



สภาวิศวกร

รับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง วิศวกรรมศาสตร

สำหรับเทคโนโลยีศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๕๒ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

(นางวิมลดา จันทรรุ่งทอง มหาผล)

เลขาธิการสภาวิศวกร

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

(นายทวี บุตรสุนทร)

นายกสภาวิศวกร

ที่ สส. 1171 /2554



487/1 อาคาร 2.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพีลา) 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

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.สุรชัย 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.อภัยศักดิ์ 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.อภัยศักดิ์ 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.สุมาลี 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	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.)
		<i>and</i>			
		116 302	Electrical Machines II	3(3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 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)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 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.)

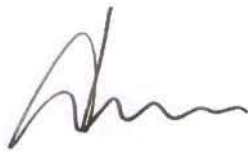
เงื่อนไขการรับรอง

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



(นายสุลี บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



(นายสุลี บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา





สภาวิชาชีพ

รับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
มหาวิทยาลัยราชธานี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับประเทศไทย

ตามหลักสูตรการศึกษา ๒๕๕๒ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๔

ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

(นางนิตยา จันทร์เรือง มหาผล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพ

ดร. ชัยวัฒน์

(นายทวิ บุตรสุนทร)

นายกสภาวิชาชีพ



487/อาคาร 2.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิรินทร์) ถนนรามคำแหง
แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 0-2935-6868 โทรสาร 0-2935-6695 www.coe.or.th

ที่ สส. 1211 /2554

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

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

มหาวิทยาลัยราชธานี

รับรองตั้งแต่ผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึง 2556

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง 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.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬา)
		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) วศ.ม. ไฟฟ้า (มช.)
		110 202	Differential Equation	3(3-0-6)	อ.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬา)
	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 (จุฬา) อ.ธนาพร พันธุ์ครู วท.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป (จุฬา) 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.สุรัช นุ่มสารพัฒน์ วศ.บ. โลหะการ (จุฬา) วศ.ม. โลหะการ (จุฬา)
	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.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ วศ.บ. ไฟฟ้า (มก.) วศ.ม. ไฟฟ้า (จุฬา)
	2.5 Engineering Statistics / Probability and Statistics	111 311	Statistics and Probability	3(3-0-6)	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุนทร วศ.บ. อุตสาหการ (มช.) M.Eng. Systems Eng. (RMIT, Aus.) อ.นามาพร ศรีเปรมกุล วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.) วท.ม. สถิติ (จุฬา) 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 นุ่มสารพัดนึก 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 (มข.) วศ.ม. อุตสาหการ (มข.)
	3.2 Operations Research	142 303	Operations Research	3(3-0-6)	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์ วศ.บ. อุตสาหการ (มข.) 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 (มข.) วศ.ม. อุตสาหการ (มข.)
	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.จรรवरณ สายชมพู 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 ศรีสุรินทร์ วศ.บ. อุตสาหการ (มข.) 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 วิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 4 กลุ่มวิชา และไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
5. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด

8. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2552 ถึง ปีการศึกษา 2556
9. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 28-6/2554
วันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2554

ฉันทนา จันทร์เรือง มหาผล

(นางฉันทนา จันทร์เรือง มหาผล)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

(นายสุลี บรรจงจิตร)
ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษาฯ

