



๑๖๑๖/๑ ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง

เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

สายด่วน ๑๓๐๓ WU

คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	6564
วันที่	12-10-2566
เวลา	10.13 น.

ที่ ศว.๑๘๐๙/๒๕๖๖

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕) สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๒-๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ มีมติรับรองปริญญาของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ท.ท. ทงนิล

เรียน คุณบดี

-เพื่อโปรดทราบ

สภาวิศวกร ประกาศรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร

หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

-เห็นควรมอบงานหลักสูตรดำเนินการประชาสัมพันธ์

และแจ้งหลักสูตรทราบ

(นายลือชัย ทองนิล)

เลขาธิการสภาวิศวกร

Wongth
12/10/2566

Sy S...
13 ต.ค. ๖๖

ทราบ และมอบ หน.สาขา ไฟฟ้า และ
หน.หลักสูตรฯ ไฟฟ้า ดำเนินการต่อไป

[Signature]
13 ต.ค. 66

[Signature]
12 ต.ค. 66



สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
โมประกอบวิชาชีวะวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง
สำหรับผู้เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๖๕ ถึงปีการศึกษา ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

นาย สือชัย ทองนิล

(นาย สือชัย ทองนิล)
เลขาธิการสภาวิศวกร

ดร. ชเนต วิระศิริ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชเนต วิระศิริ)
นายกสภาวิศวกร

ตารางเทียบองค์ความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง

กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2565 ถึงปีการศึกษา 2569

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้นสอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระหน่วยกิต	
1	องค์ความรู้พื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์				
	ฟิสิกส์บนพื้นฐานของแคลคูลัส	02-231-003	ฟิสิกส์ 1 (Physics I)	3(3-0-6)	ผศ.พลชัย ขาวนวนล กศ.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยทักษิณ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) ดร.นุชลี ทัพยมณฑา กศ.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยทักษิณ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) Ph.D. Materials Physics (U. of Wollong Australia) ผศ.อัญชัญ ถาวรสุวรรณ กศ.บ. วิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยทักษิณ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย ทักษิณ) ผศ.ดร.สุปราณี วัณศรี วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) วท.ด. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์)
	ฟิสิกส์บนพื้นฐานของแคลคูลัส	02-231-005	ฟิสิกส์ 2 (Physics II)	3(3-0-6)	ผศ.พลชัย ขาวนวนล กศ.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยทักษิณ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) ผศ.ดร.สุปราณี วัณศรี วท.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) วท.ม. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร ว.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้ สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					ว.ต. พิสิทธ์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) ผศ.อดิศักดิ์ จิตภูษา วท.บ. พิสิทธ์ (มหาวิทยาลัย รามคำแหง) วท.ม. พิสิทธ์ (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์)
	เคมี	02-221-001	เคมีพื้นฐาน (Fundamental Chemistry)	3(3-0-6)	ผศ.ณิชา ประสงค์จันทร์ วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) วท.ม. เคมีศึกษา (มหาวิทยาลัยศิลปากร) ผศ.ดร.โกสินทร์ ทีปรัถ พันธ์ วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) วท.ม. เคมีวิเคราะห์ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) Ph.D. Biotechnology (Lund University Sweden) อ.ณัฐวรา จิรันดร วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์) วท.ม. บีโตร์เคมีและ วิทยาศาสตร์ โพลีเมอร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ผศ.นพดล โพยก่าเนต วท.บ. เคมี-ชีววิทยา (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) วท.ม. ชีววิทยา (มหาวิทยาลัยทักษิณ)
	คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	02-211-002	คณิตศาสตร์ 1 (Mathematics I)	3(3-0-6)	ผศ.จิรภัทร กุ๋ขวัญทอง วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบเทียบในหลักสูตร วท.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้ สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					วท.ม. คณิตศาสตร์และ สถิติ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) รศ.ผกากรอง นามเสน กศ.บ. วิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัย ทักษิณ) วท.ม. สถิติ (มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์) ผศ.มารีสา เส้นเหมาะ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) วท.ม. คณิตศาสตร์และ สถิติ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)
	คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	02-211-003	คณิตศาสตร์ 2 (Mathematics II)	3(3-0-6)	ผศ.วีระชัย ท่าดี วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) วท.ม. คณิตศาสตร์และ สถิติ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) ผศ.มารีสา เส้นเหมาะ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) วท.ม. คณิตศาสตร์และ สถิติ มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) ผศ.จิรภัทร ภู่อัญญาทอง วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) วท.ม. คณิตศาสตร์และ สถิติ (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)
	คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม	02-211-004	คณิตศาสตร์ 3 (Mathematics III)	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-211-003
2	องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม				

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร ว.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระหน่วยกิต	
	ความเข้าใจและความสามารถในการถอดความหมายจากแบบทางวิศวกรรม	04-000-101	เขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)	3(2-3-4)	ผศ.ชูชาติ สนิ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ) อ.พิชญ์ พิศสุวรรณ วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
	วัสดุวิศวกรรม	04-000-102	วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)	3(3-0-6)	รศ.เดช เหมือนขาว วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหกรรม (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมการผลิต (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)
	พื้นฐานกลศาสตร์	04-000-103	กลศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Mechanics)	3(3-0-6)	ผศ.อิทธิราช ภัทรางกู วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) ผศ.वलันต์ จีนธาดา วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร ว.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณภาพของผู้ สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					ว.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)
	ทฤษฎีวงจรไฟฟ้า	04-211-204	วงจรไฟฟ้า (Electric Circuits)	3(3-0-6)	ผศ.สมคิด สุทธิศักดิ์ ว.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) ว.ม. วิศวกรรม ไฟฟ้า(มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)
	สัญญาณและระบบ	04-211-310	สัญญาณและระบบ (Signals and Systems)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ปฏิมากร จันทร์พร้อม ว.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) ว.ม. วิศวกรรม ไฟฟ้า(มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)
	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	04-211-209	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Fields)	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 04-211-204
	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์ แบบแอนะล็อกและดิจิทัล	04-211-206	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (Engineering Electronics)	3(3-0-6)	ผศ.เกียรติศักดิ์ ทองอ่อน ว.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) ว.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง) อ.ธรรมนงค์ ทวีชื่น ว.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราช มงคล) ค.อ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้า พระนครเหนือ)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้ สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
	การแปลงรูปพลังงานไฟฟ้าเชิงกล	04-213-201	เครื่องจักรกลไฟฟ้า (Electrical Machines)	3(3-0-6)	ผศ.ธีรพงษ์ ฉิมเพชร วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)
	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	04-212-201	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า (Electrical Measurements and Instrumentation)	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-213-201
	ระบบควบคุม	04-212-304	ระบบควบคุมเวลาต่อเนื่อง (Continuous-Time Control Systems)	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-211-310
	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	04-000-104	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)	3(2-3-4)	ผศ.พิทักษ์ สถิตววรรณะ วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)
	เทคโนโลยีการสื่อสาร	04-211-102	เทคโนโลยีการสื่อสาร (Communications Technology)	1(1-0-2)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-211-204
3	องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม				
	การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการ ใช้งานของกำลังไฟฟ้า	04-214-301	ระบบส่งจ่ายและจำหน่ายกำลังไฟฟ้า (Power Transmission and Distribution Systems)	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-211-204
	การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการ ใช้งานของกำลังไฟฟ้า	04-214-304	โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย (Power Plants and Substations)	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พิทักษ์ บุญนุ่น วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรม ไฟฟ้า(มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)

ลำดับ	หมวดองค์/ความรู้	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้ สอน
		รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ภาระ หน่วยกิต	
					ปร.ต. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์)
	การแปลงรูปกำลังไฟฟ้า	04-213-303	การแปลงรูปกำลังไฟฟ้า (Electrical Power Conversion)	3(2-3-4)	ผศ.เกียรติศักดิ์ ทองอ่อน วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง)
	การกักเก็บพลังงาน	04-214-304	โรงต้นกำลังและสถานีไฟฟ้าย่อย (Power Plants and Substations)	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-214-304
	ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า	04-214-303	การออกแบบระบบไฟฟ้า (Electrical System Design)	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-213-303

เงื่อนไขการรับรอง

- หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องมีวัตถุประสงค์และองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษา จากหลักสูตรสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้อย่างเหมาะสม
- ต้องมีการเรียนการสอนเป็นไปตามรายละเอียดและสาระของวิชาตามองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรมครบถ้วนตามตารางเทียบองค์ความรู้ฯ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขาใด มีสิทธิ์เข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกรตามเกณฑ์ ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 3 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 4 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2565 ถึง ปีการศึกษา 2569
- กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

วันที่ 10 ตุลาคม 2566

วันที่อนุมัติจากกรรมการสภาวิศวกร