

วิทยาลัยการอาชีพพะเยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 663010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 18 หน่วยกิต				1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3			1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต			
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต						ภาษาต่างประเทศเพื่อการปฏิบัติงาน	1	2	2
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3			1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
3	30000-1304	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3			1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
4	30000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
5	30000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต				2	30100-0104	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		ศาสตร์พระราชา	3	0	3			นิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
6	30000-1605	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2	3	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ			
7	30000-1610	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1			งานเทคนิคยานยนต์ 1	0	9	3
8	30001-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
9	30100-0101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	5	30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				6	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
10	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			19	10	23	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	21	14
หน่วยกิตสะสม			19	10	23	หน่วยกิตสะสม			26	31	37

วิทยาลัยการอาชีพพะเยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 663010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต									
1	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต									
		กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1						
2	30101-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต									
		งานทดลองเครื่องกล	2	2	3						
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต									
3	30101-5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2	0	9	3						
4	30101-5103	งานเทคนิคยานยนต์ 3	0	9	3						
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	20	10						
หน่วยกิตสะสม			29	51	47						

วิทยาลัยการอาชีพพะเยา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 663010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2			1	30000-1608	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0				
		การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ		1	2			2	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0				
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1				
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0					การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1		
2	30101-2005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10			2	30001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	22				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3					เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3		
3	30101-5104	งานส่งถ่ายกำลัง		2	2	3	3	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			12				
4	30101-8001	งานเทคนิคยานยนต์ 4		0	9	3	4	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4			5 30101-2002			เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
5	30000-2003	ฝึกงาน		0	12	4	10	30000-2004	6 30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			7 30101-2004			งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0				
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0			8 30101-8501	โครงการงาน	0	12	4					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	27	12	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	24	26		
หน่วยกิตสะสม			32	78	59	หน่วยกิตสะสม			50	102	85		