



๔๘๗/๑ ขอขรามคำแหง ๓๙ (เทพศิลา) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
โทร.๐-๒๙๓๕-๖๘๖๘ สายด่วน ๑๑๐๓ โทรสาร.๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕
www.coe.or.th

ที่ สส. ๓๖๐๘ /๒๕๕๘

พฤศจิกายน ๒๕๕๘

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มจร. ศรีวิชัย
เลขทะเบียน..... 2712
วันที่ 21/11/58
เวลา 11:34

เรื่อง ขอสอบถามข้อเท็จจริงเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้รับการรับรองปริญญาจากสภาวิศวกรซึ่งอาจมีช่วงระยะเวลาในการรับรองปริญญาที่ทับซ้อนกัน

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสภาวิศวกร ที่ สส. ๓๖๐๘ /๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ตามที่สภาวิศวกรได้ให้การรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สำหรับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๑) ตามมติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ ๓๘-๑๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๔ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) ตามมติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ ๕๓-๑๑/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สภาวิศวกรได้ตรวจสอบพบว่า การรับรองปริญญา ทั้งสองหลักสูตรดังกล่าวมีช่วงระยะเวลาของการรับรองปริญญา ที่ทับซ้อนกัน และมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ที่แตกต่างกัน ส่งผลให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาในปริญญาทั้งสองดังกล่าวที่มายื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมผ่านระบบการสมัครสอบของสภาวิศวกร ไม่สามารถเลือกข้อมูลการรับรองปริญญา ได้ถูกต้องตรงตามหลักสูตรที่ตนเองสำเร็จการศึกษา ดังนั้น เพื่อให้ข้อมูลการรับรองปริญญา เป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามข้อเท็จจริงและเป็นไปตามการจัดการเรียนการสอนของสถาบันการศึกษาของท่านที่ได้แจ้งไว้ต่อสภาวิศวกรและได้รับการรับรองปริญญา ไปแล้วนั้น สภาวิศวกรจึงเห็นควรสอบถามข้อเท็จจริงตามประเด็นดังนี้

๑. ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๑) ซึ่งเดิมสภาวิศวกรได้ให้การรับรองปริญญา ไว้สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๑ ถึง ๒๕๕๕ สถาบันการศึกษาของท่านได้จัดการเรียนการสอน สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาเฉพาะปีการศึกษา ๒๕๕๑ ถึง ๒๕๕๔ ใช่หรือไม่ อย่างไร และตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๕ เป็นต้นไป ท่านได้จัดการเรียนการสอนปริญญานี้อยู่ต่อไปหรือไม่ อย่างไร

๒. ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) ซึ่งสภาวิศวกรได้ให้การรับรองปริญญา ไว้สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๕ ถึง ๒๕๕๙ สถาบันการศึกษาของท่านได้จัดการเรียนการสอน สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๕ ถึง ๒๕๕๙ ใช่หรือไม่ อย่างไร

ทั้งนี้ สภาวิศวกรได้มีหนังสือแจ้งไปยังอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา อีกทางหนึ่ง จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานตอบข้อสอบถามตามประเด็นข้างต้นมายังสภาวิศวกรโดยเร็วต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกซา ซีระโกเมน)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม
สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๙๓๕ ๖๖๙๕, ๐ ๒๙๓๕ ๖๖๙๗

(๔)

23 พ.ย. 58

เรียน คุณอ๊อฟ

- เพื่อไปหาพี่ชาย

- ขอขานพระรัตนตรัยในใจ

พระรัตนตรัยจากพระรัตนตรัย

Tipa

๒๒ พ.ย. ๕๖

เรียน คุณอ๊อฟ

- เห็นไปหาพี่ชาย

- เห็นคุณอ๊อฟขอขานพระรัตนตรัย

พระรัตนตรัย

อ๊อฟ

24 พ.ย. ๕๖

ขอขานพระรัตนตรัย คำเป็น

และ สาธุคุณอ๊อฟ นส. กุศลรัตนตรัย

ไฟฟ้า เพื่อหาคุณอ๊อฟให้จงได้

อ๊อฟ

รักษาการแทนคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

24 พ.ย. ๕๖



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

ที่ สส. ๓๖๐๘ /๒๕๕๘

๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอสอบถามข้อเท็จจริงเกี่ยวกับหลักสูตรที่ได้รับการรับรองปริญญาจากสภาวิศวกรซึ่งอาจมีช่วงระยะเวลาในการ
รับรองปริญญาที่ทับซ้อนกัน

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) ตารางเทียบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๑)
(๒) ตารางเทียบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕)

ตามที่สภาวิศวกรได้ให้การรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ
วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สำหรับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๑)
ตามมติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ ๓๘-๑๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๔ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และปริญญา
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) ตามมติคณะกรรมการสภาวิศวกร
ครั้งที่ ๕๓-๑๑/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สภาวิศวกรได้ตรวจสอบพบว่าการรับรองปริญญา ทั้งสองหลักสูตรดังกล่าวมีช่วงระยะเวลาของ
การรับรองปริญญา ที่ทับซ้อนกัน และมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ที่แตกต่างกัน ส่งผลให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาใน
ปริญญาทั้งสองดังกล่าวที่มายื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมผ่านระบบการสมัครสอบของ
สภาวิศวกร ไม่สามารถเลือกข้อมูลการรับรองปริญญา ได้ถูกต้องตรงตามหลักสูตรที่ตนเองสำเร็จการศึกษา ดังนั้น เพื่อให้
ข้อมูลการรับรองปริญญา เป็นไปอย่างถูกต้องตรงตามข้อเท็จจริงและเป็นไปตามการจัดการเรียนการสอนของ
สถาบันการศึกษาของท่านที่ได้แจ้งไว้ต่อสภาวิศวกรและได้รับการรับรองปริญญา ไปแล้วนั้น สภาวิศวกรจึงเห็นควร
สอบถามข้อเท็จจริงตามประเด็นดังนี้

๑. ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๑) ซึ่งเดิม
สภาวิศวกรได้ให้การรับรองปริญญา ไว้สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๑ ถึง ๒๕๕๕ สถาบันการศึกษาของ
ท่านได้จัดการเรียนการสอน สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาเฉพาะปีการศึกษา ๒๕๕๑ ถึง ๒๕๕๔ ใช่หรือไม่ อย่างไร และตั้งแต่
ปีการศึกษา ๒๕๕๕ เป็นต้นไป ท่านได้จัดการเรียนการสอนปริญญานี้อยู่ต่อไปหรือไม่ อย่างไร

๒. ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) ซึ่งสภาวิศวกร
ได้ให้การรับรองปริญญา ไว้สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๕ ถึง ๒๕๕๙ สถาบันการศึกษาของท่านได้จัด
การเรียนการสอน สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๕ ถึง ๒๕๕๙ ใช่หรือไม่ อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกษ ธีระโกเมน)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ฝ่ายพัฒนาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม
สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร ๐ ๒๙๓๕ ๖๖๙๕, ๐ ๒๙๓๕ ๖๖๙๗
สำเนาถึง คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(๔)

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2551)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2551 ถึง 2555

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2551) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	01-025-104	Calculus I for Engineers	3(3-0-3)	ผศ. รุจา ทิพย์วารี วท.บ. ศึกษาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (มอ.) ศศ.ม. การสอนคณิตศาสตร์ (มก.) ผศ. ผกากรอง นามแสน กศ.บ. วิทย-คณิต (ม.ทักษิณ) วท.ม. สถิติ (มก.)
		01-025-105	Calculus II for Engineers	3(3-0-3)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01-025-104
		01-025-206	Calculus III for Engineers	3(3-0-3)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01-025-104
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	01-024-107	Physics I for Engineers	3(3-0-3)	อ.ภารณี ตุกขุแสง วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ทักษิณ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มอ.) อ.วราวุฒิ ดวงศิริ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มอ.)
		01-024-108	Physics I for Engineers Laboratory	1(0-3-2)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01-024-107
		01-024-109	Physics II for Engineers	3(3-0-3)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01-024-107
01-024-110		Physics II for Engineers Laboratory	1(0-3-2)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01-024-107	
1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	01-024-115	Chemistry for Engineers	3(3-0-3)	อ.ณิชา ประสงค์จันทร์ วท.บ. เคมี (มอ.) วท.ม. เคมีศึกษา (ม.ศิลปากร) อ.มนู จิตรสิงห์ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมีศึกษา (มอ.)	
	01-024-116	Chemical for Engineers Laboratory	1(0-3-3)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 01-024-115	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา)				
	2.1 Engineering Drawing	04-311-101	Engineering Drawing	3(2-3-4)	อ.ชูไธดี สนิ วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การผลิต (มจพ.) อ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ระบบการผลิต (มจธ.)
	2.2 Engineering Mechanics	04-411-101	Statics	3(3-0-6)	ว่าที่ รต.อนเนก ไทยกุล วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มจพ.) อ.บัญญัติ นิยม วศ.บ. เครื่องกล วศ.ม. เครื่องกล



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2551) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน	
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials	04-313-101	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ.เดช เหมือนขาว วศ.บ.อุตสาหกรรม (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม.การผลิต (มจพ.) อ.ชูไธดี สนิ วศ.บ.อุตสาหกรรม (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม.การผลิต (มจพ.)	
	2.4 Computer Programming	04-511-101	Computer Programming	3(2-3-4)	อ.พิทักษ์ สติธรรมณะ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.) อ.คนโต ปานทองคำ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.)	
	2.5 Electric Circuits	04-211-202	Electric Circuits	3(3-0-6)	อ.วัชรพงศ์ ราชพงศ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.) อ.สมคิด สีสานะชัยพงษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)	
	2.6 Engineering Electronic	04-221-203	Engineering Electronics	3 (3-0-6)	อ.พิทักษ์ สติธรรมณะ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.) อ.สมคิด สีสานะชัยพงษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)	
	2.7 Electromagnetic Fields	04-211-205	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	อ.วัชรพงศ์ ราชพงศ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.) อ.สมคิด สีสานะชัยพงษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)	
	2.8 Control System	04-214-304	Control System	3(3-0-6)	อ.วัชรพงศ์ ราชพงศ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.) อ.กิจติ มินา วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)	
	3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
		3.1 Electrical Instruments and Measurements	04-214-201	Electrical Instruments and Measurements	3(3-0-6)	อ.วัชรพงศ์ ราชพงศ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.) อ.กิจติ มินา วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.2 Electrical Machines	04-212-207 and 04-212-308	Electrical Machines I Electrical Machines II	3(3-0-6) 3(3-0-6)	อ.คนโต ปานทองคำ วศ.บ. ไฟฟ้า วศ.ม. ไฟฟ้า ผู้สอนคนเดียว	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2551) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.3 Electrical System Design	04-212-429	Electrical System Design	3(3-0-6)	อ.สมโภชน์ บุญสมสุข วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) อ.คนโท ปานทองคำ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.)
	3.4 Power Plant and Substation	04-212-314	Power Plant and Substation	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-212-429
	3.5 Protection and Relay	04-212-427	Protection and Relay	3(3-0-6)	อ.คนโท ปานทองคำ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.)
	3.6 Electric Power System Analysis	04-212-316	Electrical Power System Analysis	3(3-0-6)	อ.สมโภชน์ บุญสมสุข วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) อ.สมคิด สีสานะชัยพงษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.7 High Voltage Engineering	04-212-319	High Voltage Engineering	3(3-0-6)	รศ. สมพันธ์ อำพวัน วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) อ.สมคิด สีสานะชัยพงษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.8 Power Electronics	04-212-310	Power Electronics	3(3-0-6)	อ.สมโภชน์ บุญสมสุข วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) อ.สมคิด สีสานะชัยพงษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)

เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ หน่วยกิต วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และวิชาพื้นฐานทางเคมี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเคมี ต้องมีการเรียนภาคปฏิบัติด้วย โดยไม่นับรวมหน่วยกิต
3. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.4 และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 2.5 ถึงกลุ่มที่ 2.8 อีก ไม่น้อยกว่า 2 กลุ่มวิชา รวมแล้วต้องเรียนไม่น้อยกว่า 6 วิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
4. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 4 กลุ่มวิชา และไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
5. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.2 ต้องเรียนในรายวิชา 04-212-207 Electrical Machines I และ 04-212-308 Electrical Machines II ทั้งสองวิชา
6. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่ สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด



9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2551 ถึงปีการศึกษา 2555
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 38-16/2554
วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2554



(นายสุที บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



(นายสุที บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการ



ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2555 ถึง 2559

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	01-025-101	Mathematics I	3(3-0-6)	ผศ.รุจา ทิพย์วารี วท.บ. ศึกษาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (มอ.) ศศ.ม. การสอนคณิตศาสตร์ (มก.) ผศ.ผกากรอง นามเสน กศ.บ. วิทย-คณิต (ม.ทักษิณ) วท.ม. สถิติ (มก.) ผศ.รุจา ทิพย์วารี วท.บ. ศึกษาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (มอ.) ศศ.ม. การสอนคณิตศาสตร์ (มก.)
		01-025-102	Mathematics II	3(3-0-6)	
		01-025-203	Mathematics III	3(3-0-6)	
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	01-024-102	Physics I	4(3-3-7)	อ.ภาณุณี ตุกชูแสง วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ทักษิณ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มอ.) อ.วรารุณี ดวงศิริ วท.บ. ฟิสิกส์ (มอ.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มอ.)
		01-024-103	Physics II	4(3-3-7)	
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	01-024-101	Fundamentals of Chemistry	4(3-3-7)	อ.นิชา ประสงค์จันทร์ วท.บ. เคมี (มอ.) วท.ม. เคมีศึกษา (ม.ศิลปากร)
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา)				
	2.1 Engineering Drawing	04-311-101	Engineering Drawing	3(2-3-5)	อ.ชูไธดี สนิ วศ.บ. อุตสาหกรรม (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การผลิต (มจพ.)
	2.2 Engineering Mechanics	04-419-102	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	อ.บัญญัติ นิยมवास วศ.บ. เครื่องกล (มอ.) วศ.ม. เครื่องกล (มจพ.)
	2.3 Engineering Materials	04-311-103	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ.เดช เหมือนขาว วศ.บ. อุตสาหกรรม (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การผลิต (มจพ.)
	2.4 Computer Programming	04-500-101	Computer Programming	3(2-3-5)	อ.พิทักษ์ สถิตวรรณะ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	2.5 Electric Circuits	04-211-204	Electric Circuits	3(3-0-6)	อ.วัชรพงศ์ ราชพงศ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	2.6 Engineering Electronic	04-211-206	Engineering Electronics	3(3-0-6)	อ.สมคิด ลีลาชนะชัยพงษ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	2.7 Electromagnetic Fields	04-211-209	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-211-206
	2.8 Control System	04-212-303	Control Systems	3(3-0-6)	อ.กิติ มินา วศ.บ. ไฟฟ้า วศ.ม. ไฟฟ้า



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
	3.1 Electrical Instruments and Measurements	04-212-201	Electrical Instruments and Measurements	3(3-0-6)	อ.กิจติ มินา วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.2 Electrical Machines	04-213-201	Electrical Machines I	3(3-0-6)	อ.คณโต ปานทองคำ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-213-201
		04-213-303	Electrical Machines II	3(3-0-6)	
	3.3 Electrical System Design	04-214-408	Electrical System Design	3(3-0-6)	อ.สมโภชน์ บุญสมสุข วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.)
	3.4 Electric Power System Analysis	04-214-302	Electric Power System Analysis	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 04-214-408
	3.5 Power Plant and Substation / Electrical Power Generation, Transmission and Distribution	04-214-409	Power Plant and Substation	3(3-0-6)	อ.วัชรพงศ์ ราชพงศ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มอ.)
	3.6 Power System Protection	04-214-406	Power System Protection	3(3-0-6)	อ.คณโต ปานทองคำ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.)
3.7 High Voltage Engineering / Electrical Engineering Materials	04-214-305	High Voltage Engineering	3(3-0-6)	รศ.สมพันธ์ อำพวัน วศ.บ. ไฟฟ้า (มจร.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)	
3.8 Power Electronics	04-213-305	Power Electronics	3(3-0-6)	อ.สลักจิตร์ นิลบวร วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. 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. 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 วิชากลุ่มที่ 3.2 ต้องเรียนในรายวิชา 04-213-201 Electrical Machines I และ 04-213-303 Electrical Machines II ทั้งสองวิชา
6. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 6 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 7 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด

9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2555 ถึงปีการศึกษา 2559
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 53-11/2555

วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ.2555



(นายสุที บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



(นายสุที บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา

