

วิทยาลัยเทคนิคพังงา

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขานักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตรของสถานศึกษา	ชั้นปีที่ 1 (เริ่มปีการศึกษา 2565)										อาชีพ	
	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2						
	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต		
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>										
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต										
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6	หน่วยกิต										
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1214	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	0	3		
1.2.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น												
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต										
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต										
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต										
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต										
<b>2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>										
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	หน่วยกิต	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1					
			30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3					
			30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3					
			30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3					
			30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21	หน่วยกิต	30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3
								30901-2003	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3
								30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต										
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต										
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต										
3.หมวดวิชาชีพเลือกเสรี	6	หน่วยกิต						30901-2202	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่าย	1	4	3
								30901-2121	เทคโนโลยีเว็บสำเร็จรูป	1	4	3
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์			30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>			<b>9</b>	<b>22</b>	<b>19</b>			<b>8</b>	<b>22</b>	<b>18</b>

(นางสาววิภาวดี เอี้ยวประเสริฐ)  
หัวหน้าวิชาสามัญ สัมพันธ์

(นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย)  
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายศิริพงษ์ สุทธิกุล)  
หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงศา กลีบบาล)  
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ

วิทยาลัยเทคนิคพังงา

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตรของสถานศึกษา	ชั้นปีที่ 2 (เริ่มปีการศึกษา 2566)										อาชีพ	
	ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4						
	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต		
<b>1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>										
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3					
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6	หน่วยกิต										
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ												
1.2.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น												
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต						30000-1302	การวิจัยเบื้องต้น	2	2	3
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3					
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต						30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต	30000-1605	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
<b>2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>56</b>	<b>หน่วยกิต</b>										
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	หน่วยกิต	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21	หน่วยกิต	30901-2006	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3
			30901-2008	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3					
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต	30901-2104	การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีคอตเน็ต	1	4	3	30901-2108	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนคอมพิวเตอร์พกพา	1	4	3
			30901-2123	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Javascript	1	4	3	30901-2119	การเขียนโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีเฟรมเวิร์ก	1	4	3
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต										
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต						30901-8501	โครงการงาน	0	4	4
<b>3. หมวดวิชาชีพเลือกเสรี</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>										
<b>ปรับพื้นฐาน</b>	<b>16</b>	<b>หน่วยกิต</b>										
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์			30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>หน่วยกิต</b>			<b>13</b>	<b>20</b>	<b>22</b>			<b>8</b>	<b>22</b>	<b>20</b>

(นางสาววิภาวดี เอี้ยวประเสริฐ)

หัวหน้าวิชาสามัญ สัมพันธ์

(นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายศิริพงษ์ สุทธิกุล)

หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงศา กลีบถาวร)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ

วิทยาลัยเทคนิคพังงา

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563  
ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานนักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (ปกติ)

โครงสร้างหลักสูตรของสถานศึกษา	ชั้นปีที่ 1 (เริ่มปีการศึกษา 2565 ฤดูร้อน)										อาชีพ
	ฤดูร้อน										
	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 21 หน่วยกิต											
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต											
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 6 หน่วยกิต											
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ											
1.2.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น											
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต											
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต											
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต											
1.6 กลุ่มวิชานุษศาสตร์ 3 หน่วยกิต											
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 56 หน่วยกิต											
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 15 หน่วยกิต											
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 21 หน่วยกิต											
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต											
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	30901-8001	ฝึกงาน			4						
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต											
3. หมวดวิชาชีพเลือกเสรี 6 หน่วยกิต											
ปรับพื้นฐาน 16 หน่วยกิต											
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์											
รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต			0	0	4			0	0	0	

(นางสาววิภาวดี เอี้ยวประเสริฐ)  
หัวหน้าวิชาสามัญ สัมพันธ์

(นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย)  
หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายศิริพงษ์ สุทธิกุล)  
หัวหน้างานหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายพงศา กลีบถาวร)  
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยฝ่ายวิชาการ