

วิทยาลัยการอาชีพสายบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
20000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				20000-1102	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0	2	1			ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0	2	1	
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0	2	1		20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ 0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2	0	2		20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2	0	2	
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต				20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 2	0	2	
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต			
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1	2	2		20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1	2	2		20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1	3	2	
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1	3	2		20100-1003	งานฝักฝีมือน 0	6	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า 0	4	2		20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 1	3	2	
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง 1	3	2		20104-2012	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 1	6	3	
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า 1	3	2		20104-2017	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า 2	0	2	
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร 1	6	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20104-2018	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1	3	2	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0	2	0		20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	27	19
หน่วยกิตสะสม		8	29	19	หน่วยกิตสะสม		18	56	38

(นายสอแหละ เจาะแอะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางรอรชนี เจาะแอะ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอับดุลลาอะ แนปีแน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางศศิธร อ่อนโพธิ์เตี้ย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสายบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
20000-1301	การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1	20000-1209	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	2	1
20000-1502	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1601	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1		ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต				20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต			
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
20104-2013	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	20104-2014	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				20104-2015	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3
20104-2019	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
20104-2020	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	20104-2021	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	31	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	30	19
หน่วยกิตสะสม		26	87	57	หน่วยกิตสะสม		35	117	76

(นายสอแหละ เจาะแอะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางรอรชนี เจาะแอะ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอับดุลเลาะ แนปีแน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางศศิธร อ่อนโพธิ์เตี้ย)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสายบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ พลังงาน ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569						
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20104-2016	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0 หน่วยกิต			20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0 หน่วยกิต				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต				การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต				ภาษา馬來เซียเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6 หน่วยกิต				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0 หน่วยกิต				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14 หน่วยกิต				
	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า (*4)		1	3		2	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	5 หน่วยกิต			
	ปฏิบัติงานด้านช่างไฟฟ้า (*4)		0	12		4	20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	20104-2028	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต				20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์			20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3		
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)		0	2	0	20104-2011	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
					20104-2029	โครงการด้านช่างไฟฟ้า	0	12	4		
					20104-2023	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต				
						การส่องสว่าง	2	0	2		
					20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	17	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	32	18		
หน่วยกิตสะสม		36	134	82	หน่วยกิตสะสม		43	166	100		

(นายสอแหละ เจาะแอะ)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางรอรชนี เจาะแอะ)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอับดุลเลาะ แนปีแน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางศศิธร อ่อนโพธิ์เตี้ย)
ผู้อำนวยการ