

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เมคคาทรอนิกส์ หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012701 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1404	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3		แคลคูลัส 1	3	0	3
30000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				30000-1605	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2		การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
30100-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
	กฎหมายในงานอาชีพเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	1	0	1		การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30127-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต				30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3
	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
30127-2002	เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30127-2005	เทคนิคการวัดและอุปกรณ์ควบคุม	2	3	3
30127-2003	ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	1	3	2	30127-2007	โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	2	3	3
30127-2004	การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ในระบบการผลิต	2	3	3	30127-2017	เทคนิคควบคุมการเคลื่อนที่และตำแหน่ง	2	3	3
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	21	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	20	20
หน่วยกิตสะสม		11	21	19	หน่วยกิตสะสม		24	41	39

(นายจิรายุส อินเทพ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคอุตสาหกรรม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683011101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคนิคอุตสาหกรรม

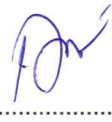
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
30000-1202	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
30000-1305	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30000-1502	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2
30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30100-1002	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต	1	0	1
30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
30111-2002	การเขียนแบบเพื่อการสื่อสารทางเทคนิค	2	2	3	30111-2001	เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม	1	2	2
30111-2003	เทคนิคการวัดและตรวจสอบ	2	2	3	30111-2004	เทคนิคการบำรุงรักษาทั่วไปโดยทุกคนมีส่วนร่วม	2	2	3
30111-2005	เทคนิคงานเครื่องมือกล	1	6	3	30111-2016	เทคนิคชิ้นส่วนเครื่องกล	2	2	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	22	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	14	22
หน่วยกิตสะสม		13	22	22	หน่วยกิตสะสม		29	36	44



(นายเสกสรรค์ คำวงษา)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเกรียงศักดิ์ ตอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายชัยवाल วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010601 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ช่างก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101 30000-1201 30000-1306 30001-1003 30100-1014 30106-2003 30106-2005 30106-2007	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
30000-2001	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3	
	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	30106-2004 เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3	
	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	2	2	3	30106-2008 งานก่อสร้างสถาปัตยกรรมอาคาร	0	9	3	
	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	9	3	30106-2011 ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	2	2	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	25	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	19	22
หน่วยกิตสะสม		12	25	22	หน่วยกิตสะสม		27	44	44

(นายรณพงศ์ เกษมวงศ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัยवाल วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคนิคเครื่องกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1		ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
30000-1407	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				30000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
30100-1014	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				30000-1305	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2
	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
30100-1015	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				30001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3		องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3		การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3
30101-2003	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	30100-1001	กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์	1	0	1
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
	งานเทคโนโลยีเซนเซอร์ยานยนต์	2	3	3		เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3
30101-2037	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30101-2006	งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		18	13	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	15	21
หน่วยกิตสะสม		18	13	22	หน่วยกิตสะสม		33	28	43

(นายกันษดา วงศ์แก้ว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคการผลิต (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010201 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคนิคการผลิต

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101 30000-1202 30000-1305 30000-1605	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต				30000-1201 30000-1407 30000-1502	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2
	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
30001-1003 30100-1014 30102-2001 30102-2002 30102-2006	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	30001-1002 30100-1002 30100-1015 30102-2003 30102-2008 30102-2010	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2
	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3
30000-2001	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30000-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					เทคนิคการผลิตอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	0	6	2
	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3		เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30000-2001	มาตรฐานวิทยุอุตสาหกรรม	2	2	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30000-2002	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	21	22
หน่วยกิตสะสม		13	23	22	หน่วยกิตสะสม		28	44	44



(นายธนิต เชื้อเมืองพาน)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเกรียงศักดิ์ ตอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683190801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2			ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
30000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					30000-1605	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				
	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2			การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				
30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3		31900-1001	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	0	1	
30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		31900-1003	การสร้างสื่อดิจิทัล	1	4	3	
31900-1002	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	1	2	2		31908-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				
31908-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต						ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	
	การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3			การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้าง	1	4	3	
	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3			การบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3	
31908-2002							การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3	
31908-2003	การออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่าย	1	4	3		31908-2007					
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					31908-2008	การจัดการฐานข้อมูลบนระบบเครือข่าย	1	4	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
							5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	24	21		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	30	22	
หน่วยกิตสะสม		10	24	21		หน่วยกิตสะสม		18	54	43	

(นางดวงใจ ปริณณกร)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010501 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1404	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2
	แคลคูลัส 1	3	0	3	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1
30001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต				30000-1302	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30000-1502	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2
30100-1003	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1
30100-1020	การควบคุมนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	3	3		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
30105-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	2	3	3	30105-2006	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3	30105-2018	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3	3
30105-2030	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				30105-2012	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30105-2028	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	2	3	3
	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
						5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	20	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	24	20
หน่วยกิตสะสม		15	20	22	หน่วยกิตสะสม		26	44	42

(นายอนุรักษ์ สุขสัก)

หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา เทคนิควานยนต์ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683014301 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคนิควานยนต์ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				30000-1407	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1305	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต	2	2	3	30000-1604	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
30000-1605	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	30100-1015	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30143-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		งานมอเตอร์ขับเคลื่อนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	1	4	3
30143-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					งานอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	4	3
	ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า	2	2	3	30143-2014	โครงการด้านเทคนิควานยนต์ไฟฟ้า	0	12	4
	งานระบบกักเก็บพลังงาน	1	4	3	30101-2037	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
30143-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					งานเทคโนโลยีเซนเซอร์ยานยนต์	2	3	3
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	30143-0003	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 2 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 5 หน่วยกิต					งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
30101-0002	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3		5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
30143-0001	งานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6								
	0 หน่วยกิต								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	22	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	28	22
หน่วยกิตสะสม		13	22	22	หน่วยกิตสะสม		24	50	44



(นางสาววินิทร อนันตกุล)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเกรียงศักดิ์ ตอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา โยธา (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683012101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 โยธา

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต				30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	0	2	1
30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1407	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
30000-1306	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
	วิทยาศาสตร์งานอาชีพก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม	2	2	3		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				30100-1014	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต			
30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
30100-1014	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				30121-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต			
	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3		ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3
30121-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3
	การทดสอบวัสดุงานโยธา	1	4	3	30121-2003	30121-2004	2	2	3
	การประมาณราคางานโยธา	1	4	3		ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
30121-2006	การสำรวจเพื่อการก่อสร้างงานโยธา	1	4	3	30121-2005	30121-2008	1	4	3
30121-2017	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					การเขียนแบบโยธาด้วยคอมพิวเตอร์	2	2	3
30121-2013	งานโยธา	0	6	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2001	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6			
	0 หน่วยกิต					0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	28	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	14	22
หน่วยกิตสะสม		10	28	22	หน่วยกิตสะสม		26	42	44

พนปไฉ

(นางพิมพ์ไฉ งานขยัน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

10

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

10

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

10

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010401 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 ไฟฟ้า

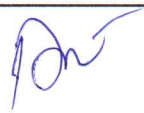
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต					30000-1302	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				
30000-1201	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				
30000-1404	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		30000-1502	วิทยาศาสตร์งานอาชีพไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต				
	แคลคูลัส 1	3	0	3		30000-1605	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต				
30001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					30100-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต				
	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3			กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมพลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	1	0	1	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต				
30104-2001	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3		30104-2005	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
30104-2002	วงจรไฟฟ้า	2	3	3		30104-2006	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30104-2003	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3		30104-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
30104-2028	ระบบปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	2	3	3		30104-2009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	0	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					30104-2034	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						กิจกรรมมองการณ์วิชาชีพ 1	0	2	0	
	5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต						5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
							5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	20	22		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		16	17	22	
หน่วยกิตสะสม		15	20	22		หน่วยกิตสะสม		31	37	44	



(นายธนันท์ พันธุ์ประยูร)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2568-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา เทคนิคโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 683010301 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.1/1 เทคนิคโลหะ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1305	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 0	2	1	
30000-1605	วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต 2	2	3		30000-1407	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 3	0	3	
	การจัดการศึกษาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ 0	2	1			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
30001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต				30001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ 3	0	3			การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ 2	2	3	
30100-1014	กลศาสตร์วิศวกรรม 3	0	3		30103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
30100-1015	ความแข็งแรงของวัสดุ 3	0	3			วัสดุในการเชื่อม 3	0	3	
30103-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต					งานเขียนแบบเทคนิคโลหะด้วยคอมพิวเตอร์ 1	4	3	
	วัสดุและโลหะวิทยา 1	6	3		30103-2009	การทดสอบงานเชื่อมโดยทำลาย 1	6	3	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต					โลหะวิทยางานเชื่อม 2	3	3	
30103-2008	การตรวจสอบคุณภาพงานเชื่อม 1	6	3		30103-2012	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
30103-2020	การออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างโลหะ 2	0	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0	2	0		30000-2002	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
	5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		15	18	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	19	19
หน่วยกิตสะสม		15	18	21	หน่วยกิตสะสม		27	37	40

(นายสมเพชร เรือนสิทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ