

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย
แผนการเรียนรู้อัฒกสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.2546)
สาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา พ.ศ. 2554-2556

ภาคเรียนที่ 1/54				ภาคเรียนที่ 2/54			
รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.
	หมวดวิชาสามัญ 28 หน่วยกิต				หมวดวิชาสามัญ		
2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1	2	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2	2
2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2
20000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3	2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2	2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
	หมวดวิชาชีพพื้นฐาน				หมวดวิชาชีพพื้นฐาน		
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2
2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	2100-1004	งานฝึกฝีมือ	3	6
				2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	2	4
	หมวดวิชาชีพสาขาวิชา				หมวดวิชาชีพสาขาวิชา		
2104-2102	วงจรไฟฟ้า 1	3	5	2104-2101	เขียนแบบไฟฟ้า	2	4
2104-2104	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	4	2104-2103	วงจรไฟฟ้า 2	3	5
2104-2105	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและโรงงาน	3	6		วิชาชีพสาขางาน		
				2104-2121	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	2	4
	วิชาชีพสาขางาน						
2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2
	รวม	20	34		รวม	22	36

ลงชื่อ.....หัวหน้างานหลักสูตรฯ

(นายณัฐรนา ปรัชญาวิชัย)

ลงชื่อ.....รองฯวิชาการ

(นายประสิทธิ์ สุเทศมารค)

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

นายเกตุ บุญล้อม

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย
 แผนการเรียนรู้อัฒกสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.2546)
 สาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
 สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา พ.ศ. 2554-2556

ภาคเรียนที่ 3/55				ภาคเรียนที่ 4/55			
รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.
	หมวดวิชาสามัญ				หมวดวิชาสามัญ		
2000-1301	วิถีธรรมวิถีไทย	2	2	2000-1303	การดำรงชาติไทย	2	2
2000-1612	เพศศึกษา	1	1	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2
2000-1220	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2000-1221	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	2	2
				2000-1525	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 7	2	2
	หมวดวิชาชีพพื้นฐาน				หมวดวิชาชีพพื้นฐาน		
2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	4	2001-0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3
2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4	2001-0008	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3
2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2	3		หมวดวิชาชีพสาขาวิชา		
2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	2104-2107	หม้อแปลงไฟฟ้า	2	4
				2104-2109	การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	3	6
	หมวดวิชาชีพสาขาวิชา				วิชาชีพสาขางาน		
2104-2108	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	3	6	2104-2117	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 2	3	6
	วิชาชีพสาขางาน						
2104-2110	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ 1	3	6		หมวดวิชาเลือกเสรี		
2104-2112	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	4	2104-2113	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	2	4
2002-0003	กิจกรรม	0	2	2002-0004	กิจกรรม	0	2
	รวม	20	38		รวม	21	36

ลงชื่อ.....หัวหน้างานหลักสูตรฯ

(นายณัฐรนา ปรัชญาวิชัย)

ลงชื่อ.....รองฯวิชาการ

(นายประสิทธิ์ สุเคชมารค)

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

นายเกตุ บุญล้อม

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย
 แผนการเรียนรู้อัฒกสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.2546)
 สาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง
 สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา พ.ศ. 2554-2556

ภาคเรียนที่ 5/56				ภาคเรียนที่ 6/56			
รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.
	หมวดวิชาสามัญ				หมวดวิชาสามัญ		
2000-1222	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	1	4	2000-1223	ภาษาอังกฤษช่วงอุตสาหกรรม	1	2
					หมวดวิชาชีพพื้นฐาน		
				2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3
	วิชาชีพสาขาวิชา						
2104-2126	การต่อวงจร	1	2		หมวดวิชาชีพสาขาวิชา		
				2100-1008	งานนิวมตติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4
					วิชาชีพสาขางาน		
	หมวดวิชาเลือกเสรี			2104-2116	คิจิตอลเบื้องต้น		
2104-2128	อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมระบบทำความเย็น	2	8	2104-2114	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า		
2104-2122	งานบริการและซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	2	8		โครงการวิชาชีพ		
				2101-5001	โครงการ	4	2
2002-0005	กิจกรรม	0	2		หมวดวิชาเลือกเสรี		
	เรียน (9 สัปดาห์)	6	24	2104-2115	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	5
				2104-2118	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	2	2
	ฝึกงาน (9 สัปดาห์)						
2100-7001	การฝึกงาน	4	320	2002-0006	กิจกรรม	0	2
	รวม	10	344		รวม	14	20

* รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร = 111 หน่วยกิต

ลงชื่อ.....หัวหน้างานหลักสูตรฯ

(นายณัฐธนา ปรัชญาวิชัย)

ลงชื่อ.....รองฯวิชาการ

(นายประสิทธิ์ สุเดชมารค)

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

นายเกตุ บุญล้อม