

แผนการเรียนตลอดหลักสูตร 4 ปี (เทียบโอน) 2556

ภาคนอกเวลาราชการ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GEHS1102	การพัฒนาตนเพื่อความสุขของชีวิต	3
	GEEN1102	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม สำหรับการสมัครงาน	3
	GEPA1001	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1
	GEPA1002	กีฬาประเภทบุคคล	1
	GESO1101	พลวัตสังคมโลก	3
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน	ELEC2101	วัสดุวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3
2.2 กลุ่มวิชาเอก			
วิชาเอกบังคับ	ELEC2201	อิเล็กทรอนิกส์ 2	3
วิชาเอกเลือก			
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม			17

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GEHS1101	สุนทรียภาพของชีวิต	3
	GESC1101	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน			
2.2 กลุ่มวิชาเอก	MATH1602	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3
วิชาเอกบังคับ	ELEC3501	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3
	ELEC3402	การเขียนโปรแกรมภาษาซีในงานอุตสาหกรรม	3
	ELEC4901	สัมมนาทางเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	1
วิชาเอกเลือก			
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม			16

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 3

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน	MNGT2102	การจัดองค์การในงานอุตสาหกรรม	3
2.2 กลุ่มวิชาเอก			
วิชาเอกบังคับ	ELEC3201	คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3
วิชาเอกเลือก			
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ELEC4801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม			8

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน	APST3902	วิธีวิจัยวิทยาทางวิทยาศาสตร์	3
	TECM2206	การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3
2.2 กลุ่มวิชาเอก			
วิชาเอกบังคับ	ELEC3202	วิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3
	ELEC4902	การวิจัยทางเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	3
วิชาเอกเลือก	ELEC4201	การประยุกต์ใช้งานไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์	3
	ELEC3502	เทคโนโลยีพีแอลซี	3
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
รวม			18

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน			
2.2 กลุ่มวิชาเอก			
วิชาเอกบังคับ	ELEC3601	เทคโนโลยีโทรคมนาคม	3
วิชาเอกเลือก	ELEC3401	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3
	ELEC3602	เทคโนโลยีการสื่อสารเส้นใยแสง	3
	ELEC3503	เมคาทรอนิกส์	3
	ELEC4501	ระบบไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการ และฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ELEC3603	โครงข่ายการสื่อสารและสายส่ง	3
รวม			18

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 3

หมวดวิชา	รหัสวิชา	วิชา	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน			
2.2 กลุ่มวิชาเอก			
วิชาเอกบังคับ			
วิชาเอกเลือก			
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการ และฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	ELEC4802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์	5
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ELEC4401	การเขียนโปรแกรมระดับสูงสำหรับงาน ควบคุม	3
รวม			8