



สภาวิศวกร

รับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

มหาวิทยาลัยราชธานี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๕๒ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๔

นิตยา จันทร์เรือง มทอล

(นางนิตยา จันทร์เรือง มหาผล)

เลขานุการสภาวิศวกร

นริศกุลสุพรรณ

(นายทวี บุตรสุนทร)

นายกสภาวิศวกร

ที่ สส. ๑๒๑๑ /2554



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

12 พฤษภาคม 2554

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ท่านได้ส่งหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) ให้สภาวิศวกรรับรองเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกร ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 28-6/2554 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2554 รับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเงื่อนไขแนบท้ายตารางเทียบที่ได้นำเสนอ พร้อมหนังสือฉบับนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุธี บรรจงจิตร)

ประธานคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษา

แผนกรับรองหลักสูตร

ต่อ 201

(15)

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

มหาวิทยาลัยราชธานี

รับรองตั้งแต่ผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึง 2556

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยราชธานี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	110 101	Engineering Mathematics I	3(3-0-6)	อ.จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
		110 102	Engineering Mathematics II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 110 101
		110 201	Engineering Mathematics III	3(3-0-6)	อ.สมชาติ โสณะแสง วศ.บ. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (มทร.อีสาน นครราชสีมา)
		110 202	Differential Equation	3(3-0-6)	วศ.ม. ไฟฟ้า (มช.) อ.จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	110 103	Physics I	3(3-0-6)	อ.ศุภชัย จันทรงาม วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มช.)
		110 104	Physics Laboratory I	1(0-3-2)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 110 103
		110 105	Physics II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 110 103
		110 106	Physics Laboratory II	1(0-3-2)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 110 103
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	110 107	General Chemistry	3(3-0-6)	อ.ปรัชญพร ก่อแก้ว วท.บ. เคมี (ม.ราม)
		110 108	General Chemistry Laboratory	1(0-3-2)	วท.ม. เคมี-อินทรีย์ (จุฬาฯ) อ.ธนาพร พันธุ์ครู วท.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป (จุฬาฯ) วท.ม. ชีวเคมี (ม.มหิดล)
	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา) 2.1 Engineering Drawing	111 132	Engineering Drawing	3(2-3-6)	อ.สุรัชย์ นุ่มสารพัฒน์ วศ.บ. โลหะการ (จุฬาฯ) วศ.ม. โลหะการ (จุฬาฯ)
		121 204	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 111 132
		111 104	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 111 132
		114 103	Computer Programming	3(2-3-6)	อ.จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
		111 311	Statistics and Probability	3(3-0-6)	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุนทร วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) M.Eng. Systems Eng. (RMIT, Aus.) อ.นามาพร ศิริเปรมกุล วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. สถิติ (มธว.) ประสบการณ์สอน 12 ปี



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยราชธานี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.6 Manufacturing Processes	143 202	Manufacturing Process	3(3-0-6)	อ.สุรัชย์ นุ่มสารพัฒน์ วศ.บ. โลหะการ (จุฬาฯ) วศ.ม. โลหะการ (จุฬาฯ)
	2.7 Thermodynamics	121 305	Thermodynamics	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 143 202
	2.8 Fundamental of Electrical Engineering	111 121	Electrical Engineering I	3(3-0-6)	อ.ถิ่นไทย บุญประสม วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร.อีสาน นครราชสีมา) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.)
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
	3.1 Industrial Work Study	142 301	Work Method and Measurement	3(3-0-6)	อ.กริชชนะ คันธนู วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) วศ.ม. อุตสาหการ (มช.)
	3.2 Operations Research	142 303	Operations Research	3(3-0-6)	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุนทร วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) M.Eng. Systems Eng. (RMIT, Aus.)
	3.3 Production Planning and Control	142 405	Production Planning and Control	3(3-0-6)	อ.กริชชนะ คันธนู วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) วศ.ม. อุตสาหการ (มช.)
	3.4 Quality Control	142 408	Quality Control	3(3-0-6)	อ.รุจเรข อัครจิตต์ภักดิ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ)
	3.5 Industrial Plant Design	143 403	Industrial Plant Design	3(3-0-6)	อ.จารุวรรณ สายชมภู วศ.บ. อุตสาหการ (ม.อุบล) M.Eng. Industrial Eng. and Management (AIT)
	3.6 Safety Engineering	142 412	Safety Engineering	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 143 403
	3.7 Maintenance Engineering	143 407	Maintenance Engineering	3(3-0-6)	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุนทร วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) M.Eng. Systems Eng. (RMIT, Aus.)
	3.8 Engineering Economy	111 305	Engineering Economics	3(3-0-6)	อ.รุจเรข อัครจิตต์ภักดิ์ วศ.บ. อุตสาหการ (มก.) วศ.ม. อุตสาหการ (จุฬาฯ)

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 2.4 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. ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด

8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึง ปีการศึกษา 2556
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 28-6/2554

วันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2554

นิเทศ จันทร์เรือง มหาผล

(นางนิเทศา จันทร์เรือง มหาผล)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ



(นายสุธี บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา





สภาวิศวกร

รับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง
มหาวิทยาลัยราชธานี คณะวิศวกรรมศาสตร์
สำหรับผู้เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๕๒ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๔

นิลดา จันทะเรือง มทปค

(นางนิลดา จันทะเรือง มหาผล)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ชวริศ กุลบุตร

(นายทวี บุตรสุนทร)

นายกสภาวิศวกร



ตรวจสอบถูกต้อง

ผ่านการประชุมคณะกรรมการสภาวิศวกร

ครั้งที่ 28-6/2554 เมื่อวันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2554

(นางสาวฉันทวรรณ พุกมณี)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม

ที่ สส. 1171 /2554



487/1 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลา) ถนนรามคำแหง
แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 0-2935-8868 โทรสาร 0-2935-8695 www.coe.or.th

10 พฤษภาคม 2554

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ท่านได้ส่งหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2552) ให้สภาวิศวกรรับรองเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกร ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 28-6/2554 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2554 รับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเงื่อนไขแนบท้ายตารางเทียบที่ได้นำส่งมา พร้อมหนังสือฉบับนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุลี บรรจงจิตร)

ประธานคณะกรรมการมาตรฐานการศึกษา

แผนกรับรองหลักสูตร

ต่อ 201

(3)

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552)

มหาวิทยาลัยราชธานี

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึง 2556

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยราชธานี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์				
	1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	110 101	Engineering Mathematics I	3(3-0-6)	อ.จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ วศ.บ.ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม.ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
		110 102	Engineering Mathematics II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 110 101
		110 201	Engineering Mathematics III	3(3-0-6)	อ.สมชาติ โสณะแสง วศ.บ. อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (มทร. นครราชสีมา) วศ.ม. ไฟฟ้า (มช.)
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	110 103	Physics I	3(3-0-6)	อ.ศุภชัย จันทรงาม วท.บ. ฟิสิกส์ (มช.) วท.ม. ฟิสิกส์ (มช.)
		110 104	Physics Laboratory I	1(0-3-2)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 110 103
		110 105	Physics II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 110 103
		110 106	Physics Laboratory II	1(0-3-2)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 110 103
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	110 107	General Chemistry	3(3-0-6)	อ.ปรัชญพร ท้องธาร วท.บ.เคมี (ม.ราม) วท.ม.เคมี-อินทรีย์ (จุฬาฯ)
		110 108	General Chemistry Laboratory	1(0-3-2)	อ.ธนาพร พันธุ์ครู วท.บ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป (จุฬาฯ) วท.ม.ชีวเคมี (ม.มหิดล)
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา)				
	2.1 Engineering Drawing	111 132	Engineering Drawing	3(2-3-6)	อ.สุรัชย์ นุ่มสารพัฒน์ วศ.บ.โลหะการ (จุฬาฯ) วศ.ม.โลหะการ (จุฬาฯ)
	2.2 Engineering Mechanics	121 204	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 111 132
	2.3 Engineering Materials	111 104	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 111 132
	2.4 Computer Programming	114 103	Computer Programming	3(2-3-6)	อ.จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬาฯ)
	2.5 Electric Circuits	112 202	Electrical Circuits	3(3-0-6)	อ.อภัยภักดิ์ ประทุมทิพย์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มช.)
	2.6 Engineering Electronic	113 201	Engineering Electronic	3(3-0-6)	อ.สมชาติ โสณะแสง วศ.บ. อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (มทร. นครราชสีมา) วศ.ม. ไฟฟ้า (มช.)
	2.7 Electromagnetic Fields	112 305	Electromagnetic Fields	3(3-0-6)	อ.อภัยภักดิ์ ประทุมทิพย์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มช.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยราชธานี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.8 Control System	115 301	Control Systems	3(3-0-6)	รศ.สมาสี อุณหวนิชย์ (อ.พิเศษ) อ.ส.บ. ไฟฟ้ากำลัง (มจพ.) วศ.ม. ไฟฟ้าสื่อสาร (มจพ.) อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ราชธานี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.)
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)				
	3.1 Electrical Instruments and Measurements	112 301	Electrical Instrumentation and Measurement	3(3-0-6)	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล วศ.บ.ไฟฟ้า (ม.ราชธานี) วศ.ม.ไฟฟ้าและสารสนเทศ (มจร.)
	3.2 Electrical Machines	116 301 <i>and</i>	Electrical Machines I	3(3-0-6)	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล วศ.บ.ไฟฟ้า (ม.ราชธานี) วศ.ม.ไฟฟ้าและสารสนเทศ (มจร.) อ.ถิ่นไทย บุญประสม วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร. นครราชสีมา) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.)
		116 302	Electrical Machines II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 116 301
	3.3 Electrical System Design	116 405	Electrical Systems Design	3(3-0-6)	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ราชธานี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.)
	3.4 Power Plant and Substation	116 406	Power Plants and Substations	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 116 405
	3.5 Protection and Relay	116 408	Protection and Relay	3(3-0-6)	อ.ถิ่นไทย บุญประสม วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร. นครราชสีมา) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.)
	3.6 Electric Power System Analysis	116 501	Electrical Power Systems Analysis	3(3-0-6)	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ราชธานี) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.)
	3.7 High Voltage Engineering	116 409	High Voltage Engineering	3(3-0-6)	อ.ถิ่นไทย บุญประสม วศ.บ. ไฟฟ้า (มทร. นครราชสีมา) วศ.ม. ไฟฟ้า (มจร.)
	3.8 Power Electronics	113 404	Power Electronics	3(3-0-6)	อ.อภัยศักดิ์ ประทุมทิพย์ วศ.บ. ไฟฟ้า (มช.) วศ.ม. ไฟฟ้า (มช.)

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 2.4 และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 2.5 ถึงกลุ่มที่ 2.8 อีก ไม่น้อยกว่า 2 กลุ่มวิชา รวมแล้วต้องเรียนไม่น้อยกว่า 6 วิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
4. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 4 กลุ่มวิชา และไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
5. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.2 ต้องเรียนในรายวิชา 116 301 Electrical Machines I และ 116 302 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 2552 ถึงปีการศึกษา 2556
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 28-6/2554

วันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2554



(นายสุที บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



(นายสุที บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา

