

วิทยาลัยเทคนิคพัทธยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 60210502

ภาคเรียน 1/2560

ภาคเรียน 2/2560

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	2000-1101	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต	2	0	2
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต			
2	2000-1201	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต			
3	2000-1401	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
4	2000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต	2	0	2
		คณิตศาสตร์พื้นฐาน			
5	2000-1607	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	0	2	1
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 2 หน่วยกิต			
6	2001-1001	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
7	2100-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	1	3	2
		ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ			
8	2100-1008	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น			
9	2105-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต	0	3	1
		เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์			
10	2105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
		เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์			
11	2105-2004	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
12	2000-2001	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	19	19
หน่วยกิตสะสม			13	19	19

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	2000-1102	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต	1	0	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต			
2	2000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	0	2	1
		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ			
3	2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	1	2	2
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
4	2000-1404	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	0	2
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2			
5	2100-1002	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
6	2100-1003	2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต	0	6	2
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
7	2100-1005	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต	1	3	2
		วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม			
8	2105-2003	งานฝึกฝีมือ 1	1	3	2
		งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น			
9	2105-2005	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต	2	3	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
10	2105-2107	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
11	2000-2002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	24	19
หน่วยกิตสะสม			24	43	38

(นายสง่า คำคำ)

(นางสาวอรพินท์ อึ้งเจริญ)

(นางสุจาริน แผงภูงา)

(ว่าที่พันตรีวานิช สมชาติ)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพัทธยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 60210502

ภาคเรียน 1/2561

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	2000-1205	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
2	2000-1302	2 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต	1	2	2
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต			
3	2000-1501	3 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
4	2100-1007	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	1	3	2
		งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น 7 หน่วยกิต			
5	2105-2006	วงจรถ่ายและสวิตชิง 1 หน่วยกิต	1	3	2
6	2105-2008	เครื่องเสียง 1 หน่วยกิต	1	3	2
7	2105-2009	เครื่องรับวิทยุ 2 หน่วยกิต	2	3	3
8	2001-1004	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	2	2
		อาชีพอนามัยและความปลอดภัย			
9	2105-2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์ 1 หน่วยกิต	1	3	2
10	2105-2116	10 โทรคมนาคมเบื้องต้น 2 หน่วยกิต	2	0	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	2001-1006	กฎหมายแรงงาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
12	2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	23	21
หน่วยกิตสะสม			37	66	59

ภาคเรียน 2/2561

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	2000-1206	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
2	2001-2001	2 2 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต	1	2	2
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
3	2100-1009	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	3	2
		งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 7 หน่วยกิต			
4	2105-2007	วงจรถ่ายและสวิตชิง 1 หน่วยกิต	1	3	2
5	2105-2010	เครื่องส่งวิทยุ 1 หน่วยกิต	1	3	2
6	2105-2011	6 เครื่องรับโทรทัศน์ 2 หน่วยกิต	2	3	3
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
7	2001-1003	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	2	2
		พลังงานและสิ่งแวดล้อม			
8	2105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต	2	0	2
9	2105-2121	9 9 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1 หน่วยกิต	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	23	18
หน่วยกิตสะสม			47	89	77

(นายสง่า คำคำ)

(นางสาวอรพินท์ อึ้งเจริญ)

(นางสุจาริน พงษ์ภูงา)

(ว่าที่พันตรีวานิช สมชาติ)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคพัทธยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 60210502

ภาคเรียน 1/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	2000-1207	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต	0	2	1				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต							
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต							
		ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง							
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต							
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต							
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต							
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต							
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต							
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต							
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต							
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต							
		2 2105-2117				งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต							
		3 2105-8001				ฝึกงาน	0	0	4
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต							
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต									
4 2000-9206	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1					
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
5 2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	9	8				
หน่วยกิตสะสม			48	98	85				

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	2000-1504	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต	1	0	1				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต							
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต							
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต							
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต							
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต							
		อาเซียนศึกษา							
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต							
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต							
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต							
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต							
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต							
		2 2105-2104				วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
		3 2105-2108				ซิลิกรีนและวงจรพิมพ์	1	3	2
		4 2105-2111				อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต							
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต									
5 2105-8501	โครงการ	*	*	4					
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 7 หน่วยกิต									
6 2000-9202	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1					
7 2105-2114	โทรศัพท์	1	3	2					
8 2105-2124	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบรักษาความปลอดภัย	1	3	2					
9 2105-2126	ระบบเคเบิลทีวี	1	3	2					
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
10 2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	22	19				
หน่วยกิตสะสม			56	120	104				

(นายสง่า คำคำ)

(นางสาวอรพินท์ อึ้งเจริญ)

(นางสุจาริน แผงภูงา)

(ว่าที่พันตรีวานิช สมชาติ)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ