

แผนการเรียน

ระดับ ปวช.55

หลักสูตร ปวช. 2546

สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	นก. (ชม.)
	<b>1. หมวดวิชาสามัญ ( 7 หน่วยกิต)</b>	
	<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป ( 7 หน่วยกิต)</b>	
2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2 (2)
2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ1	2 (2)
2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2 (2)
2000-1602	ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1(1)
	<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2.หมวดวิชาชีพ ( 15 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ( 8 หน่วยกิต)</b>	
2100-1003	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2 (4)
2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2 (3)
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2 (4)
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2 (4)
	<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ( 7 หน่วยกิต)</b>	
2104-2501	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2 (4)
2104-2502	วงจรไฟฟ้า	3 (6)
2104-2503	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์	2 (4)
	<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2.4โครงการ ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	
2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	(2)
	<b>รวม 38 ชั่วโมง / สัปดาห์ 22 หน่วยกิต</b>	<b>22 (38)</b>

แผนการเรียน

ระดับ ปวช. 55

หลักสูตร ปวช. 2546

สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 2

รหัส	รายวิชา	นก. (ชม.)
	<b>1. หมวดวิชาสามัญ ( 8 หน่วยกิต)</b>	
	<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)</b>	
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2 (2)
2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2 (2)
2000-1303	การดำรงชาติไทย	2 (2)
	<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ( 2 หน่วยกิต)</b>	
2000-1520	คณิตศาสตร์ ประยุกต์ 2	2 (2)
	<b>2. หมวดวิชาชีพ ( 11 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ( 2 หน่วยกิต)</b>	
2001-0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2 (3)
	<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ( 9 หน่วยกิต)</b>	
2104-2504	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	3(6)
2104-2505	วงจรพัลส์และดิจิทัล	3(6)
2104-2506	ระบบเสียงและระบบภาพ	3(6)
	<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2. 4โครงการ ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ( 2 หน่วยกิต)</b>	
2104-2516	โปรแกรมระบบปฏิบัติการ	2(4)
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	
2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	(2)
	<b>รวม 35 ชั่วโมง / สัปดาห์ 21 หน่วยกิต</b>	<b>21 (35)</b>

แผนการเรียน

ระดับ ปวช.55

หลักสูตร ปวช. 2546

สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 3

รหัส	รายวิชา	นก. (ชม.)
	<b>1. หมวดวิชาสามัญ ( 5 หน่วยกิต)</b>	
	<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป ( 4 หน่วยกิต)</b>	
2000-1301	วิถีธรรมวิถีไทย	2 (2)
2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2 (3)
	<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ( 1 หน่วยกิต )</b>	
2000-1223	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1 (2)
	<b>2. หมวดวิชาชีพ ( 13 หน่วยกิต )</b>	
	<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ( 7 หน่วยกิต )</b>	
2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2 (3)
2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2 (2)
2100-1004	งานฝักฝีมื้อ	3 (6)
	<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ( 6 หน่วยกิต)</b>	
2104-2507	เครื่องรับโทรทัศน์และมอนิเตอร์	3 (6)
2104-2509	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	3 (6)
	<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2. 4โครงการ ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ( 4 หน่วยกิต)</b>	
2104-2227	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	2 (4)
2104-2514	งานบริการเครื่องพิมพ์	2 (4)
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	
2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	(2)
	<b>รวม 40 ชั่วโมง / สัปดาห์ 22 หน่วยกิต</b>	<b>22 (40)</b>

แผนการเรียน

ระดับ ปวช. 55

หลักสูตร ปวช. 2546

สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 4

รหัส	รายวิชา	นก. (ชม.)
	<b>1. หมวดวิชาสามัญ (3 หน่วยกิต)</b>	
	<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป (0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)</b>	
2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2 (3)
2000-1233	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	1 (2)
	<b>2. หมวดวิชาชีพ (17 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต)</b>	
2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2 (3)
2001-0008	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2 (3)
2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2 (4)
2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2 (4)
	<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (3 หน่วยกิต)</b>	
2104-2510	งานบริการคอมพิวเตอร์	3 (6)
	<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน (6 หน่วยกิต)</b>	
2104-2515	งานบริการเครื่องจ่ายไฟคอมพิวเตอร์	2 (4)
2104-4501	ปฏิบัติงานช่างคอมพิวเตอร์ 1	4 (8)
	<b>2.4 โครงการ (0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี (0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	
2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	(2)
	<b>รวม 39 ชั่วโมง / สัปดาห์ 20 หน่วยกิต</b>	<b>20 (39)</b>



แผนการเรียน

ระดับ ปวช.55

หลักสูตร ปวช.2546

สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 6

รหัส	รายวิชา	นก. (ชม.)
	<b>1. หมวดวิชาสามัญ ( 4 หน่วยกิต)</b>	
	<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป ( 1 หน่วยกิต)</b>	
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนา บุคลิกภาพ	1 (2)
	<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (3 หน่วยกิต)</b>	
2000-1220	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1 (2)
2000-1521	คณิตศาสตร์ประยุกต์7	2 (2)
	<b>2. หมวดวิชาชีพ ( 14 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ( 0 หน่วยกิต)</b>	
	<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา ( 2 หน่วยกิต)</b>	
2104-2228	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2 (2)
	<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน ( 8 หน่วยกิต )</b>	
2104-2511	ไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น	2 (4)
2104-2512	คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ	2 (4)
2104-2513	คอมพิวเตอร์เครือข่าย	2 (4)
2104-2517	โปรแกรมยูทิลิตี้	2 (4)
	<b>2.4 โครงการ ( 4 หน่วยกิต)</b>	
2104-5001	โครงการ	4 (4)
	<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี ( 4 หน่วยกิต )</b>	
2104-4502	ปฏิบัติงานช่างคอมพิวเตอร์2	4 (8)
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	
2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	(2)
	<b>รวม 38 ชั่วโมง / สัปดาห์ 22 หน่วยกิต</b>	<b>22 (38)</b>