

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

(ม.6)

ชั้นปีที่ 1 (นักศึกษาเข้าปี 2554) ภาคฤดูร้อนก่อนเปิดภาคเรียนที่ 1/2554					อาชีพ
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	กลุ่มสาระการเรียนรู้	
3100-0003	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 นก. งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4		- ช่างซ่อมเครื่อง ขยายเสียง - ช่างซ่อมติดตั้ง ระบบเสียงภายใน รถยนต์ - ช่างซ่อมวิทยุเทป
3105-0001	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	3	4		
	1. หมวดวิชาสามัญ 0 นก.				
	2. หมวดวิชาชีพ 0 นก.				
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 0 นก.				
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 0 นก.				
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 0 นก.				
	2.4 โครงการ 0 นก.				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 นก.				
	4. ฝึกงานไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน				
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม.				
รวม		5	8		

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

(ม.6)

ชั้นปีที่ 1 (นักศึกษาเข้าปี 2554) ภาคเรียนที่ 1/2554					อาชีพ
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	กลุ่มสาระการเรียนรู้	
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 12 นก.				- ช่างซ่อมเครื่อง ขยายเสียง - ช่างซ่อมติดตั้ง ระบบเสียงภายใน รถยนต์ - ช่างซ่อมวิทยุเทป
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	3	5		
3105-0002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	2	3		
3105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3		
3105-0004	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิทัล	2	3		
3105-0005	งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	3	4		
	1. หมวดวิชาสามัญ 4 นก.				
3000-1220	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1	2		
3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3		
	2. หมวดวิชาชีพ 8 นก.				
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 8 นก.				
3000-0202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	4		
3105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	4		
3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3		
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 0 นก.				
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 0 นก.				
	2.4 โครงการ 0 นก.				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 นก.				
3000-0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3	4		
	4. ฝึกงานไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน				
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม.				
	กิจกรรม	-	2		
รวม		27	40		

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

(ม.6)

ชั้นปีที่ 1 (นักศึกษาเข้าปี 2554) ภาคเรียนที่ 2/2554					อาชีพ
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	กลุ่มสาระการเรียนรู้	
3100-0002	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 นก. เขียนแบบเทคนิค	2	4		- ช่างซ่อมเครื่อง ขยายเสียง - ช่างซ่อมติดตั้ง ระบบเสียงภายใน รถยนต์ - ช่างซ่อมวิทยุเทป
3000-1201	1. หมวดวิชาสามัญ 8 นก. ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3		
3000-1427	วิทยาศาสตร์ 8	3	4		
3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3		
	2. หมวดวิชาชีพ 17 นก. 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 7 นก.				
3000-0101	การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3	3		
3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3		
3105-1004	ดิจิทัลเทคนิค	2	3		
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 10 นก.				
3105-2002	พัลส์เทคนิค	2	3		
3105-2004	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3		
3105-2005	ระบบเสียง	2	3		
3105-2009	ระบบโทรศัพท์	2	3		
3105-2010	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3		
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 0 นก. 2.4 โครงการ 0 นก.				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 นก.				
	4. ฝึกงานไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน				
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม. กิจกรรม	-	2		
รวม		27	40		

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

(ม.6)

ชั้นปีที่ 1 (นักศึกษาเข้าปี 2554) ภาคฤดูร้อนที่ 2					อาชีพ
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	กลุ่มสาระการเรียนรู้	
3000-7001	1. หมวดวิชาสามัญ 0 นก.				- ช่างซ่อมเครื่อง ขยายเสียง - ช่างซ่อมติดตั้ง ระบบเสียงภายใน รถยนต์ - ช่างซ่อมวิทยุเทป
	2. หมวดวิชาชีพ 0 นก.				
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 0 นก.				
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 0 นก.				
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 3 นก.				
	2.4 โครงการ 0 นก.				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 นก.				
	4. ฝึกงานไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน	4	*		
	ฝึกงาน				
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม.				
	รวม	4	*		

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์
(ม.6)

ชั้นปีที่ 2 (นักศึกษาเข้าปี 2554) ภาคเรียนที่ 3/2555					อาชีพ
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	กลุ่มสาระการเรียนรู้	
	1. หมวดวิชาสามัญ 7 นก.				
3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3		- ช่างซ่อมเครื่อง ขยายเสียง
3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2		- ช่างซ่อมติดตั้ง
3000-1306	เศรษฐกิจพอเพียง	2	2		ระบบเสียงภายใน
3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1		รถยนต์
	2. หมวดวิชาชีพ 16 นก.				- ช่างซ่อมวิทยุเทป
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 0 นก.				
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 10 นก.				
3105-2001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2	3		
3105-2003	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3		
3105-2008	ระบบโทรคมนาคม	2	3		
3105-2012	ไมโครโปรเซสเซอร์	2	3		
3105-2015	การเขียนแบบโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี	2	3		
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 6 นก.				
3105-2201	งานบริการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	3	4		
3105-2207	วิทยาการก้าวหน้าคอมพิวเตอร์ 1	3	4		
	2.4 โครงการ 0 นก.				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 นก.				
	4. ฝึกงานไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน				
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม.				
	กิจกรรม	-	2		
รวม		23	33		

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

(ม.6)

ชั้นปีที่ 2 (นักศึกษาเข้าปี 2554) ภาคเรียนที่ 4/2555					อาชีพ
รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชม.	กลุ่มสาระการเรียนรู้	
	1. หมวดวิชาสามัญ 5 นก.				- ช่างซ่อมเครื่อง ขยายเสียง - ช่างซ่อมติดตั้ง ระบบเสียงภายใน รถยนต์ - ช่างซ่อมวิทยุเทป
3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3		
3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1		
3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2		
	2. หมวดวิชาชีพ 19 นก.				
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 0 นก.				
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 9 นก.				
3105-2006	ระบบภาพ	2	3		
3105-2007	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	2	3		
3105-2014	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3		
3105-2019	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	3		
	2.3 วิชาชีพสาขางาน 6 นก.				
3105-2103	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	3	4		
3105-2202	งานบริการระบบอินเทอร์เน็ต	3	4		
	2.4 โครงการ 4 นก.				
3105-6001	โครงการ	4	4		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี 3 นก.				
3200-1010	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	3	3		
	4. ฝึกงานไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน				
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชม.				
	กิจกรรม	-	2		
รวม		27	35		