



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

ที่ สส. 380 /2556

12 กุมภาพันธ์ 2556

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
(หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2555) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2555 - 2559 ต่อสภาวิศวกร เพื่อรับรอง
ปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามมาตรา 8(3) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ 9-2/2556 เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2556
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอกชา อีระโกเมน)

เลขาธิการสภาวิศวกร

แผนกรับรองหลักสูตร

โทรศัพท์ 0 2935 6868 ต่อ 202 และ 205

สำเนาส่ง : 1) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
2) หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2555 ถึงปีการศึกษา 2559

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ.2555) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MAT115	Calculus in Engineer I	3(3-0-6)	อ.บรรเทิง แก่นสาร ค.บ. คณิตศาสตร์ (วศ.สวนสุนันทา) กศ.ม.คณิตศาสตร์ (ม.นเรศวร) อ.ธัญกร คำแวง ศษ.บ.คณิตศาสตร์ (มร.) กศ.ม.คณิตศาสตร์ (ม.นเรศวร) อ.ดร.ภรชัย จอนนวัฒน์กุล วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) Ph.D. E.E (Curtin Univ., Aus.)
		MAT116	Calculus in Engineer II	3(3-0-6)	
		MAT215	Calculus in Engineer III	3(3-0-6)	
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	PHY111	Physics I	3(3-0-6)	
		PH 121 PHY212	Physics Laboratory I Physics II	1(0-3-1) 3(3-0-6)	
		PHY222	Physics Laboratory II	1(0-3-1)	
1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	CHM100	General Chemistry	3(3-0-6)		
	CHM110	General Chemistry Laboratory	1(0-3-1)		
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา)				
	2.1 Engineering Drawing	EGR102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	อ.เอกพล เตี้ยซัว 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 Engineering (West Virginia IT, USA)
	2.3 Engineering Materials	EGR210	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ. พัฒนพงศ์ อริยสิทธิ์ วศ.บ.เคมีอุตสาหกรรม (มจพ.) วศ.ม.อุตสาหกรรม (มก.)
	2.4 Computer Programming	EGR205	Computer Programming for Engineers	3(2-3-5)	อ.ดร.ภรชัย จอนนวัฒน์กุล วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) Ph.D. E.E (Curtin Univ., Aus.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ.2555) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.5 Thermodynamics	MEG331	Thermodynamics I	3(3-0-6)	ผศ. อภิรักษ์ สวัสดิ์กิจ อ.ส.บ. เครื่องกล (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจร.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.6 Fluid Mechanics	MEG331	Fluid Mechanics II	3(3-0-6)	อ.ดร.เทพฤทธิ์ ทองซูป วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ด. เครื่องกล (จุฬาฯ)
	2.7 Strength of Materials/ Mechanics of Materials	MEG223	Mechanics of Materials	3(3-0-6)	อ.ดร.โอภาส โกมลวัฒนาพาณิชย์ วศ.บ. เครื่องกล (มจร.) M.S. Control Systems Engineering (West Virginia IT, USA) Ph.D.M.E. (Univ. of Texas at Arlington, USA)
	2.8 Manufacturing Processes	IEG321	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	อ.อัศวิน วงศ์วิวัฒน์ วศ.บ.อุตสาหกรรม (มช.) M.Eng. I.E. (AIT)
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
	3.1 Mechanics of Machinery	MEG320	Mechanics of Machinery	3(3-0-6)	อ.วิทยา พันธุ์เจริญศิลป์ วศ.บ.เครื่องกล (ม.สยาม) วศ.ม.เครื่องกล (จุฬาฯ)
	3.2 Machine Design / Mechanical Design	MEG341	Machine Design I	3(3-0-6)	อ. เอกพล เตี้ยชวี วศ.บ. เครื่องกล (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. เครื่องกล (มช.)
	3.2 Machine Design / Mechanical Design	MEG342	Machine Design II	3(2-3-5)	ผศ.ดร.อมตะ หัตถนภักดิ์ วศ.บ. เครื่องกล (ม.รังสิต) M.S.M.E. (Bradley Univ., USA) Ph.D. M.E. (Univ. of Pittsburgh, USA)
	3.3 Automatic Control / Digital Control / Fluid Power Control / Dynamics Systems and Control	MEG453	Automatic Control	3(3-0-6)	อ.อดุลย์ พัฒนภักดิ์ วศ.บ. เครื่องกล (สจล.) M.S. Control Systems Engineering (West Virginia IT, USA)
	3.4 Mechanical Vibration	MEG452	Mechanical Vibrations	3(3-0-6)	อ.ดร.โอภาส โกมลวัฒนาพาณิชย์ วศ.บ. เครื่องกล (มจร.) M.S. Control Systems Engineering (West Virginia IT, USA) Ph.D.M.E. (Univ. of Texas at Arlington, USA)
	3.5 Internal Combustion Engines / Combustion	MEG461	Internal Combustion Engines	3(3-0-6)	ผศ.เผชิญ จันทร์สา วศ.บ. เครื่องกล (ม.ศรีปทุม) M.Sc. M.E. (SIIT)
	3.6 Air Conditioning / Refrigeration / Refrigeration and Air Conditioning	MEG434	Refrigeration and Air Conditioning	3(3-0-6)	อ.ดร.เทพฤทธิ์ ทองซูป วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ม. เครื่องกล (จุฬาฯ) วศ.ด. เครื่องกล (จุฬาฯ)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ.2555) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.7 Heat Transfer / Heat and Mass Transfer / Thermal system Design	MEG372	Heat Transfer	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรฤทธิกุล วศ.บ. เครื่องกล (จุฬาฯ) M.S.M. E. (Southern Illinois Univ. at Carbondale, USA) Ph.D. M. E. (North Carolina State Univ., U.S.A)
	3.8 Power Plant Engineering / Power Generation and Environment	MEG437	Power Plant Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดร.อมตะ ทัศนภักดิ์ วศ.บ. เครื่องกล (ม.รังสิต) M.S.M.E. (Bradley Univ., USA) Ph.D. M.E. (Univ. of Pittsburgh, USA)

เงื่อนไขการรับรอง

- หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ต้องมีการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และวิชาพื้นฐานทางเคมี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเคมี ต้องมีการเรียนภาคปฏิบัติด้วย โดยไม่นับรวมหน่วยกิต
- หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกร กำหนด
- ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษา ดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2555 ถึงปีการศึกษา 2559
- กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติ ตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

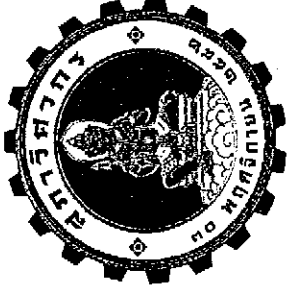
มติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ 9-2/2556

เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ.2556

(นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์)
ประธานอนุกรรมการ
รับรองปริญญา ประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร
ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

(นายมงคล มงคลวงศ์โรจน์)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา





สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา ๒๕๕๕ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๙

ให้วัน วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖

(นายเก่า อึ้งเกษม)

เลขธิการสภาวิศวกร

(นายภมล ตระกบุตร)

นายกสภาวิศวกร