

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

(ต่างสาขา,ม.6)

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 1 (ภาคฤดูร้อน 1)			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
3105-0001	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	5	3
3105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	4	2
3105-0004	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล	4	2
	รวม	13	7

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	3
3000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	3
3000-1313	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	4	3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	3
	2. กลุ่มวิชาทักษะวิชาชีพ		
3105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	5	3
3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	5	3
3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	5	3
3105-2001	พัลส์เทคนิค	3	2
3105-2116	ไมโครโปรเซสเซอร์	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	รวม	36	25

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

(ต่างสาขา,ม.6)

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 2 (ภาคฤดูฝน)

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
3105-0005	งานพื้นฐานระบบเสียงระบบภาพ	5	3
	รวม	5	3

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
	2. กลุ่มวิชาทักษะวิชาชีพ		
3105-8001	ฝึกงาน	**	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	รวม	2	4

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

(ต่างสาขา,ม.6)

ปรับพื้นฐานวิชาชีพครั้งที่ 3 (ภาคฤดูร้อน 2)

รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	6	2
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	4	2
3100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	4	2
3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	4	2
3105-0002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	3	2
	รวม	4	10

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนที่ 3			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
3000-1208	ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3	3
3000-1608	พลศึกษาเพื่องานอาชีพ	2	1
3000-1603	พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3	3
	2. กลุ่มวิชาทักษะวิชาชีพ		
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	3
3105-2002	ดิจิทัลเทคนิค	5	3
3105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	3	2
3105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	2
3105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3	2
3105-2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	3	2
3105-2106	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	4	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
3105-9001	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	3
3105-9004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	รวม	40	29

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส. 2557)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

(ต่างสาขา,ม.6)

ภาคเรียนที่ 4			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
3000-1503	มนุษย์สัมพันธ์กับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	3	3
	2. กลุ่มวิชาทักษะวิชาชีพ		
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	4	3
3105-2004	ออปแอมป์และลอเนียร์ไอซี	3	2
3105-2006	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	3	2
3105-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	2
3105-2102	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	4	3
3105-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	4	3
3105-2105	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	4	3
3105-2009	ระบบเสียงและระบบภาพ	5	3
3105-8501	โครงการ	***	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
3105-9002	พื้นฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	2	0
	รวม	38	31