

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ 1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	6 หน่วยกิต			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	10 หน่วยกิต			
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
20143-2003	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	0	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	30	20
หน่วยกิตสะสม		10	30	20

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แดนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพง

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ 1/1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1207	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	8 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20100-1007	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	8 หน่วยกิต			
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
20101-2015	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	0 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	32	22
หน่วยกิตสะสม		20	62	42

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ 1/1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	2 หน่วยกิต			
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หน่วยกิต			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	7 หน่วยกิต			
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-2001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	9 หน่วยกิต			
20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2 หน่วยกิต			
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	33	24
หน่วยกิตสะสม		33	95	66

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ 1/1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20101-2018	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
20101-2019	งานระดับยนต์	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
20144-2009	งานพ่นสีเบื้องต้น	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		3	14	7
หน่วยกิตสะสม		36	109	73

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ 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	4 หน่วยกิต		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4 หน่วยกิต		
20101-2044	งานบริการรถจักรยานยนต์	1	3	2
20101-2045	งานเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	4 หน่วยกิต		
20101-2020	งานบริการรถยนต์	0	12	4
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		2	20	8
หน่วยกิตสะสม		38	129	81

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพง

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ 1/1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		6 หน่วยกิต		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	3 หน่วยกิต		
20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	2 หน่วยกิต		
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	1 หน่วยกิต		
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต		
		3 หน่วยกิต		
20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
		11 หน่วยกิต		
20101-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานขั้นรถยนต์	1	3	2
20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์		
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	38	20
หน่วยกิตสะสม		44	167	101

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ