng. (Nagaoka of Technology Univ., Japan) ผศ.ดร. วีรชัย อัศวเมธาพันธ์ 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 (มข.) วศ.ม. โทรคมนาคม (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 นิ่มสุข 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 อัศวเมธาพันธ์ 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 (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.7 Electromagnetic Fields	LE 220	Electromagnetics Field Theory	3 (3-0-6)	รศ.ดร. วันชัย ไพจิตโรจนา 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 (Northeaster Illinois Univ., USA) M.S. Electrical Eng. (The Univ. of Texas at Dallas, USA) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.8 Control System	LE 381	Control Systems	3 (3-0-6)	ผศ.ดร. ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) D.Eng. Electronic Eng. (Tokyo Institute of Technology, Japan) อ.ดร.ยศวีร์ วีระกำแหง วศ.บ. ไฟฟ้า (มข.) M.Eng. Mechatronics (AIT) Ph.D. Advanced Eng. System (Univ. of Tsukuba, Japan)
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 3.1 Electrical Instruments and Measurements	LE 380	Electrical Instruments and Measurements	3 (3-0-6)	ผศ. ดร.ศุภชัย วรพจน์พิศุทธิ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) D.Eng. Control Eng. (Tokyo Institute of Technology, Japan)
	3.2 Principle of Communications	LE 320	Fundamentals of Communication Systems	3 (3-0-6)	ผศ.ดร. ดามพ์เมษ บุณยะเวศ วศ.บ. อิเล็กทรอนิกส์ (สจล.) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, Boulder, USA) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of [illegible])

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (กลุ่มวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.2 Principle of Communications (ต่อ)	LE 320	Fundamentals of Communication Systems (ต่อ)	3 (3-0-6)	รศ.ดร.สัญญา มิตรเอม วศ.บ. ระบบควบคุม (สจล.) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Southern California, USA) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of Southern California, USA)
	3.3 Communication Network and Transmission Lines / Signal and System	LE 210	Signals and Systems	3 (3-0-6)	รศ.ดร.สมชาติ โชคชัยธรรม วศ.บ. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Rocherster, USA) D.Eng. Electrical Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) ผศ.ดร.ศุภวัฒน์ สุภัควงศ์ B.S. Electrical Eng. (The Univ. of Virginia, USA) M.S. Electrical Eng. (The Univ. of Virginia, USA) Ph.D. Electrical Eng. (Imperial College London, UK)
	3.4 Digital Communication	LE 323	Digital Communications	3 (3-0-6)	ผศ.ดร. ดามพ์เมษ บุณยะเวศ วศ.บ. อิเล็กทรอนิกส์ (สจล.) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, Boulder, USA) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, Colorado Springs, USA)
	3.5 Data Communication and Networking	LE 324	Data Communication and Networks	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.จรี ไชยชาญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มข.) วศ.ม. โทรคมนาคม (AIT) Ph.D. Biomedical Eng. (Univ. of Southern, California, USA)
	3.6 Optical Communication	LE 426	Optical Communication	3 (3-0-6)	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)
	3.7 Microwave Engineering	LE 333	Microwave Engineering	3 (3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิช
	3.8 Antenna Engineering	LE 428	Antenna Engineering	3 (3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิช

<u>เงื่อนไขการรับรอง</u>

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า [illegible] 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. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึงปีการศึกษา 2560
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 3-3/2558
วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2558

(นายพิชิต ลำยอง)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

(นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐาน