

วิทยาลัยเทคนิคพัทยา

โครงสร้างหลักสูตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) 2556 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ รุ่นที่ 22 (2560 - 2562)

ภาค เรียนที่	หมวดวิชาทักษะชีวิต						2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					หมวดวิชา เลือกเสรี	จำนวน หน่วยกิต
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5		
1	2	2	0	2	0	2	6	5	0	0	0	0	19
2	1	1	2	2	0	0	6	5	0	0	0	2	19
3	0	1	2	0	2	0	2	7	6	0	0	1	21
4	0	1	0	0	0	0	4	7	6	0	0	0	18
5	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	0	1	8
6	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	4	7	19
รวม	3	6	4	4	3	2	18	24	21	4	4	11	104

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2556 จะต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ได้ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนด  
ไว้ตามโครงสร้างหลักสูตรแต่ละสาขาวิชา

หมวดวิชา	สาขาวิชา/หน่วยกิต						
	ขอ.						
<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>	22						
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3						
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	6						
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4						
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	4						
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3						
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2						
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>	71						
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	18						
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	24						
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	21						
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	4						
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	4						
<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	10						
<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	-						
<b>รวม</b>	103						

( นายสง่า กุคำ )

หัวหน้าแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

( นางสาวอรพินท์ อึ้งเจริญ )

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ชั้นปีที่ 1 รุ่นที่ 22 (2560-2562)

ภาคเรียนที่ 1/2560				ภาคเรียนที่ 2/2560					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				2000-1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
2000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				2000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2		ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2		วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				2000-1404	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				2000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2000-1607	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	2000-1607	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
2100-1008	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				2100-1002	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1001	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	2100-1003	งานฝักฝีมือนำ	0	6	2
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
2105-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				2105-2003	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1		วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2105-2004	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	2105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3
2105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				2105-2107	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
						เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
2000-2001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2000-2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		13	19	19	รวม		11	24	19

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ชั้นปีที่ 2 รุ่นที่ 22 (2560-2562)

ภาคเรียนที่ 3/2561				ภาคเรียนที่ 4/2561					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>					<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>			
	<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย</b>					<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย</b>			
	<b>1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ</b>					<b>1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ</b>			
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	<b>1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์</b>					<b>1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์</b>			
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	1	2	2		<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์</b>			
	<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์</b>					<b>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา</b>			
	<b>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา</b>					<b>1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา</b>			
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>			
	<b>1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา</b>					<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>			
	<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>					<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>			
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>								
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
2105-2006	วงจรพัลส์และสวิตซิง	1	3	2	2100-1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2105-2009	เครื่องรับวิทยุ	2	3	3		<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>			
2105-2008	เครื่องเสียง	1	3	2	2105-2007	วงจรดิจิทัล	1	3	2
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				2105-2010	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
	<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>				2105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	2	3	3
2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2		<b>2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก</b>			
2105-2116	โทรคมนาคมเบื้องต้น	2	0	2	2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
2105-2118	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	2105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				2105-2121	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
	<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>					<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>			
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>					<b>2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>			
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>					<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	<b>รวม</b>	13	23	21		<b>รวม</b>	10	23	18

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ชั้นปีที่ 3 รุ่นที่ 22 (2560-2562)

ภาคเรียนที่ 5/2562				ภาคเรียนที่ 6/2562						
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	
2000-1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	0	2	1	2000-1504	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	1	0	1	
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง					อาชีวศึกษา				
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา									
2105-2117	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	3	2	2105-2104	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	3	2	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
2105-8001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	*	*	4	2105-2108	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	2	3	3	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
2000-9206	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	0	2	1	2105-2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	0	2	1	
	ฝึกงาน					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
2000-2005	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	2	0	2000-2006	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0	2	0	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1					2105 8501				โครงการ
	3.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี					2105-2114				โทรศัพท์
2000-2005	3.2 กลุ่มวิชาเลือกเสรี	0	2	1	2105-2124	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบรักษาความปลอดภัย	1	3	2	
	3.3 กลุ่มวิชาเลือกเสรี					2105-2126				ระบบเคเบิล ทีวี
	3.4 กลุ่มวิชาเลือกเสรี					กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	0	2	0	0		
รวม		1	9	8	รวม		8	22	19	