

วิทยาลัยเทคนิคพังงา

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ระบบปกติ)

โครงสร้างหลักสูตรของสถานศึกษา	ชั้นปีที่ 1 (เริ่มปีการศึกษา 2562)										อาชีพ	
	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2						
	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	22	หน่วยกิต										
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6	หน่วยกิต										
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ			20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1
1.2.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น												
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4	หน่วยกิต	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต										
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3	หน่วยกิต	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา	2	หน่วยกิต										
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	71	หน่วยกิต										
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	21	หน่วยกิต	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
			20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20001-1006	กฎหมายคอมพิวเตอร์	1	0	1
			20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20901-1002	การเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	2	2
			20901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2	20901-1005	ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ	1	2	2
			20901-1004	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	24	หน่วยกิต	20901-2004	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล	1	2	2	20901-2003	การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2
								20901-2001	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2
								20901-2002	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	18	หน่วยกิต										
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต										
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต										
3. หมวดวิชาชีพเลือกเสรี	10	หน่วยกิต										
			20901-9208	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์	1	2	2	20901-2507	พื้นฐานการตัดต่อภาพวิดีโอดิจิทัล	1	2	2
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์			20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต					15	14	21			11	22	20

.....
(นางโสภา เชนะเสนสกุล)
หัวหน้าวิชาสามัญ ชั้นมัธยม

.....
(นายวุฒินนท์ เอียดศรีชาย)
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

.....
(นายศิริพงศ์ สุทธิกุล)
หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

.....
(นายสมพร ทวีกาญจน์)
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ

วิทยาลัยเทคนิคพังงา

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ระบบปกติ)

โครงสร้างหลักสูตรของสถานศึกษา	ชั้นปีที่ 2 (เริ่มปีการศึกษา 2563)										อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4					
	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 22 หน่วยกิต											
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต											
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต											
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ	20000-1203	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1204	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	
1.2.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น											
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 4 หน่วยกิต											
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 4 หน่วยกิต	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1406	สถิติการทดลอง	2	0	2	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 3 หน่วยกิต											
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 2 หน่วยกิต	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 71 หน่วยกิต											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 21 หน่วยกิต											
	20901-1001	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมอรรถประโยชน์	1	2	2						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 24 หน่วยกิต	20901-2005	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น	1	4	3	20901-2007	ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	2	0	2	
	20901-2006	ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	20901-2008	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	2	2	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 18 หน่วยกิต	20901-2201	การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก	1	2	2	20901-2205	การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น	1	2	2	
	20901-2202	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	2	2	20901-2206	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น	2	0	2	
	20901-2203	การโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	1	2	2	20901-2207	วิทยาการก้าวหน้าการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	0	2	
						20901-2204	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	0	4	2	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต											
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต											
3. หมวดวิชาชีพเลือกเสรี 10 หน่วยกิต						20901-9201	ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์เบื้องต้น	1	2	2	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต			9	18	17			11	14	17	

(นางโสภา เชนะเสนสกุล)
หัวหน้าวิชาสามัญ สัมพันธ์

(นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย)
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายศิริพงษ์ สุทธิกุล)
หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสมพร ทวีกาญจน์)
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ

วิทยาลัยเทคนิคพังงา

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่ (ระบบปกติ)

โครงสร้างหลักสูตรของสถานศึกษา	ชั้นปีที่ 3 (เริ่มปีการศึกษา 2564)										อาชีพ
	ภาคเรียนที่ 5					ภาคเรียนที่ 6					
	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 22 หน่วยกิต											
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต											
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต											
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ						20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
						20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
1.2.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น											
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 4 หน่วยกิต											
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 4 หน่วยกิต											
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 3 หน่วยกิต											
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา 2 หน่วยกิต						20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 71 หน่วยกิต											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 21 หน่วยกิต						20901-1006	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 24 หน่วยกิต	20901-2009	การประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมคอมพิวเตอร์	1	2	2	20901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3	
						20901-2011	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 18 หน่วยกิต						20901-2209	ปฏิบัติงานการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0	4	2	
						20901-2210	การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น	1	2	2	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	20901-8001	ฝึกงาน	0	9	4						
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต						20901-8501	โครงการงาน			4	
3. หมวดวิชาชีพเลือกเสรี 10 หน่วยกิต	20901-2106	งานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	4	2						
	20901-2105	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	2	2						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	20000-2008	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0	
รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต			2	19	10			4	22	18	

(นางโสภิตา เดชะเสนสกุล)

หัวหน้าวิชาสามัญ สัมพันธ์

(นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายศิริพงษ์ สุทธิกุล)

หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายสมพร ทวีกาญจน์)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ