



๔๘๗/๑ ขอยุทธศาสตร์ ๓๙ (เทพีลีลา ๑) แขวงพลับพลา  
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓  
โทรสาร. ๐-๒๕๓๕-๖๖๙๕ , ๐-๒๕๓๕-๖๖๙๗  
www.coe.or.th

ที่ รส. ๕๐๓๙/๒๕๖๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	444
ลงทะเบียนรับ	
วันที่	14 ตค 60
เวลา	07.10

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

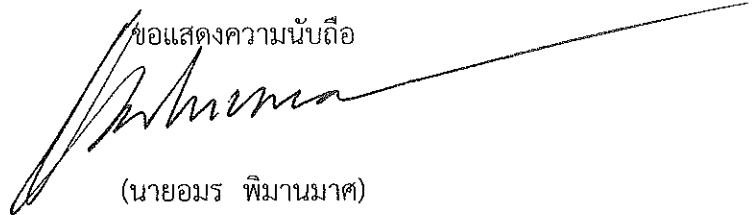
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร  
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้ยื่นหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) สำหรับผู้เข้าศึกษา  
ในปีการศึกษา ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๓๖-๑๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐  
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ  


(นายอมร พิมานมาศ)  
เลขาธิการสภาวิศวกร

ฝ่ายรับรองปริญญาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม  
สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๑, ๑๒๐๔ และ ๑๒๐๗  
สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
๒) หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

รับรองสำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2560 ถึงปีการศึกษา 2564

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	01-003-101	Mathematics I	3(3-0-6)	อ.มาริสา เส้นเหมาะ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มอ.) วท.ม. คณิตศาสตร์และสถิติ (มอ.)
		01-003-102	Mathematics II	3(3-0-6)	อ.จิรภัทร ภูขวัญทอง วท.บ. คณิตศาสตร์ (มอ.) วท.ม. คณิตศาสตร์และสถิติ (มอ.)
		01-033-203	Mathematics III	3(3-0-6)	อ.วีระชัย ท่าดี วท.บ. คณิตศาสตร์ (มอ.) วท.ม. คณิตศาสตร์และสถิติ (มอ.)
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	01-002-101	Physics I	4(3-3-7)	อ.วรารุณี ดวงศิริ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มอ.)
		01-002-102	Physics II	4(3-3-7)	อ.อดิศักดิ์ จิตภูษา วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) วท.ม. ฟิสิกส์ (มอ.)
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	01-001-203	Fundamental Chemistry	4(3-3-7)	ผศ.ณิชา ประสงค์จันทร์ วท.บ. เคมี (มอ.) วท.ม. เคมีศึกษา (ม.ศิลปากร)
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)	04-311-101	Engineering Drawing	3(2-3-5)	ผศ.ชูไธดี สนิ วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การผลิต (มจพ.)
		04-419-102	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ผศ.วสันต์ จินธาดา วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ศรีวิชัย) วศ.ม. เครื่องกล (มอ.)
		04-311-103	Engineering Materials	3(3-0-6)	รศ.เดช เหมือนขาว วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การผลิต (มจพ.)
		04-500-121	Computer Programming	3(2-3-5)	อ.พิทักษ์ สติธรรมธนะ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
		04-215-204	Electric Circuits	3(3-0-6)	อ.ชลัช สัตยารักษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
		04-215-206	Engineering Electronics	3(3-0-6)	ผศ.สมคิด สุทธิศักดิ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
		04-215-209	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 04-215-206
		04-216-304	Control Systems	3(3-0-6)	อ.กิจติ มินา วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)





ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) (บังคับ 1-6 และเลือกอีก 2 วิชา)				
	3.1 Electrical Instruments and Measurements	04-216-201	Electrical Instruments and Measurements	3(3-0-6)	อ.กิจติ มينا วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.2 Electrical Machines	04-217-201	Electrical Machines	3(3-0-6)	อ.ธีรพงษ์ ฉิมเพชร วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ศรีวิชัย) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.3 Electrical System Design	04-218-303	Electrical System Design	3(3-0-6)	อ.สมโภชน์ บุญสมสุข วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.)
	3.4 Electrical Power System	04-218-301	Electric Power Systems	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-218-303
	3.5 Power Electronics	04-217-303	Power Electronics	3(3-0-6)	อ.ชลัช สัตยารักษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.6 High Voltage Engineering / Electrical Safety / Electrical Engineering Materials	04-218-305	High Voltage Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พิทักษ์ บุญนุ่น วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.) ปร.ต. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.7 Power System Protection / Energy Conservation and Management / Sensors & Transducers	04-218-409	Power System Protection	3(3-0-6)	อ.คนโต ปานทองคำ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.)
3.8 Power Plant and Substations / Renewable Energy / Electric Drives	04-218-411	Power Plants and Substations	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พิทักษ์ บุญนุ่น วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.) ปร.ต. ไฟฟ้า (มอ.)	

### 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 ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด

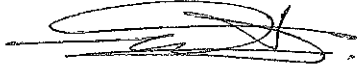




8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2560 ถึงปีการศึกษา 2564
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 36-16/2560

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560



(นายพิชิต ล้ายอง)  
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ  
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

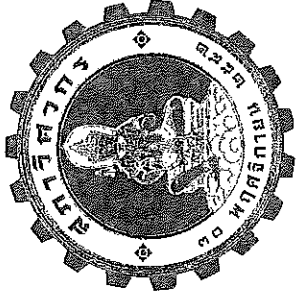


(นายวินิต ช่อวิเชียร)  
ประธานอนุกรรมการรับรอง  
มาตรฐานการศึกษาฯ









# สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

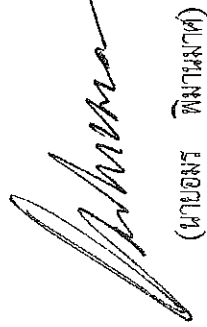
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

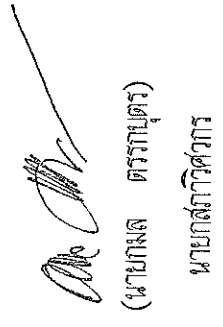
ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

สำหรับผู้ที่ศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา ๒๕๖๐ ถึงปีการศึกษา ๒๕๖๔

  
(นายพร พิพานาค)  
เลขาธิการสภาวิศวกร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

  
(นายภมล ตระกาศ)  
นายกสภาวิศวกร

ศาสตราจารย์พิเศษ



(นางสาวกนกพร อึ้งศรี)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานวิชาการและส่งเสริมวิชาชีพวิศวะศึกษา