

แสดงแผนการศึกษา สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 (เรียนในสถานศึกษา)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)
หมวดวิชาทักษะชีวิต		
กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร		
22-4000-1102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ	3 (3-0-6)
กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา		
22-4000-1305	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	3 (2-2-5)
22-4000-1402	สถิติเพื่องานอาชีพ	3 (3-0-6)
หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		
22-4104-2001	การวิเคราะห์ขั้ววงจรไฟฟ้า	3 (2-3-5)
22-4104-2002	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	3 (2-3-5)
22-4104-2003	ระบบควบคุม	3 (2-3-5)
	รวม	18(14-11-32)

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 (เรียนในสถานประกอบการ)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)
หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		
22-4104-2006	การดำเนินงานการจัดการ	3 (2-3-5)
22-4104-2008	เทคโนโลยีซ่อมบำรุงทางไฟฟ้า	3 (2-3-5)
กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก		
22-4104-2102	อินเวอร์เตอร์	3 (1-6-4)
22-4104-2108	ระบบเครือข่ายงานควบคุมอุตสาหกรรม	3 (1-6-4)
22-4104-2117	การควบคุมระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	3 (1-6-4)
หมวดวิชาเลือกเสรี (เลือกเสรี 1) เลือกเรียน		
22-4104-2118	กระบวนการควบคุมและการวัดทางอุตสาหกรรม	3(1-6-4)
	รวม	18(7-24-22)

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 (เรียนในสถานประกอบการ)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)
หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		
22-4104-2009	การจัดการพลังงานไฟฟ้า	3 (2-3-5)
22-4104-2010	การป้องกันระบบไฟฟ้า	3 (2-3-5)
กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก		
22-4104-2115	การซ่อมบำรุงมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบขับ	3 (0-9-4)
22-4104-2116	คุณภาพกำลังไฟฟ้า	3 (1-6-4)
โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ		
22-4104-8501	โครงการนวัตกรรมทางเทคโนโลยีไฟฟ้า	6 (*-*-*)
หมวดวิชาเลือกเสรี (เลือกเสรี 2) เลือกเรียน		
22-4104-2111	การประยุกต์ใช้อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(1-6-4)
	รวม	21 (5-21-18)

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 (เรียนในสถานศึกษา)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ศ)
หมวดวิชาทักษะชีวิต		
กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร		
22-4000-1203	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอในงานอาชีพ	3 (2-2-5)
กลุ่มทักษะทางสังคมและดำรงชีวิต		
22-4000-1508	การบริหารจัดการยุคใหม่และภาวะผู้นำ	3 (3-0-6)
22-4000-1510	สังคมและวัฒนธรรมชายแดนใต้	3 (3-0-6)
หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ		
22-4104-2004	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3 (2-3-5)
22-4104-2005	การออกแบบและประมาณการระบบไฟฟ้า	3 (2-3-5)
22-4104-2007	มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า	3 (2-3-5)
	รวม	18 (14-11-32)