

แผนการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พ.ศ.2552

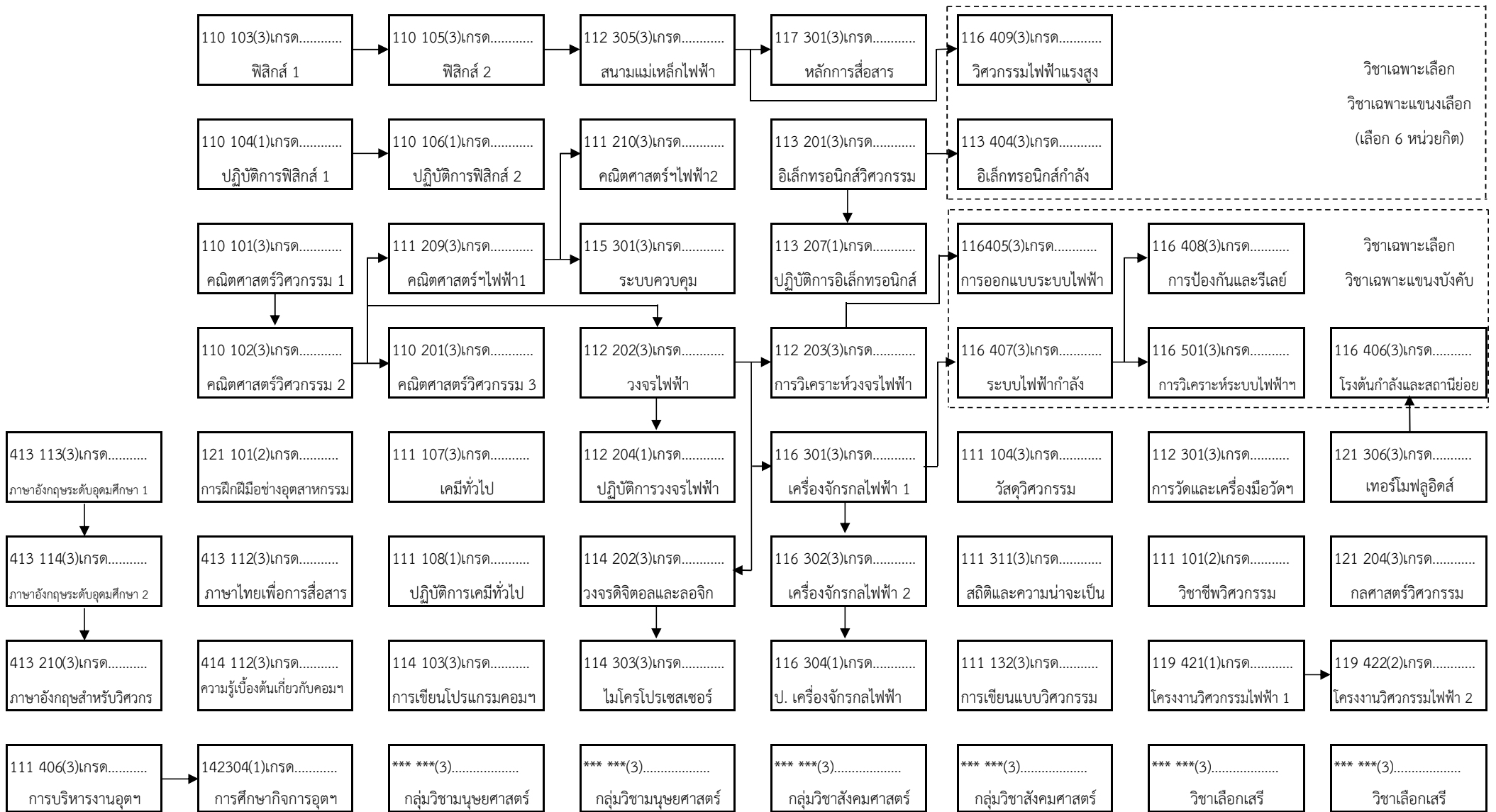
จำนวน 146 หน่วยกิต

		ภาคเรียนที่1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคการศึกษาฤดูร้อน					
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด		
ปี1 พ.ศ. 2554		110 101	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3		110 102	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3		111 406	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3			
		110 103	ฟิสิกส์ 1	3		110 105	ฟิสิกส์ 2	3		112 202	วงจรไฟฟ้า	3			
		110 104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1		110 106	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1		113 201	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3			
		110 107	เคมีทั่วไป	3		121 306	เทอร์โมพลูอิคส์	3							
		110 108	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1		411 203	จิตวิทยาทั่วไป **	3							
		111 101	วิชาชีพวิศวกรรม	2		413 112	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3							
		121 204	กลศาสตร์วิศวกรรม	3		413 114	ภาษาอังกฤษระดับอุดมศึกษา 2	3							
		111 104	วัสดุวิศวกรรม	3		414 112	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	3							
		413 113	ภาษาอังกฤษระดับอุดมศึกษา 1	3											
		รวม			22		รวม			22		รวม			9
ปี 2 พ.ศ. 2555		110 201	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3	3		111 311	สถิติและความน่าจะเป็น	3		111 210	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 2	3			
		111 132	การเขียนแบบวิศวกรรม	3		111 209	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 1	3		113 207	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	1			
		112 203	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3		114 103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3		121 101	การฝึกฝีมือช่างอุตสาหกรรม	2			
		112 204	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า	1		114 202	วงจรดิจิทัลและลอจิก	3		412 103	สังคมศาสตร์บูรณาการ***	3			
		112 305	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3		116 302	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3							
		116 301	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3		116 406	โรตันทกำลังและสถณีย่อย	3							
		412 104	การเมืองการปกครองของไทย***	3		116 407	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3							
		413 210	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกร	3		119 421	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	1							
	รวม			22		รวม			22		รวม			9	
ปี3 พ.ศ. 2556		112 301	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	3		114 303	ไมโครโปรเซสเซอร์	3		รวมตลอดหลักสูตร 146 หน่วยกิต ฝึกงานภาคฤดูร้อน					
		113 404	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (เลือก)	3		012 103	มนุษย์สัมพันธ์**	3							
		116 304	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1		115 301	ระบบควบคุม	3							
		116 405	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3		117 301	หลักการสื่อสาร	3		หมายเหตุ : รายวิชาที่เปิดในแต่ละภาคการศึกษา อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม					
		116 408	การป้องกันและรีเลย์	3		142 304	การศึกษากิจการอุตสาหกรรม	1							
		116 409	วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง (เลือก)	3		*** **	(วิชาเลือกเสรี)	3		XXX XXX	วิชาที่สามารถเทียบโอนจาก ปวส. และ ต้องเทียบโอนได้ไม่เกิน 35 นก.				
		116 501	การวิเคราะห์หระบบไฟฟ้ากำลัง	3		*** **	(วิชาเลือกเสรี)	3		**	กลุ่มมนุษยศาสตร์ เลือกเรียน 6 หน่วยกิต				
		119 422	โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 2	2		411 101	อารยธรรม**	3		***	กลุ่มสังคมศาสตร์ เลือกเรียน 6 หน่วยกิต				
		รวม			21		รวม			19					

ชื่อ.....
 สกุล.....
 รหัสนักศึกษา.....
 ที่อยู่.....

 เบอร์โทร.....

แผนผังหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2552 (สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า) ภาคปกติ (146 หน่วยกิต)



ชื่อ รหัสประจำตัว..... อาจารย์ที่ปรึกษา.....