

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา สถาปัตยกรรม (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 สถาปัตยกรรม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต				20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต			
	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20001-1002	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
20000-1502	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20108-2008	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				20108-2011	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	1	6	3
	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		การเขียนแบบก่อสร้าง 3	0	6	2
20108-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1	0	6	2
	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	1	6	3	20108-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	0	6	2		การออกแบบเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1	3	2
20108-2010	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1	3	2	20108-2027	การปฏิบัติงานจัดสวน	0	6	2
20108-2013	การทำหุ่นจำลอง	1	3	2		การบำรุงรักษาสวน	1	3	2
20108-2017	ลายไทยในงานสถาปัตยกรรม	1	3	2	20108-2031	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20108-2019	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20000-2004				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	31	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	36	16
หน่วยกิตสะสม		23	97	58	หน่วยกิตสะสม		27	133	74



(นายสุรเชษฐ์ อรุณ)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 ยานยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101 20000-1205 20000-1222 20000-1401	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20101-2011	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20101-2019	งานประดับยนต์	1	3	2	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	32	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	23	18
หน่วยกิตสะสม		25	93	57	หน่วยกิตสะสม		35	116	75

(นายกันษะดา วงศ์แก้ว)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมก่อสร้าง

สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010601 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 ช่างก่อสร้าง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่อการอาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20106-2003	เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20106-2004	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				20106-2009	ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรมอาคาร	0	12	4
20106-2001	การสำรวจเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2	20106-2011	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
20106-2008	ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	0	12	4	20106-2019	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0	2
20106-2010	ประมาณราคางานโครงสร้าง	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
20106-2018	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	2	0	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	34	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		4	36	19
หน่วยกิตสะสม		20	96	54	หน่วยกิตสะสม		24	132	73

(นายธนพงศ์ เกษมวงศ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

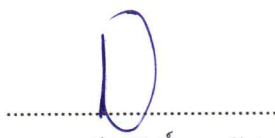
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010501 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 อิเล็กทรอนิกส์

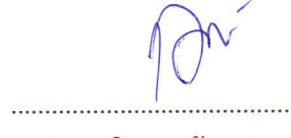
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20001-1003	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
20105-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 14 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2	20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2	20105-2014	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
20105-2024	คณิตศาสตร์ช่างอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	20105-2015	มัลติมีเดีย	1	3	2
20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	23	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	25	15
หน่วยกิตสะสม		28	79	59	หน่วยกิตสะสม		34	104	74



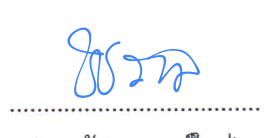
(นายอนุรักษ์ สุขลัก)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1	20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1		
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					
20102-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2		
	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2	20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2		
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2		
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2		
20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2	20102-2042	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ	2	6	4		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
20102-2048	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	0	2	20102-2046	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	24	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	23	20		
หน่วยกิตสะสม		30	78	58	หน่วยกิตสะสม		42	101	78		

สม

(นายธนิต เชื้อเมืองพาน)
หัวหน้างานแผนกวิชา

D

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

10

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

85

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 ผลิตภัณฑ์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1			การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2			ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					20103-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				
	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2			เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2	
20103-2005	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2		20103-2004	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2	
20103-2012	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2		20103-2006	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม 1	0	6	2	
20103-2022	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2		20103-2013	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต						โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2	
20103-2023	เขียนแบบโครงสร้าง	1	3	2		20103-2014	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2	
20103-2025	ระบบท่อ	1	3	2		20103-2015	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		20000-2004	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	27	19		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	34	18	
หน่วยกิตสะสม		29	88	60		หน่วยกิตสะสม		35	122	78	

(นายสมเพชร เรือนสิทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ฮาร์ดแวร์

สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672190901 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต			
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	21909-1010	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
21909-1003	พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	3	2	21909-1011	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	1	2	2
21909-1005	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	21909-1012	ระบบฐานข้อมูลสำหรับงาน IoT	1	3	2
21909-1006	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	3	2	21909-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
21909-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส	1	3	2
	โปรแกรมเชิงวัตถุ	1	3	2		การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	1	3	2
21909-2014	พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์	1	3	2	21909-2015	การตัดต่อระบบเสียงและภาพด้วยปัญญาประดิษฐ์	1	3	2
20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				21909-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					ไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
	กิจกรรมเสริมสร้างสัจจิต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	21	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	28	18
หน่วยกิตสะสม		31	80	59	หน่วยกิตสะสม		39	108	77

(นางดวงใจ ปริบุญณการ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010405 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/5 ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					
	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1		ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		
	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
20000-1205	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2		
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		
20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3		
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3	20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3		
20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
20104-2023	การส่องสว่าง	2	0	2	20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรียะ จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18		
หน่วยกิตสะสม		26	89	58	หน่วยกิตสะสม		34	118	76		



(นายณิศร์ พันธุ์ประยูร)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางกนิษฐา คลังแสง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายชัชวาล วงศ์ใหม่)
ผู้อำนวยการ