ชื่อ – นามสกุล.....กลุ่ม.....รหัส.....

แบบตรวจสอบ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า(วท.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี เรียนไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

เทอม	รายวิชา	นก.	เกรด	เทอม	รายวิชา	นก.	เกรด
	1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.				IEE201 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(2-2-5)	
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 9 นก.				IEE202 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)	
	บังคับ เรียน 3 นก.				IEE203 ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	
	AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น	3(3-0-6)			IEE204 เครื่องกลไฟฟ้า	3(2-2-5)	
	เลือก เรียน 6 นก.				IEE205 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 2	3(3-0-6)	
	AGE112 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			IEE206 การออกแบบระบบไฟฟ้า	3(3-0-6)	
	AGE113 ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการเรียน	3(3-0-6)			IEE207 ไมโครโพรเซสเซอร์	3(2-2-5)	
	AGE214 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป	3(3-0-6)			IEE301 ตัวควบคุมตรรกะแบบโปรแกรมได้	3(2-2-5)	
	AGE215 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทางวิชาการ	3(3-0-6)			IEE302 ระบบควบคุม	3(2-2-5)	
	AGE216 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			IEE303 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-2-5)	
	1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 นก.				IEE304 ระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)	
	AGE121 ความจริงของชีวิต	3(3-0-6)			IEE305 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)	
	AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต	3(3-0-6)			IEE410 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	3(0-6-3)	
	AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน	3(3-0-6)			**วิชาเอกเลือก** 12 นก.		
	1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 นก.				IEE103 ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-2-5)	
	AGE131 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3(3-0-6)			IEE306 การออกแบบระบบดิจิทัล	3(2-2-5)	
	AGE132 วิถีไทย	3(3-0-6)			IEE307 การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	
	AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)			IEE308 การจัดองค์กรของระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	
	AGE234 บางปะกงศึกษา	3(3-0-6)			IEE309 ระบบคอมพิวเตอร์แบบฝังตัว	3(2-2-5)	
	AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)			IEE310 คลื่นและสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)	
	1.4 กลุ่มวิชาคณิต – วิทย์ 9 นก.				IEE311 การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3(3-0-6)	
	AGE141 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต	3(2-2-5)			IEE312 วิศวกรรมการส่องสว่าง	3(3-0-6)	
	AGE142 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)			IEE313 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	3(3-0-6)	
	AGE143 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(2-2-5)			IEE401 การติดตั้งระบบไฟฟ้า	3(2-2-5)	
	AGE244 วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย	3(2-2-5)			IEE402 เทคโนโลยีพลังงาน	3(3-0-6)	
					IEE403 โซลิดสเตตอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	
	2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 100 นก.				IEE404 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	
	2.1 กลุ่มวิชาแกน 36 นก.				IEE405 ตัวรับรู้และตัวแปลง	3(3-0-6)	
	SPH160 ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(2-2-5)			IEE406 พื้นฐานแมคคาทรอนิกส์	3(3-0-6)	
	SPH161 ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(2-2-5)			IEE407 การอัตโนมัติ	3(3-0-6)	
	SCH160 เคมีทั่วไป	3(2-2-5)			IEE408 วิทยาการหุ่นยนต์	3(3-0-6)	
	IIE102 การปฏิบัติการอุตสาหกรรมทั่วไป	3(2-2-5)			IEE409 คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบงานอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	
	IIE103 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)			**2.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์ 7 นก.**		
	IIE104 คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)			IEE411 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)	
	IIE107 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)			IEE412 สหกิจศึกษา	6(480)	
	IIE202 การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)			**หรือ**		
	IIE304 สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)			IEE314 เตรียมโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-2-1)	
	IME101 การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-2-5)			IEE413 โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า	3(0-6-3)	
	IIT257 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)			IEE414 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	3(360)	
	IIT259 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3(2-2-5)					
	2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 64 นก.				**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.**		
	วิชาเอกบังคับ 45 นก.						
	IEE101 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3(2-2-5)					
	IEE102 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)					