

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม 1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		6 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต		
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2 หน่วยกิต		
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2 หน่วยกิต		
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต		
		8 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต		
20103-2001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
20103-2002	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2
20103-2016	วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	31	20
หน่วยกิตสะสม		9	31	20

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม 1/1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		4 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต		
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2 หน่วยกิต		
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6 หน่วยกิต		
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8 หน่วยกิต		
20103-2003	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2
20103-2008	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
20103-2009	กระบวนการเชื่อม	2	0	2
20103-2010	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
20103-2029	กรรมวิธีการผลิตโลหะภัณฑ์	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	23	20
หน่วยกิตสะสม		21	54	40

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม 1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20103-2005	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2
20103-2006	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1	0	6	2
20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	0	2
20103-2013	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
20103-2022	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20103-2034	ชุบเคลือบผิวโลหะ	1	3	2
20103-2036	ความแข็งแรงของวัสดุ	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	24	21
หน่วยกิตสะสม		33	78	61

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม 1/1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		6 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต		
20000-1104	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2 หน่วยกิต		
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	2 หน่วยกิต		
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	12 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4 หน่วยกิต		
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8 หน่วยกิต		
20103-2007	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2
20103-2014	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
20103-2015	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2
20103-2024	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	26	18
หน่วยกิตสะสม		42	104	79

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม 1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	8 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8 หน่วยกิต		
20103-2018	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2
20103-2020	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 2	0	6	2
20103-2021	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 2	0	6	2
20103-2053	บริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต		
20103-2017	งานสี	0	6	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	32	10
หน่วยกิตสะสม		42	136	89

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพง

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม 1/1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	1 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน		0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10 หน่วยกิต			
	20103-2012	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
	20103-2019	เชื่อมซ่อมบำรุง	0	6	2
20103-2028	งานออกแบบผลิตภัณฑ์	0	6	2	
20103-2056	โครงการด้านช่างเชื่อมโลหะ	0	12	4	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต			
20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	34	11	
หน่วยกิตสะสม		42	170	100	

(นายสีหราช โลตุฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ