

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ
ใบสรุปการจัดแผนการเรียน
ตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์
ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขอ.-6820105 : ขอ.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	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน-	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	49 หน่วยกิต	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
รวม	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ สุวรรณบุตร)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นายฐานวัชร โฆษิตเจริญวัชร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายณัฐวรรณ สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขอ.-6820105 : ขอ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

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-			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-			
20105-2001	วงจรไฟฟ้า	1	4	3
20105-2002	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	4	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		11	25	21

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....

(นายเกียรติศักดิ์ สุวรรณบุตร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายฐานุวัชร ไขจิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวรรธน์ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขอ.-6820105 : ขอ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 2 (2/2568)				
โครงการ/ชิ้นงาน/ลักษณะงานอาชีพ.....				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1102	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20105-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	4	3
20105-2011	เครื่องเสียง	1	3	2
20105-2023	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		7	31	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ
(นายเกียรติศักดิ์ สุวรรณบุตร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฐานันท์ โฆสิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายณัฐวรณัน สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝือ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขอ.-6820105 : ขอ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 3 (1/2569)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	0	2	1
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20105-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	3	2
20105-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	4	3
20105-2008	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
20105-2009	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	3	2
20105-2019	เครื่องรับวิทยุ	1	3	2
20105-2015	3.หมวดวิชาเลือกเสรี มัลติมีเดีย	1	3	2
20105-2027	ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่	1	3	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม		9	30	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ สุวรรณบุตร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายฐานุวัชร โฆษิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายณัฐวรรณ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝือ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขอ.-6820105 : ขอ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 4 (2/2569)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	0	2	1
20001-1005	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20105-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	4	3
20105-2016	โทรทัศน์ระบบดิจิทัล	1	4	3
20105-2017	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
20105-2024	คณิตศาสตร์ช่างอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
20105-2014	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
20105-2031	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		9	25	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ สุวรรณบุตร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายฐานันท์ ไข่มณีเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายณัฐวรณ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขอ.-6820105 : ขอ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 5 (1/2570)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-			
20105-2020	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- งานบริการอิเล็กทรอนิกส์			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี	0	4	2
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ 1			
	รวม	0	2	0
		0	6	2

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....
(นายเกียรติศักดิ์ สุวรรณบุตร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฐานุวัชร ไขจิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายณัฐวรณ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชอ.-6820105 : ชอ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

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
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	4	3
20105-2010	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20105-2013	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2
20105-2026	งานบริการคอมพิวเตอร์	0	4	2
20105-2032	โครงงานด้านอิเล็กทรอนิกส์	0	12	4
20105-2029	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์	1	3	2
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		6	38	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ สุวรรณบุตร)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ

(นายฐานุวัชร ไขจิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายณัฐวรรธน์ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ