



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

ที่ สส. 020 /2553

5 มกราคม 2554

งานสารบรรณ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
เลขรับที่ 059  
วันที่ 1-7 ม.ค. 2554  
เวลา 14.50 น.

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

ฝ่ายวิชาการและวิจัย  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
เลขรับที่ 038  
วันที่ 10 ม.ค. 54  
เวลา 11.00 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร  
2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ท่านได้ส่งหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2550) ให้สภาวิศวกรรับรองเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกร ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 22-14/2553 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2553 รับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเงื่อนไขแนบท้ายตารางเทียบที่ได้ นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

- เรียน คณะบดี  
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา  
เห็นสมควร  
 ฝ่ายบริหาร  
 ฝ่ายวิชาการและวิจัย  
 ฝ่ายกิจการนักศึกษา  
 ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุที บรรจงจิตร)

ประธานคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษา

มอบดังเสนอ

๑.๑๑  
1-7 ม.ค. 2554

แผนกรับรองหลักสูตร

ต่อ 201

(1)

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2550)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2550 ถึง 2554

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2550) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	02-311-108	Calculus I for Engineers	3(3-0-3)	อ. สุนีย์ สัมมาทัต ค.บ. คณิตศาสตร์ (วค.พระนคร) วท.ม. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (ม.มหิดล) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-311-108
		02-311-109	Calculus II for Engineers	3(3-0-3)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-311-108
		02-311-211	Calculus III for Engineers	3(3-0-3)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-311-108
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	02-511-107	Physics I for Engineers	3(3-0-3)	อ. วราวุฒิ พุทธไให้ คศ.บ. ฟิสิกส์ (ม.ทักษิณ) วท.ม. ฟิสิกส์ (มอ.) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-511-107
		02-511-108	Physics I for Eng. Lab.	1(0-3-3)	อ. พลกฤษณ์ คุ้มกล้า วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.นเรศวร) วท.ม. ฟิสิกส์ประยุกต์ (ม.นเรศวร)
		02-511-109	Physics II for Engineers	3(3-0-3)	อ. พลกฤษณ์ คุ้มกล้า วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.นเรศวร) วท.ม. ฟิสิกส์ประยุกต์ (ม.นเรศวร)
		02-511-110	Physics II for Eng. Lab.	1(0-3-3)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-511-109
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	02-411-103	Chemistry for Engineers	3(3-0-3)	อ. สุรพร กิตติสารวิทย์ วท.บ. ศึกษาศาสตร์ (มช.) วท.ม. การศึกษาวิทยาศาสตร์ (สงข.)
		02-411-104	Chemistry for Eng. Lab.	1(0-3-3)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 02-411-103 อ. นาโนช หลักฐณมี คศ.บ. เคมี (มศว.ปทุมวัน) วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (มท.)
2	หมวดวิชาพื้นฐานทาง วิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา) 2.1 Engineering Drawing	04-211-102	Engineering Drawing	3(2-3-4)	อ. วิชวินทร์ แสงมา อ.ศ.บ. อุตสาหการ (มจพ.) วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล อุตสาหกรรม (มจพ.) เคยสอนในหลักสูตร กศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า ของ



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2550) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.2 Engineering Mechanics	04-211-101	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	อ. ปฏิภาณ อ้นพระบาท วศ.บ. เครื่องกล (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. เครื่องกล (มจธ.)
	2.3 Engineering Materials	04-311-103	Engineering Materials	3(3-0-6)	อ. ภิรมย์ ตั้งจิตเพียรผล วศ.บ. อุตสาหการ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรม (มจพ.)
	2.4 Computer Programming	04-411-101	Computer Programming	3(2-3-4)	อ. เกียรติกร เหลืองอำพล ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) ค.อ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.5 Electric Circuits	04-112-201	Electric Circuits	3(3-0-6)	อ. ศรีศักดิ์ น้อยไร่ภูมิ ค.อ.บ. ไฟฟ้า (มทร. เทวศรี) ค.อ.ม. เทคนิคศึกษา (มจพ.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.6 Engineering Electronic	04-512-201	Basic Engineering Electronics	3(3-0-6)	อ. จตุรงค์ จตุรเชิดชัยสกุล อ.ส.บ. ไฟฟ้า (มจพ.) ค.อ.ม. ไฟฟ้า (มจพ.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
	2.7 Electromagnetic Fields	04-112-204	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	ดร. สุรเชษฐ เดชสูง วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.บ. ไฟฟ้า (สงส.) วศ.ค. ไฟฟ้า (มก.)
	2.8 Control System	04-112-314	Control System	3(3-0-6)	อ. ชนารัตน์ ดันมณีประเสริฐ วศ.บ. ไฟฟ้า (มอ.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
	3 หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะ สาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
3.1 Electrical Instruments and Measurements	04-112-203	Electrical Instrument and Measurement	3(3-0-6)	อ. ธีรพงษ์ พันธนะ วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. การวัดคุม (สงส.) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง	
3.2 Electrical Machines	04-112-206  <i>and</i>  04-112-307	Electrical Machines 1   Electrical Machines 2	3(3-0-6)   3(3-0-6)	อ. พูนศรี วรรณการ อ.ส.บ. ไฟฟ้า (ม.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) วศ.บ. ไฟฟ้า (ส.ปทุมธานี) วศ.ม. ไฟฟ้า (สงส.) ผู้สอนคนเดียวที่มีวิชา 04-112-206	



รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2550 ถึงปีการศึกษา 2554

0. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 22-14/2553

วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2553



(นายสุที บรรจงจิตร)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ  
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



(นายสุที บรรจงจิตร)  
ประธานอนุกรรมการฯ  
มาตรฐานการศึกษา

