

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ
ใบสรุปการจัดแผนการเรียน
ตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า
ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-6820104 : ขฟ.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 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ-	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
รวม	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ 

(นายสุรสิทธิ์ แสงเสนาะ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ 

(นายฐานวัชร โมจิตเจริญวัชร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ 

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ 

(นายณัฐวรรณ สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชฟ.-6820104 : ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 (1/2568)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1602	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- เพศวิถีศึกษา	1	0	1
20100-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2001	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
รวม		9	30	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....

(นายสุรสิทธิ์ แสงเสนาะ)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายฐานันท์ ไข่มืดเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวรรณ์ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีวศึกษาบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-6820104 : ขฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

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 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-	1	2	2
20001-1001	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2
20104-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
20104-2017	3.หมวดวิชาเลือกเสรี กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2
20000-2002	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		8	28	18

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....

(นายสุรสิทธิ์ แสงเสนาะ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายฐานุวัชร โฆษิตเจริญวัชร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวรรณ์ สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-6820104 : ขฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 3 (1/2569)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1206	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20001-1003	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เครื่องทำความเย็น	1	6	3
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
20104-2016	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
20104-2023	3.หมวดวิชาเลือกเสรี การส่องสว่าง	2	0	2
20000-2003	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0
รวม		10	27	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....

(นายสุรสิทธิ์ แสงเสนาะ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย คำเสียง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....

(นายฐานันท์ ไข่มณีเจริญวัชร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐวรอน สุวรรณศรี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ขฟ.-6820104 : ขฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 4 (2/2569)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต- ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
20001-1004	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20104-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- เครื่องกลไฟฟ้ากระแสดตรง	1	3	2
20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
20104-2024	3.หมวดวิชาเลือกเสรี เครื่องวัดอุตสาหกรรมและควบคุมเบื้องต้น	1	3	2
20104-2025	เทคนิคการจัดการพลังงาน	2	0	2
20104-2027	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2
20000-2004	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
รวม		11	24	20

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ
(นายสุรสิทธิ์ แสงเสนาะ)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฐานุวัชร โขจิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายณัฐวรธรณ์ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชฟ.-6820104 : ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 5 (1/2570)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร- 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา- 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต-			
20001-1002	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20104-2021	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2007	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
รวม		2	7	4

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ.....
(นายสุรสิทธิ์ แสงเสนาะ)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายฐานุวัชร โฆษิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายณัฐวรธรณ์ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ

ชื่อแผนการเรียน 2567/ปวช. ชฟ.-6820104 : ชฟ.1

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

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
20100-1007	2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน- งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20104-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ- การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
20104-2029	โครงงานด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
20000-2005	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวม		5	42	19

ผู้ตรวจสอบและรับรองแผนการเรียน

ลงชื่อ
(นายสุรสิทธิ์ แสงเสนาะ)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย คำเสียง)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
(นายฐานุวัชร โฆษิตเจริญวัชร)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายณัฐวรรณ สุวรรณศรี)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบ้านฝื่อ