



487/1 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิรินทร์) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 0-2935-6868 โทรสาร 0-2935-6895 www.coe.or.th

ที่ สส. ๔๙๙ /2556

30 เมษายน 2556

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
แขนงไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2555 - 2557
ต่อสภาวิศวกร เพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามมาตรา 8(3)
แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ 15-8/2556 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกษ ธีระโกเมน)
เลขาธิการสภาวิศวกร

แผนกรับรองหลักสูตร

โทรศัพท์ 0 2935 6868 ต่อ 201

- สำเนาส่ง : 1) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
2) หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

(3)

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

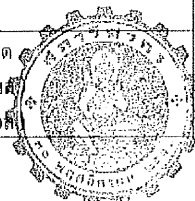
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2555 ถึง 2559

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MAT115	Calculus for Engineers I	3(3-0-6)	อ.บรรเทิง แก่นสาร ค.บ. คณิตศาสตร์ (มรภ.สวนสุนันทา) กศ.ม. คณิตศาสตร์ (ม.นเรศวร) อ.ธิญกร คำแวง ศษ.บ. คณิตศาสตร์ (ม.ราม) กศ.ม. คณิตศาสตร์ (ม.นเรศวร) ดร.ภรชัย จอนวัตนกุล วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) Ph.D. Electrical Eng. (Curtin Univ., Aus.)
		MAT116	Calculus for Engineers II	3(3-0-6)	
		MAT215	Calculus for Engineers III	3(3-0-6)	
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	PHY111	Physics I	3(3-0-6)	อ.มณีนรี เกตุไสว กศ.บ. ฟิสิกส์ (มศว.บางเขน) กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา (มศว.ประสานมิตร) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา PHY111 ผศ.ประเมษฐ์ ปัญญาเหล็ก วท.บ. เคมีประยุกต์ (ม.ราม) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) อ.พิชัย แซ่มสา กศ.บ. วิทยาศาสตร์ (มศว.บางเขน)
		PHY121	Physics Laboratory I	1(0-3-1)	
		PHY212	Physics II	3(3-0-6)	
		PHY222	Physics Laboratory II	1(0-3-1)	
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	CHM100	General Chemistry	3(3-0-6)	ผศ.ชนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ (มจร.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา CHM100
		CHM110	General Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)				
	2.1 Engineering Drawing	EGR102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	อ.เอกพล เตี้ยขี้ วศ.บ. เครื่องกล (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. เครื่องกล (มช.)
	2.2 Engineering Mechanics	EGR221	Engineering Mechanics I	3(3-0-6)	อ.อดุลย์ พัฒนภักดี วศ.บ. เครื่องกล (สจล.) M.S. Control Systems Eng. (West Virginia IT, USA)
	2.3 Engineering Materials	EGR210	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ.พัฒนพงศ์ อริยสิทธิ์ วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. อุตสาหกรรมการผลิต (ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) เคยสอนในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยศรีปทุม



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.4 Computer Programming	EGR205	Computer Programming for Engineers	3(2-3-5)	ดร.กรชัย จูณวัฒน์กุล วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) Ph.D. Electrical Eng. (Curtin Univ., Aus.)
	2.5 Electric Circuits	EEG 211	Electric Circuits I	3(3-0-6)	อ.ปรารถนุ เทียนประดิษฐ์ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.)
	2.6 Engineering Electronic	EEG 214	Engineering Electronics I	3(3-0-6)	ดร.สัญญา คุณขาว วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.ราม) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.) D.Eng. Electronics (Tokai Univ., Japan)
	2.7 Electromagnetic Fields	EEG 331	Electromagnetic Fields 1	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สำเร็จ อินทามะ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ด. ไฟฟ้า (มก.)
	2.8 Control System	EEG301	Control Systems	3(3-0-6)	ดร.นิมิต บุญภิรมย์ ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มทร. เทเวศน์) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. ไฟฟ้า (สจล.)
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)				
	3.1 Electrical Instruments and Measurements	EEG311	Electrical Instruments and Measurements	3(3-0-6)	อ.เอกชัย ดีศิริ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ศรีปทุม) M.Eng. Microelectronics (AIT)
	3.2 Electrical Machines	EEG341	Electrical Machines 1	3(3-0-6)	ดร.วิษณุกร เสงศรีอัฐ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.หอการค้าไทย) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ) วศ.ด. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
	3.3 Electrical System Design	EEG453	Electrical System Design	3(3-0-6)	อ.วันชัย จันไกรผล วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มช.)
	3.4 Electric Power System Analysis	EEG 452	Electric Power System Analysis	3(3-0-6)	รศ.ดร.กิริติ ขยะกุลศิริ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) M.Eng. Electric Power System Management (AIT) D.Eng. Electric Power System Management (AIT) ดร.กรชัย จูณวัฒน์กุล วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) Ph.D. Electrical Eng. (Curtin Univ., Aus.)
	3.5 Power Plant and Substation/ Electrical Power Generation, Transmission and Distribution	EEG454	Power Plant and Substation	3(3-0-6)	ผศ.พศวีร์ ศรีโหมต วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.)



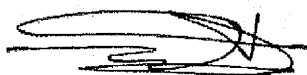
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.6 Power System Protection	EEG456	Electrical Power System Protection and Relays	3(3-0-6)	รศ.ดร.กิติ ชยะกุลศิริ วศ.บ. ไฟฟ้า (สจล.) M.Eng. Electric Power System Management (AIT) D.Eng. Electric Power System Management (AIT)
	3.7 High Voltage Engineering / Electrical Engineering Materials	EEG 455	High Voltage Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สำเร็จ อินทามิ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ด. ไฟฟ้า (มก.)
	3.8 Power Electronics	EEG442	Power Electronics	3(3-0-6)	ดร.นิมิต บุญภิรมย์ ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มทร. เทเวศน์) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.) วศ.ด. ไฟฟ้า (สจล.)

เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 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 มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2555 ถึงปีการศึกษา 2559
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 15-8/2556

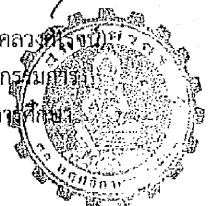
วันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2556

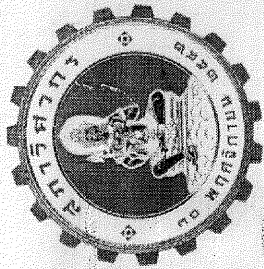


(นายพิชิต ล้ายอง)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญา
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า


(นางมณฑล มงคลวงศ์)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา





สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

สำหรับผู้ที่ศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา ๒๕๕๕ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗

เมษายน ๒๕๕๖

นายวิชา วิวัฒน์

(นายกสภาวิศวกร)

ศาสตราจารย์พิเศษ

นายวิชา วิวัฒน์

(นายกสภาวิศวกร)

ศาสตราจารย์พิเศษ