

487/1 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิรินทร์) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 0-2935-6868 โทรสาร 0-2935-6695 www.coe.or.th

ที่ สส. 1657 /2555

15 ตุลาคม 2555

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2555 - 2559 ต่อสภาวิศวกร
เพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามมาตรา 8(3) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร
พ.ศ. 2542 สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ 2-2/2555 เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2555
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกชา ธีระโกเมน)

เลขาธิการสภาวิศวกร

แผนกรับรองหลักสูตร

โทรศัพท์ 0 2935 6868 ต่อ 201, 202, 205 และ 212

- สำเนาส่ง : 1) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
2) หัวหน้าสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

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

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

รับรองตั้งแต่ผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2555 ถึง 2559

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (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 (มน.)
		MAT116	Calculus for Engineers II	3(3-0-6)	อ.ธัญกร ขุนทอง ศษ.บ. คณิตศาสตร์ (ม.ราม) กศ.ม. คณิตศาสตร์ (มน.)
		MAT215	Calculus for Engineers III	3(3-0-6)	อ.ดร.ภรชัย จูณวัฒน์กุล วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) Ph.D. E.E. (Curtin Univ., Aus.)
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	PHY111	Physics I	3(3-0-6)	อ.มนิรัตน์ เกตุไสว กศ.บ. ฟิสิกส์ (มศว.บางเขน) กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา (มศว. ประสานมิตร)
		PHY121	Physics Laboratory I	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา PHY111
		PHY212	Physics II	3(3-0-6)	ผศ.ประเมษฐ์ ปัญญาเหล็ก วท.บ. เคมีประยุกต์ (ม.ราม) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ)
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	PHY222	Physics Laboratory II	1(0-3-1)	อ.พิชัย แซ่มสา กศ.บ. วิทยาศาสตร์ (มศว.บางเขน)
		CHM100	General Chemistry	3(3-0-6)	ผศ.ชนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ (มจร.)
		CHM110	General Chemistry Laboratory	1(0-3-1)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา CHM100
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา)				
	2.1 Engineering Drawing	EGR102	Engineering Drawing	3(2-3-5)	อ.เอกพล เตี้ยข้าว 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.พัฒน์พงศ์ อริยสิทธิ์ วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม (มจพ.) วศ.ม. อุตสาหการ (มก.)
	2.4 Computer Programming	EGR205	Computer Programming for Engineers	3(2-3-5)	อ.ดร.ภรชัย จูณวัฒน์กุล วศ.บ. ไฟฟ้า (มทม.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มก.) Ph.D. E.E. (Curtin Univ., Aus.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.5 Engineering Statistics / Probability and Statistics	IEG320	Probability & Statistics For Engineers	3(3-0-6)	ผศ.ชาลิต มณีศรี วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. การจัดการอุตสาหการ (มจพ.)
	2.6 Manufacturing Processes	IEG321	Manufacturing Processes	3(3-0-6)	อ.อัศวิน วงศ์วิวัฒน์ วศ.บ. อุตสาหการ (มข.) M.Eng. IE (AIT)
	2.7 Thermodynamics	MEG331	Thermodynamics 1	3(3-0-6)	ผศ.อภิรักษ์ สวัสดิ์กิจ อส.บ. เครื่องกล (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. เทคโนโลยีพลังงาน (มจร.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.8 Fundamental of Electrical Engineering	EEG201	Principle of Electrical Engineering I	3(3-0-6)	ผศ.ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. พลังงาน (มข.)
3	หมวดวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) 3.1 Safety Engineering	IEG332	Safety Engineering	3(3-0-6)	อ.ธนิศ ศรีระมย์ B.S. Civil Eng. (Univ. of Manila Philippine, Philippines) M.S. Industrial Eng. (Univ. of New Haven, USA)
	3.2 Industrial Plant Design	IEG423	Industrial Plant Design	3(3-0-6)	ผศ.ชาลิต มณีศรี วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. การจัดการอุตสาหการ (มจพ.)
	3.3 Production Planning and Control	IEG312	Production Planning and Control	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สุพัฒรา เกษราพงศ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (มก.) วศ.ด. อุตสาหการ (มก.)
	3.4 Quality Control	IEG333	Statistical Quality Control	3(3-0-6)	ผศ.ดร.ธรรณี มณีศรี วศ.บ. อุตสาหการ (มทส.) วศ.ม. อุตสาหการ (มก.) วศ.ด. อุตสาหการ (มก.)
	3.5 Industrial Work Study	IEG351	Industrial Work Study	3(3-0-6)	อ.อัศวิน วงศ์วิวัฒน์ วศ.บ. อุตสาหการ (มข.) M.Eng. IE (AIT)
	3.6 Operations Research	IEG311	Operation Research I	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สุพัฒรา เกษราพงศ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (มก.) วศ.ด. อุตสาหการ (มก.)
	3.7 Engineering Economy	IEG331	Engineering Economics	3(3-0-6)	อ.อัศวิน วงศ์วิวัฒน์ วศ.บ. อุตสาหการ (มข.) M.Eng. IE (AIT)
	3.8 Maintenance Engineering	IEG412	Maintenance Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดร.สุพัฒรา เกษราพงศ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (มก.) วศ.ด. อุตสาหการ (มก.)

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 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2555 ถึงปีการศึกษา 2559
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

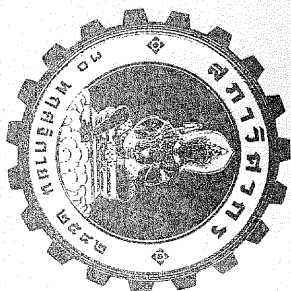
มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 2-2/2555

วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2555

ฉัตร จันทรีเรือง มหาล

(นางนิตยา จันทรีเรือง มหาล)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ


(นายสุลี บรรจงจิต)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา

สภาวิศวกร

รับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม คณะวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับเข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศา ๒๕๕๕ ถึงปริญญาวิทยาศา ๒๕๕๙

ให้ว ณ วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๕

ma

(นายชา ธีระโกเมน)

เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายมงคล ตระกูล)

นายกสภาวิศวกร