

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย  
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.2546)  
สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ติดตั้งไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1/54				ภาคเรียนที่ 2/54			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
	<u>หมวดวิชาสามัญ</u>				<u>หมวดวิชาสามัญ</u>		
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3	3000 - 1202	ทักษะพัฒนาสื่อสารอังกฤษ 2	2	3
3000-1601	ห้องสมุดกับการเรียนรู้สารสนเทศ	1	1	3000 - 1525	แคลคูลัส 1	3	3
3000 - 1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000 - 1603	กีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพฯ	2	2
				3000 - 1306	เศรษฐกิจพอเพียง	2	2
	<u>วิชาชีพพื้นฐาน</u>				<u>วิชาชีพสาขาวิชา</u>		
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	3	4	3104 - 2005	เขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	4
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3104 - 2003	เครื่องกลไฟฟ้า	3	4
3104-1003	คิจิตอลประยุกต์	2	3				
3000 - 0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3	4		<u>วิชาชีพสาขางาน</u>		
				3104 - 2207	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3	4
	<u>วิชาชีพสาขาวิชา</u>			3104 - 2206	ระบบสื่อสารเตือนภัย	3	4
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	3	4				
3104 - 2002	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3	4		<u>หมวดวิชาเลือกเสรี</u>		
3104 - 2006	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	4	3104 - 2301	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	3	4
	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	2		กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	2
	<b>รวม</b>	<b>25</b>	<b>35</b>		<b>รวม</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

ลงชื่อ.....หัวหน้างานหลักสูตรฯ

(นายณัฐนา ปรัชญาวิชัย)

ลงชื่อ.....รองฯวิชาการ

(นายประสิทธิ์ สุเคชมารค)

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

นายเกตุ บุญล้อม

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย  
 แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.2546)  
 สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ติดตั้งไฟฟ้า

ภาคเรียนฤดูร้อน							
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
	การฝึกงาน						
3000 - 7001	ฝึกงาน(ภาคฤดูร้อน)	4	320				
	รวม	4	320				

ลงชื่อ.....หัวหน้างานหลักสูตรฯ  
 (นายณัฐธนา ปรัชญาวิชัย)

ลงชื่อ.....รองฯวิชาการ  
 (นายประสิทธิ์ สุเคชมารค)

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

นายเกตุ บุญล้อม

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย  
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.2546)  
สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ติดตั้งไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 3/55				ภาคเรียนที่ 4/55			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
	<u>หมวดวิชาสามัญ</u>				<u>หมวดวิชาสามัญ</u>		
3000 - 1427	วิทยาศาสตร์ 8	3	4	3000 - 1221	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ	1	2
3000 - 1226	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	1	2	3000 - 1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1
3000 - 1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3				
					<u>วิชาชีพสาขาวิชา</u>		
	<u>วิชาชีพพื้นฐาน</u>			3104 - 2009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	3
3000 - 0101	การพัฒนางานระบบคุณภาพและฯ	3	3				
					<u>วิชาชีพสาขางาน</u>		
	<u>วิชาชีพสาขาวิชา</u>			3104 - 2203	การประมาณการระบบไฟฟ้า	2	2
3104 - 2008	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	3	3104 - 2205	การป้องกันระบบไฟฟ้า	2	2
3104 - 2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	3	4	3104 - 2210	วิทยาการก้าวหน้าติดตั้งไฟฟ้า	3	4
3104 - 2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	3	3104 - 2401	เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	3	4
3100 - 0106	นิวเมติกและไฮดรอลิกส์	3	4				
					<u>โครงการ/โครงการ</u>		
	<u>วิชาชีพสาขางาน</u>			3104 - 6001	โครงการ	4	4
3104 - 2202	การส่องสว่าง	2	2				
					<u>หมวดวิชาเลือกเสรี</u>		
				3104 - 2011	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	4
	<u>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</u>	-	2		<u>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</u>	-	2
	<b>รวม</b>	<b>24</b>	<b>28</b>		<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>26</b>

\*รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร = 99 หน่วยกิต

ลงชื่อ.....หัวหน้างานหลักสูตรฯ

(นายฉัฐธนา ปรัชญาวิชัย)

ลงชื่อ.....รองฯวิชาการ

(นายประสิทธิ์ สุขชมารค)

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

นายเกตุ บุญล้อม