

วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกลปวส.67กลุ่ม1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 12 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต			
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 12 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3
30101-2056	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 1	0	6	2
	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต			
	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
	<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			

หน่วยกิตประจำภาคเรียน	17	20	24
หน่วยกิตสะสม	17	20	24

.....  
(นายสุวิทย์ แก้วบุญเรือง)

หัวหน้างานแผนกวิชา

.....  
(นายอัศวิน มีเดช)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....  
(นายประสงค์ ตันดี)

.....  
(นางสาวศศิรินทร์ มหาวงศ  
นันท์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกลปวส.67กลุ่ม1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเป็นผู้ประกอบการ (*4)	2	2	3
30101-2012	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานปรับแต่งเครื่องยนต์ (*4)	2	3	3
30101-2014	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล (*4)	2	3	3
30101-2016	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล (*4)	2	3	3
	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			
	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
	<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			

หน่วยกิตประจำภาคเรียน	8	13	12
หน่วยกิตสะสม	25	33	36

.....  
(นายสุวิทย์ แก้วบุญเรือง)

หัวหน้างานแผนกวิชา

.....  
(นายอัศวิน มีเดช)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....  
(นายประสงค์ ตันดี)

.....  
(นางสาวศศิรินทร์ มหาวงศ  
นันท์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกลปวส.67กลุ่ม1

ภาคเรียนที่ 5 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 9 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
30101-2010	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	2	3	3
30101-2013	งานเครื่องมือกลยานยนต์	2	3	3
	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต			
	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			

หน่วยกิตประจำภาคเรียน	6	9	9
หน่วยกิตสะสม	31	42	45

.....  
(นายสุวิทย์ แก้วบุญเรือง)

หัวหน้างานแผนกวิชา

.....  
(นายอัศวิน มีเดช)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....  
(นายประสงค์ ตันดี)

.....  
(นางสาวศศิรินทร์ มหาวงศ  
นันท์)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกลปวส.67กลุ่ม1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 6 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ (*4)	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
30101-2024	การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม (*4)	3	0	3
	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 6 หน่วยกิต			
30101-2008	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	2	3	3
30101-2009	งานไฟฟ้ายานยนต์ (*4)	2	3	3
	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4)	0	2	0
	<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			

หน่วยกิตประจำภาคเรียน	10	8	12
หน่วยกิตสะสม	41	50	57

.....  
(นายสุวิทย์ แก้วบุญเรือง)

หัวหน้างานแผนกวิชา

.....  
(นายอัศวิน มีเดช)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....  
(นายประสงค์ ตันดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....  
(นางสาวศศิรินทร์ มหาวงศ  
นันท์)

ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคเครื่องกลปวส.67กลุ่ม1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
				4 หน่วยกิต
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			3 หน่วยกิต
30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2
30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			0 หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			1 หน่วยกิต
30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			23 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			9 หน่วยกิต
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-1016	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			14 หน่วยกิต
30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3
30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
30101-2057	โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล 2	0	6	2
	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			0 หน่วยกิต
	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			2 ชั่วโมง/สัปดาห์
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			0 หน่วยกิต
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			0 หน่วยกิต

หน่วยกิตประจำภาคเรียน	19	22	27
หน่วยกิตสะสม	60	72	84

.....  
(นายสุวิทย์ แก้วบุญเรือง)

หัวหน้างานแผนกวิชา

.....  
(นายอัศวิน มีเดช)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....  
(นายประสงค์ ตันดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....  
(นางสาวศศิรินทร์ มหาวงศ  
นันท์)

ผู้อำนวยการ