

ที่ ศว. ๗๖๓ /๒๕๖๓



๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพีลีลา ๑) แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร. ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕ , ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๓

งานบริหารทรัพยากรมนุษย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.
รับที่ 0879
วันที่ 17 เม.ย. 2563
เวลา 13.00 น.

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
 ๒. วุฒิปัตรการรับรองปริญญา

696 16:30
1/6/63

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๑-๒๕๖๕ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๑๖-๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๓ มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ตปนียางกูร)

เลขาธิการสภาวิศวกร

เรียน รองอธิบดีฝ่ายวิศวกรรมศึกษา
เพื่อโปรดทราบ เห็นควรแจ้งให้
ภาคีวิศวกรรมไฟฟ้า ทราบต่อไป

๕ อิทธิพรประเสริฐ
๕ มี.ย. ๖๓

ฝ่ายมาตรฐานการศึกษาและวิชาชีพ
สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๐ - ๑๒๐๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ education@coe.or.th

เลขาฯ น.ว.ท.วิศวกรรม
โปรดดำเนินการตามเอกสารแนบ



๓๓๗/๓๓
5 มี.ย. 63

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รับรองสำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MA111	Fundamentals of Calculus	3(3-0-6)	ผศ.ดร.วันหยก อติเศรฐพงษ์ วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มธ.) วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ) พร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ดร.เอื้ออารี บุญเพิ่ม วท.บ. คณิตศาสตร์ (มช.) วท.ม. วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์และ วิทยาการคณนา (จุฬาฯ) ผศ.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 and Applied Mathematics (Rice Univ., USA) ผศ.ศิริจันทร์ เวสารัชชาต วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) ผศ.ดร.อัจฉรา ปาจีนบูรวรรณ์ วท.บ. ศึกษาศาสตร์ (มอ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) M.A. Mathematics (Western Michigan Univ., USA) Ph.D. Mathematics (Western Michigan Univ., USA) ดร.บวร คูหิรัญ วท.บ. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) Ph.D. Mathematics (North Carolina State Univ., USA) ดร.วุฒิพล สิ้นธนาวารัตน์ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มธ.) บธ.ม. การเงินและการธนาคาร (ม.ศรีปทุม) พร.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มจร.) ดร.วิชัยรัตน์ จันทิ วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.เทคโนโลยีพระ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ)
		MA112	Analytic Geometry and Applied Calculus	3(3-0-6)	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต) (ต่อ)	MA112	Analytic Geometry and Applied Calculus (ต่อ)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ธวิกันต์ ตริยะประเสริฐ 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) ผศ.ศิริจันทร์ เวสารัชชาต วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) วท.ม. คณิตศาสตร์ (จุฬาฯ) ดร.วรรณวรรตม์ อันล้ำเลิศ วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.ศิลปกร) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) พร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ผศ.ดร.ปรัชญา บุญประเสริฐ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มธ.) M.A. Applied Mathematics (The Univ. of Toledo, USA) M.Eng. Operations Research and Industrial Eng. (Cornell Univ., USA) พร.ด. เทคโนโลยี (ส.สิรินธร) ผศ.ดร.ธวิกันต์ ตริยะประเสริฐ 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) ผศ.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 and Applied Mathematics (Rice Univ., USA)
		MA214	Differential Equations	3(3-0-6)	
	1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	SC133	Physics for Engineers I	3(3-0-6)	อ.เทวัญ เป็เลียนสายทอง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มธ.) ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden) ดร.สายัณห์ ผุดวิวัฒน์ วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มธ.) พร.ด. ฟิสิกส์ (มธ.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (แผนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) (ต่อ)	SC134	Physics for Engineers II	3(3-0-6)	ผศ.ประวิทย์ เรืองโรรัตนโรจน์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) ดร.ยิ่งยศ อินฟ้าแสง วท.บ. ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์ (มธ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Chemical Physics (Lund Univ., Sweden)
		SC183	Physics for Engineers Laboratory I	1(0-3-0)	ดร.ทศพร อังสาชน วท.บ. ฟิสิกส์ (จุฬาฯ) M. Physics (Saint Petersburg State Univ., Russia) Ph.D. Theoretical Physics (Saint Petersburg State Univ., Russia)
		SC184	Physics for Engineers Laboratory II	1(0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา SC183
	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	SC123	Fundamental Chemistry	3(3-0-6)	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) รศ.ดร.จิรดา 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., UK) รศ.ดร.สอาด รียะจันทร์ วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม (มจพ.) วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พอลิเมอร์ (ม.มหิดล) ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พอลิเมอร์ (ม.มหิดล) ดร.โอภาส โตจิระ วท.บ. เคมี (ม.มหิดล) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Physics and Autonomy (Univ. of Leeds, UK)
		SC173	Fundamental Chemistry Laboratory	1(0-3-0)	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)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) (ต่อ)	SC173	Fundamental Chemistry Laboratory (ต่อ)	1(0-3-0)	<p>ผศ.ดร.สุวดี ก้องพารากุล วท.บ. เคมีเทคนิค(เคมีวิศวกรรม) (จุฬาฯ) วท.ด. เคมีเทคนิค (จุฬาฯ) รศ.ดร.จิรดา 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) รศ.ดร.พีระศักดิ์ เกาประเสริฐ B.A. Chemistry (Northwestern Univ., USA) Ph.D. Organic Chemistry (Univ. of Wisconsin-Madison, USA) ดร.พนินชากรณ ใจยงค์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีเชิงฟิสิกส์ (ม.มหิดล) Ph.D. Computational Chemistry (The Univ. of Manchester, UK)</p>
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 2.1 Engineering Drawing	ME100	Engineering Graphics	3(2-3-4)	<p>ศ.ดร.ชาวสวน กาญจนรัมย์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) M.S. Mechanical Eng. (Univ. of Southern California, USA) D.Eng. Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) ผศ.ดร.วิทวัส ศตสุข วศ.บ. เครื่องกล (มก.) M.S. Mechanical Eng. (California State Univ. at Fullerton, USA) Ph.D. Mechanical and Aerospace Eng. (Illinois Institute of Technology, Chicago, USA) รศ.ดร.ดุลยโชติ ชลศึกษ์ วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA) Ph.D. Mechanical Eng. (Columbia Univ., USA) ผศ.ดร.สมศักดิ์ วงษ์ประทีปชัย วศ.บ. เครื่องกล (มธ.) วศ.ม. เครื่องกล (มธ.) ปร.ด. เครื่องกล (มธ.)</p>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.2 Engineering Mechanics	ME291	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	รศ.ดร.ธีร เจียศิริพงษ์กุล วศ.บ. เครื่องกล (มจร.) วศ.ม. เมคคาทรอนิกส์ (AIT) Dr. - Ing. Applied Mechanics (Darmstadt Univ. of Technology, Germany)
	2.3 Engineering Materials	IE121	Engineering Materials I	3(3-0-6)	ผศ.ดร.จิรวรรณ คล้อยยั้งต์ วท.บ. วัสดุศาสตร์ (จุฬาฯ) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ) M.S. Integrated Manufacturing System and Eng. (North Carolina State Univ., USA) Ph.D. Industrial Eng. (North Carolina State Univ., USA) รศ.ดร.เสมอจิตร์ หอมรสสุคนธ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) Ph.D. Metallurgical Eng. (Illinois Institute of Technology, USA) ผศ.ดร.วรารัตน์ กังสัมฤทธิ์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. โพลีเมอร์ (ม.มหิดล) Ph.D. Macromolecular Science (Case Western Reserve Univ., USA) ผศ.ดร.สุภมาศ สุชาติานนท์ วศ.บ. อุตสาหการ (มธ.) M.Eng. Mechanical Eng. (Nagaoka Univ. of Technology, Japan) D.Eng Materials Science (Nagaoka Univ. of Technology, Japan)
	2.4 Computer Programming	CN101	Introduction to Computers Programming	3(3-0-6)	รศ.ดร.วีรัชย์ อโณทัยไพบูลย์ B.S. Computer and Systems Eng. (Rensselaer Polytechnic Institute, USA) M.S. Electrical Eng. (Stanford Univ., USA) วศ.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ (ส.สิรินธร) อ.นาวิน สมญาติ B.Eng. Electrical and Electronic (Univ. of Manchester Institute of Science and Technology, UK) M.Sc. Computer (Univ. of Edinburgh, UK) อ.วชิรา พรหมสาขา ณ สกลนคร วศ.บ. เคมี (มจพ.) วศ.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (AIT)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.4 Computer Programming (ต่อ)	CN101	Introduction to Computers Programming (ต่อ)	3(3-0-6)	<p>รศ.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) ดร.ศุภกิจ พฤษอรุณ วศ.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) ปร.ด. ไฟฟ้า (มจพ.) ผศ.ดร.พิศาล แก้วประภา วท.บ. คอมพิวเตอร์ (มช.) M.S. Wireless and Networking Eng. (Lehigh Univ., USA) Ph.D. Electrical Eng. (Lehigh Univ., USA) ผศ.ดร.ปิยะ เตชะธีราวัฒน์ B.Eng. Computer (Univ. of New South Wales, Australia) Ph.D. Computer Eng. (Royal Melbourne Institute of Technology Univ., Australia) ผศ.ดร.นิติการ นิมสุข B.Eng. Electrical and Electronic Engineering (Tokyo Institute of Technology, Japan) M.Eng. Physical Electronics (Tokyo Institute of Technology, Japan) Ph.D. Physical Electronics (Tokyo Institute of Technology, Japan)</p>
	2.5 Electric Circuits	LE240	Electric Circuit Analysis	3(3-0-6)	<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) รศ.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>



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.6 Engineering Electronics	LE241	Basic Electronic Circuits and Devices	3(3-0-6)	รศ.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)
	2.7 Electromagnetic Fields	LE220	Electromagnetic Theory	3(3-0-6)	รศ.ดร.วันชัย ไพจิตโรจนา วศ.บ. การสื่อสารโทรคมนาคม (สจล.) วศ.ม. เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ (AIT) M.Sci. Nonlinear Optics (Univ. of Southern California, USA) Ph.D. Optoelectronics (King's College, Univ. of London, UK)
	2.8 Control Systems	LE381	Control Systems	3(3-0-6)	รศ.ดร.นภดล อุษาภิชาติ วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. เมคคาทรอนิกส์ (AIT) Ph.D. Medical Signal Processing (Napier Univ., UK)
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) (บังคับ 1-6 และเลือกอีก 2 วิชา)				
	3.1 Electrical Instruments and Measurements	LE380	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 Communication	LE320	Fundamentals of Communication Systems	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ตามพม์เมฆ บุนยะเวศ วศ.บ. อิเล็กทรอนิกส์ (สจล.) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, USA) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, USA)
	3.3 Data Communication and Networking	LE324	Data Communication and Networks	3(3-0-6)	รศ.ดร.จรี ไชยชาญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) วศ.ม. โทรคมนาคม (AIT) Ph.D. Biomedical Eng. (Univ. of Southern, USA)
3.4 Digital Communication	LE323	Digital Communications	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ตามพม์เมฆ บุนยะเวศ วศ.บ. อิเล็กทรอนิกส์ (สจล.) M.S. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, USA) Ph.D. Electrical Eng. (Univ. of Colorado, USA)	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า (แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) งานไฟฟ้าสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.5 Communication Network and Transmission Lines	LE325	Communication Network and Transmission Lines	3(3-0-6)	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)
	3.6 Optical Communication / Mobile Communication	LE426	Optical Communication	3(3-0-6)	รศ.ดร.วันชัย ไพจิตรโรจนานา วศ.บ. การสื่อสารโทรคมนาคม (สจล.) วศ.ม. เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ (AIT) M.Sci. Nonlinear Optics (Univ. of Southern California, USA) Ph.D. Optoelectronics (King's College, Univ. of London, UK)
	3.7 Microwave Engineering / Digital Signal Processing	LE314	Digital Signal Processing	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)
		LE333	Microwave Engineering	3(3-0-6)	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)
3.8 Antenna Engineering / Broadband Communication	LE428	Antenna Engineering	3 (3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา LE333	

เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และวิชาพื้นฐานทางเคมี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเคมี ต้องมีการเรียนภาคปฏิบัติด้วย โดยไม่นับรวมหน่วยกิต
3. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.6 โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 3.7 และกลุ่มที่ 3.8 อีกไม่น้อยกว่า 2 วิชา โดยเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือทั้ง 2 กลุ่มก็ได้ และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
5. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ต้องมีหนังสือรับรองจากคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษาในแขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร และต้องผ่านการตรวจใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) ว่าผ่านการศึกษาคงถ้วนตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด จึงจะมีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร



6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษา ดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึง ปีการศึกษา 2565
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติ ตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 16-3/2563

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563



(นายชายชาญ โพธิสาร)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



(นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธ์)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษาฯ

