

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ
ใบสรุปการจัดแผนการเรียน
ตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน
ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชก.-6820102 : ชก.1

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
รวม	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ

(นายฐานุวัชร โฆษิตเจริญวัชร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายณัฐวรณัน สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชก.-6820102 : ชก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 1 (1/2568)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร-			
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา-			
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-			
20001-1001	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-			
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		14	23	23

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฐานันท์ ไข่มณีเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายณัฐวรรณ์ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชก.-6820102 : ชก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 2 (2/2568)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1302	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20102-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	30	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายฐานันท์ ไข่มิตรเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายณัฐวรณ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชก.-6820102 : ชก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 3 (1/2569)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	0	2	1
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20102-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2021	เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2
20102-2022	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม		8	31	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายฐานุวัชร โขจิตเจริญวัชร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายณัฐวรรณ์ สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชก.-6820102 : ชก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 4 (2/2569)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	0	2	1
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-	1	3	2
20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2
20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
20102-2036	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เขียนแบบชิ้นส่วนยานยนต์	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		8	31	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายฐานันท์ ไข่มณีเจริญวัชร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายณัฐวรรณ์ สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชก.-6820102 : ชก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 5 (1/2570)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-			
	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องซีเอ็นซีกลึงและเครื่องซีเอ็นซีกัด ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ 1	0 1	6 6	2 3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20102-2027 20102-2038	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0 0	2 2	0 0
รวม		1	14	5

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฐานวัชร โฆษิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายณัฐวรอน สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชก.-6820102 : ชก.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียนที่ 6 (2/2570)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1105	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1
20000-1221	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	0	2	1
20102-2002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
20102-2009	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
20102-2050	โครงการด้านช่างกลโรงงาน	0	12	4
20102-2042	3.หมวดวิชาเลือกเสรี ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ	2	6	4
20110-2004	การเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		4	36	16

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฐานุวัชร โขจิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายณัฐวรธรณ์ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ