

วิทยาลัยเทคนิคกำแพง

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกล 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	4 หน่วยกิต		
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	8 หน่วยกิต		
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต		
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2
20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	20
หน่วยกิตสะสม		11	25	20

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกล 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
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2 หน่วยกิต		
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	9 หน่วยกิต		
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9 หน่วยกิต		
20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	30	22
หน่วยกิตสะสม		22	55	42

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกล 1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต			
20000-1208	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างกลโรงงาน	1 หน่วยกิต	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1 หน่วยกิต	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13 หน่วยกิต			
20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การพัฒนาอย่างยั่งยืน	2 หน่วยกิต	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	11 หน่วยกิต			
20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	
20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2	
20102-2019	อบชุบโลหะ	1	3	2	
20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2	
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต			
20102-2021	เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	29	17	
หน่วยกิตสะสม		29	84	59	

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกล 1/1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	4 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	11 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2 หน่วยกิต			
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	9 หน่วยกิต			
20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
20102-2022	การบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
20102-2030	เขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติก	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		12	21	19
หน่วยกิตสะสม		41	105	78

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกล 1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต		
20102-2011	ปรับ ประกอบขึ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2034	ปรับแต่ง ประกอบขึ้นส่วนและตรวจสอบการทำงานของแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	17	6
หน่วยกิตสะสม		42	122	84

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกล 1/1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต			
20000-1103	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยธุรกิจ	2 หน่วยกิต	0	2	1
20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ		0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	9 หน่วยกิต			
20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	3 หน่วยกิต	2	2	3
20102-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	6 หน่วยกิต	0	6	2
20102-2050	โครงการด้านช่างกลโรงงาน		0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต			
20102-2023	ออกแบบแม่พิมพ์และกำหนดขนาดของเครื่องปั๊มโลหะ		1	3	2
20102-2024	กำหนดขั้นตอนการสร้างชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะด้วยเครื่องมือกล		1	3	2
20102-2027	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องซีเอ็นซีกลึงและเครื่องซีเอ็นซีกัด		0	6	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	38	17
หน่วยกิตสะสม			46	160	101

(นายอาทิตย์ ดวงจันทร์โชติ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ