



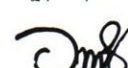
แผนการเรียน ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.



โครงสร้างตลอดหลักสูตร วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พ.ศ.2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาช่างยนต์ ประจำปีการศึกษา 2568-2570 (ระบบกิต)

หมวดวิชา/รหัสวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมวดวิชา/รหัสวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต)	9	22	21	20101-2008 งานขับรถยนต์	1	3	2
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	0	18	9	20101-2009 งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
20000-1101 ภาษาไทยเพื่อสื่อสาร	0	2	1	20101-2010 งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20101-2011 งานจักรยานยนต์	1	6	3
20000-1103 ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20101-2013 งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
20000-1105 การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	20101-2014 งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
20000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20101-2015 งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
20000-1222 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20101-2020 งานบริการรถยนต์	*	*	4
20000-1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20101-2048 โครงงานยานยนต์	*	12	4
20000-1204 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20101-2019 งานประดับยนต์	1	3	2
20000-1207 ภาษาอังกฤษเพื่อนงานช่างยนต์	0	2	1	20101-2031 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	2	0	2
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	5	2	6				
20000-1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2				
20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2				
20000-1402 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2				
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	4	2	6	3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	5	18	11
20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20144-2013 งานพันสีรถยนต์	1	6	3
20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20101-2016 คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	20101-2018 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
20000-1603 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20101-2036 งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3
				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	0	12	0
				20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	32	101	71	20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 24 หน่วยกิต	13	29	24	20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20001-1001 สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
20001-1002 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0
20001-1003 สุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20000-2007 กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	รวมหน่วยกิต	46	153	103
20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	โครงสร้างหลักสูตร รวมไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต			
20100-1001 เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	ตรวจสอบแล้วครบตามโครงสร้างหลักสูตร (ไม่น้อยกว่า 100-110 หน่วยกิต)			
20100-1002 วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	ลงชื่อ  หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์			
20100-1003 งานฝึกฝีมือ	0	6	2	(นายอักษรา ปลื้มกะมล)			
20100-1004 งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	ลงชื่อ  หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน			
20100-1005 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	1	3	2	(นางสาวพรอุษา ฉายชูวงศ์)			
20100-1006 งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	ลงชื่อ  รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ			
20100-1007 งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	(นายณัฐวุฒิ พุทธรังค์)			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 46 หน่วยกิต	19	72	47	ลงชื่อ  รองผู้อำนวยการ รักษาการ ในตำแหน่ง			
20101-2001 งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง			
20101-2002 งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	(นายอนุชา จันทร์สนธิ)			
20101-2003 งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3				
20101-2004 งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2				
20101-2005 งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3				
20101-2006 เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2				
20101-2007 กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2				

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง ประจำปีการศึกษา 2568

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาช่างยนต์ (ระบบกิต)

ภาคเรียนที่ 1/2569					ภาคเรียนที่ 2/2569				
ลักษณะงาน : งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนงานเครื่องล่างรถยนต์					ลักษณะงาน : งานเครื่องยนต์ดีเซลและงานส่งกำลังรถยนต์				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต				
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต				
20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1207	ภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับช่างยนต์	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต				
20001-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 24 หน่วย					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 24 หน่วย				
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20100-1007	งานนิเวศน์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 46 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 46 หน่วยกิต				
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
					20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
					20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 10 หน่วยกิต					3. หมวดวิชาเลือกเสรี 10 หน่วยกิต				
20101-2043	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)				
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		7	28	17	รวม		8	29	18

(นายอัครา ปลื้มกมล)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นางสาวพรอุษา ฉายชูวงศ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายณัฐวุฒิ พุทธวงศ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายอนุชา จันทร์สนธิ)

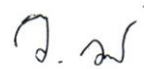
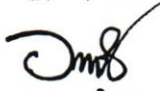
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง

โครงสร้างหลักสูตร วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พ.ศ.2568

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี รหัสสาขา 20201 สาขาวิชาการบัญชี ประจำปีการศึกษา 2568 - 2570 (ระบบปกติ)

หมวดวิชา/รหัสวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมวดวิชา/รหัสวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	8	24	20	20201-2009 การบัญชีบริษัทจำกัด	1	4	3
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	0	18	9	20201-2010 การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3
20000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20201-2011 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี	1	4	3
20000-1102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	20201-2012 การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่อสารสนเทศทางบัญชี	1	4	3
20000-1103 ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20201-2013 การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย	2	2	3
20000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20201-2014 การบัญชีปฏิบัติการภาษาอังกฤษ	2	2	3
20000-1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20201-2015 กระบวนจัดทำบัญชี	1	4	3
20000-1204 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20201-2020 โครงการงานด้านบัญชี	0	12	4
20000-1219 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1				
20000-1221 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	7	6	10
20000-1222 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1503 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	2	0	2
				20000-1504 อาเซียนศึกษา	1	0	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	4	4	6	20000-1602 เทคโนโลยีศึกษา	1	0	1
20000-1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1603 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
20000-1303 วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2	20201-2018 ภาษีมูลค่าเพิ่มบนระบบออนไลน์	2	2	3
20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20201-2019 การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ	1	2	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	4	2	5	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	12	0
20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
				20000-2004 กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	31	82	70	20000-2005 กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 21 หน่วยกิต	12	18	21	20000-2007 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
20001-1001 สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	รวมหน่วยกิต	46	124	100
20001-1002 การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	โครงสร้างหลักสูตร รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต			
20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	ตรวจสอบแล้วครบตามโครงสร้างหลักสูตร (100 - 110 หน่วยกิต)			
20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	0	1	 ลงชื่อ (นางสาววราภรณ์ วงศ์แจ้ง)  ลงชื่อ (นางสาวพรอุษา ฉายชูวงศ์)  ลงชื่อ (นายณัฐวุฒิ พุทวงศ์)  ลงชื่อ (นายอนุชา จันทร์สนธิ) หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง			
20001-1005 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3				
20200-1001 การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2				
20200-1002 การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2				
20200-1003 การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3				
20200-1004 พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2				
20200-1006 กฎหมายพาณิชย์	2	0	2				
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต	19	64	49				
20201-2001 การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 1	1	4	3				
20201-2002 การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2	1	4	3				
20201-2003 การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1	4	3				
20201-2004 การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	4	3				
20201-2005 การบัญชีตัวเงินและระบบเงินสดย่อย	1	4	3				
20201-2006 การกระทบยอดธนาคารและบัญชีเดี่ยว	2	2	3				
20201-2007 การบัญชีเกี่ยวกับภาษี	2	2	3				
20201-2008 การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3				

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง ประจำปีการศึกษา 2568

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี รหัสรายวิชา 20201 สาขาวิชาการบัญชี (ระบบปกติ)

ภาคเรียนที่ 1/2569					ภาคเรียนที่ 2/2569				
ลักษณะงาน : จัดทะเบียนห้างหุ้นส่วน					ลักษณะงาน : จัดทะเบียนบริษัทจำกัด				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท.	ป.	น.
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต		2	4	4	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต		2	2	3
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		0	4	2	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต		0	2	1
20000-1103 ภาษาไทยธุรกิจ		0	2	1	20000-1221 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน		0	2	1
20000-1219 ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ		0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		0	0	0	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		2	0	2
					20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ		2	0	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต		2	0	2	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต		0	0	0
20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ		2	0	2					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต		4	16	12	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต		7	14	14
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 21 หน่วยกิต		0	0	0	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 21 หน่วยกิต		2	0	2
					20200-1006 กฎหมายพาณิชย์		2	0	2
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต		4	16	12	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต		5	14	12
20201-2002 การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า 2		1	4	3	20201-2007 การบัญชีเกี่ยวกับภาษี		2	2	3
20201-2004 การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ		1	4	3	20201-2009 การบัญชีบริษัทจำกัด		1	4	3
20201-2005 การบัญชีตัวเงินและระบบเงินสดย่อย		1	4	3	20201-2011 การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี		1	4	3
20201-2008 การบัญชีห้างหุ้นส่วน		1	4	3	20201-2012 การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่อสารสนเทศทางบัญชี		1	4	3
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต		3	0	3	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต		2	2	3
20000-1503 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ		2	0	2	20201-2019 การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ		1	2	2
20000-1602 เทคนิควิธีศึกษา		1	0	1	20000-1504 อาเซียนศึกษา		1	0	1
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		0	2	0	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		0	2	0
20000-2003 กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา		0	2	0	20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1		0	2	0
รวม		9	22	19	รวม		11	20	20

(นางสาววัชรภรณ์ วงศ์แจ้ง)
หัวหน้าแผนกวิชาการบัญชี

(นางสาวพรอุษา ฉายชูวงศ์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายณัฐวุฒิ พุทธวงศ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายอนุชา จันทร์สนิท)
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง



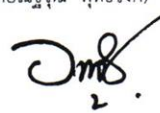
แผนการเรียน ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปวส.



โครงสร้างตลอดหลักสูตร วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567- ประจำปีการศึกษา 2568

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล ปีการศึกษา 2568-2569 (ระบบทวิภาคี) สาย ปวช.

หมวดวิชา/รหัสวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมวดวิชา/รหัสวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	9	12	15	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	4	6	6
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	3	6	6	30101-2012 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3
30000-1101 ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30101-2016 งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	2	3	3
30000-1102 ทักษะการเขียนและการพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	1	2	2				
30000-1201 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2				
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	5	2	6				
30000-1305 วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3				
30000-1404 แคลคูลัส 1	3	0	3				
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	1	4	3	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	0	8	0
30000-1501 สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-2001 กิจกรรมเสริมสร้าง สุจริต จิตอาสา	0	2	0
30000-1604 นันทนาการเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1	30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
				30000-2005 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต	33	18	62	30000-2006 กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 19 หน่วยกิต	16	6	19	5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 15 หน่วยกิต	0	0	0
30001-1001 การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3				
30001-1002 องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3				
30001-1003 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3				
30100-1014 กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3				
30100-1001 กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1				
30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3				
30100-1016 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3				
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 41 หน่วยกิต	17	12	43				
30101-2001 กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	รวมหน่วยกิต	46	36	83
30101-2002 เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	โครงสร้างหลักสูตรไม่น้อยกว่า 80-90 หน่วยกิต			
30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	ตรวจสอบแล้วครบตามโครงสร้างหลักสูตรไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต			
30101-2004 งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	ลงชื่อ  หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์			
30101-2005 งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	(นายอัครา ปลื้มกมล)			
30101-2006 งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3	ลงชื่อ  หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน			
30101-2007 งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	(นางสาวพรอุษา ฉายชูวงศ์)			
30101-2008 งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3	ลงชื่อ  รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ			
30101-2009 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	(นายณัฐ ฤทธิ์ พุทธวงศ์)			
30101-2010 งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	ลงชื่อ  รองผู้อำนวยการรักษาการ ในตำแหน่ง			
30101-2011 งานปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง			
30101-2013 งานเครื่องมือกลยานยนต์	2	3	3	(นายอนุชา จันทร์สนธิ)			
30101-2041 งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	3	3				
30101-2056 โครงการงานด้านเทคนิคเครื่องกล 1	0	6	2				
30101-2057 โครงการงานด้านเทคนิคเครื่องกล 2	0	6	2				

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง ประจำปีการศึกษา 2568

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ระบบทวิภาคี) สายปวช.

ภาคเรียนที่ 1/2568						ภาคเรียนที่ 2/2568 สถานประกอบการ					
ลักษณะงาน : งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์						ลักษณะงาน : งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต						1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2							
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ไขปัญหา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ไขปัญหา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3							
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต					
30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2							
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต						2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 19 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 19 หน่วยกิต					
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3							
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3							
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3							
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 21 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 21 หน่วยกิต					
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3		30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
30101-2056	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 1	0	6	2		30101-2006	งานเครื่องสูบล้อและอัดอากาศ	2	3	3	
30101-2041	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	3	3		30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3	
						30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)						4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมง/สัปดาห์)					
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0		3000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ สำหรับผู้จบ ม.6 19 หน่วยกิต						5. รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ สำหรับผู้จบ ม.6 19 หน่วยกิต					
รวม						รวม					
		17	24	26				8	14	12	

(นายอัครา ปลั่งกะมล)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นางสาวพรอุษา ฉายขวงษ์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายณัฐวุฒิ พุทธวงศ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายอนุชา จันทร์สนธิ)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง