

สรุปรายวิชาเปิด คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา 2556

ภาคการศึกษาที่ 1/2556

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ฉบับปรับปรุง 2555

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	มคอ.5
111 101 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ	✓	✓
111 103 ฟิสิกส์ 1	3	อ.ศุภชัย จันทรงาม	✓	✓
111 104 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	อ.ศุภชัย จันทรงาม	✓	✓
111 107 เคมีทั่วไป	3	อ.ธนาพร พันธุ์ครู	✓	✓
111 108 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1	อ.ธนาพร พันธุ์ครู	✓	✓
112 101 วิชาชีพวิศวกรรม	1	รศ.ดร.ธีรศิลป์ ทุมวิภาส	✓	✓

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ฉบับปรับปรุง 2555

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	มคอ.5
112 203 ความน่าจะเป็นและสถิติ	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	✓	✓

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ฉบับปรับปรุง 2552

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	แผนการ สอน
110 101 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ		✓
110 103 ฟิสิกส์ 1	3	อ.ศุภชัย จันทรงาม		✓
110 201 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ		✓
111 101 วิชาชีพวิศวกรรม	2	รศ.ดร.ธีรศิลป์ ทุมวิภาส		✓
111 113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	อ.ศุภชัย จันทรงาม		✓
111 127 แคลคูลัส1	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ		✓
111 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ		✓
112 204 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
112 301 การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	3	รศ.สุมาลี อุนทวนิชย์		✓
112 305 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	รศ.ดร.ธีรศิลป์ ทุมวิภาส		✓
113 201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
113 404 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	รศ.สุมาลี อุนทวนิชย์		✓
114 103 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ		✓

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	แผนการ สอน
114 202 วงจรดิจิตอล	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
116 301 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
116 405 การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
116 408 การป้องกันและรีเลย์	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
116 409 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
116 501 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
119 421 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	1	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
119 422 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมอุตสาหการ ฉบับปรับปรุง 2552

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	แผนการ สอน
102 201 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	1	อ.พงษ์ชัย สายณะรา		✓
111 305 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
111 311 สถิติและความน่าจะเป็น	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
142 304 การศึกษากิจการอุตสาหกรรม	1	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
142 405 การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
143 202 กระบวนการผลิต	3	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา		✓
143 403 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	อ.สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์		✓
149 422 โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ2	2	คณาจารย์		✓

ภาคการศึกษาที่ 2/2556

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ฉบับปรับปรุง 2555

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	มคอ.5
111 102 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ	✓	✓
111 105 ฟิสิกส์ 2	3	อ.ศุภชัย จันทรงาม	✓	✓
111 106 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	อ.ศุภชัย จันทรงาม	✓	✓
112 305 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ	✓	✓

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ฉบับปรับปรุง 2555

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	มคอ.5
142 201 วัสดุวิศวกรรม	3	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา	✓	✓
144 201 การศึกษาการทำงานทางอุตสาหกรรม	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	✓	✓
144 302 วิศวกรรมความปลอดภัย	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	✓	✓
146 302 การประมาณต้นทุนและงบประมาณ	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	✓	✓
147 301 การวิจัยดำเนินการ1	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	✓	✓
148 406 ระบบสารสนเทศและการจัดการ	3	อ.วิศรุต สุริยวรรณ	✓	✓

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ฉบับปรับปรุง 2552

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	แผนการ สอน
110 102 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3	อ.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ		✓
110 105 ฟิสิกส์ 2	3	อ.ศุภชัย จันทรงาม		✓
110 106 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	อ.ศุภชัย จันทรงาม		✓
111 114 ฟิสิกส์ 2	3	อ.ศุภชัย จันทรงาม		✓
111 115 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1	อ.ศุภชัย จันทรงาม		✓
111 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	อ.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ		✓
112 203 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
113 207 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
114 103 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	อ.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ		✓
114 202 วงจรดิจิตอลและลอจิก	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
114 303 ไมโครโปรเซสเซอร์	3	รศ.สุมาลี อุณหวนิชย์		✓
115 301 ระบบควบคุม	3	รศ.สุมาลี อุณหวนิชย์		✓
116 302 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
116 406 โรงไฟฟ้าและสถานีย่อย	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
116 407 ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
117 301 หลักการสื่อสาร	3	รศ.ดร.ธีรศิลป์ ทุมวิภาต		✓
119 421 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	คณาจารย์		✓

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ฉบับปรับปรุง 2552

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	แผนการ สอน
110 202 สมการเชิงอนุพันธ์	3	อ.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ		✓
111 104 วัสดุวิศวกรรม	3	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา		✓
121 101 การฝึกฝีมือช่างอุตสาหกรรม	2	อ.พงษ์ชัย สายนะรา		✓
142 301 การศึกษาวิธีการและการวัดการทำงาน	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
142 303 การวิจัยการดำเนินงาน	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
142 304 การศึกษากิจการอุตสาหกรรม	1	คณาจารย์		✓
142 406 การประมาณต้นทุนและงบประมาณ	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
142 412 วิศวกรรมความปลอดภัย	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
144 405 ระบบสารสนเทศการจัดการ	3	อ.วิศรุต สุริยวรรณ		✓
144 406 การจัดการโครงการ	3	อ.ธนาศักดิ์ ช่ายกระโทก		✓
149 421 โครงการวิศวกรรมอุตสาหการ 1	1	คณาจารย์		✓

ภาคฤดูร้อน/2556

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ฉบับปรับปรุง 2555

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	มคอ.5
111 209 คณิตศาสตร์วิศวกรรม3	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ	✓	✓
122 201 วงจรไฟฟ้า	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ	✓	✓
122 202 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล	✓	✓
123 201 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ	✓	✓

ภาคฤดูร้อน/2556

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ฉบับปรับปรุง 2555

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	มคอ.5
112 204 การบริหารงานอุตสาหกรรม	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	✓	✓
112 102 การฝึกฝีมือช่างอุตสาหกรรม	1	อ.อนุสรณ์ แสงดาว	✓	
122 301 วิศวกรรมไฟฟ้า	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล	✓	
122 302 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ		
132 202 การเขียนแบบวิศวกรรม	3	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา	✓	✓
132 403 อุณหพลศาสตร์	3	อ.รัฐพงศ์ ปฏิภาณัง	✓	✓
142 303 กลศาสตร์วัสดุ	3	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา	✓	✓
145 301 การควบคุมคุณภาพ	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	✓	✓
147 403 การใช้คอมพิวเตอร์ทางธุรกิจและอุตฯ	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์	✓	✓

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร ฉบับปรับปรุง 2552

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	แผนการ สอน
110 201 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ		✓
111 132 การเขียนแบบวิศวกรรม	3	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา		✓
111 210 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 2	3	อ.จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญ		✓
112 202 วงจรไฟฟ้า	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
113 201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
116 304 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
116 405 การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
116 409 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	แผนการ สอน
116 501 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ		✓
119 421 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า1	1	คณาจารย์		✓
119 422 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า2	2	คณาจารย์		✓

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ฉบับปรับปรุง 2552

รหัสวิชาและชื่อวิชา	หน่วย กิต	ผู้สอน	มคอ.3	แผนการ สอน
111 406 การบริหารงานอุตสาหกรรม	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
121 306 เทอร์โมพลูอิดส์	3	อ.รัฐพงศ์ ปฏิกานัง		✓
111 132 การเขียนแบบวิศวกรรม	3	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา		✓
102 207 กลศาสตร์วัสดุ	3	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา		✓
111 121 วิศวกรรมไฟฟ้า 1	3	อ.ดำรงศักดิ์ อรัญกุล		✓
111 122 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	1	อ.จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ		✓
111 406 การบริหารงานอุตสาหกรรม	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
121 101 การฝึกฝีมือช่างอุตสาหกรรม	2	ผศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา		✓
121 304 อุณหพลศาสตร์	3	อ.รัฐพงศ์ ปฏิกานัง		✓
142 408 การควบคุมคุณภาพ	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
144 404 การใช้คอมพิวเตอร์ทางธุรกิจและอุตสาหกรรม	3	อ.กนกกาญจน์ ศรีสุรินทร์		✓
149 422 โครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2	2	คณาจารย์		✓