

วิทยาลัยการอาชีพสายบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 4 หน่วยกิต					การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1402	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	20000-1501	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				20000-1501	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
20100-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20100-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
20100-1004	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				20103-2001	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20103-2009	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	0	6	2	20103-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
20103-2015	กระบวนการเชื่อม	2	0	2	20103-2012	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2
	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	0	6	2	20103-2010	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20103-2012	ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2
20103-2024	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	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		10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	30	18
หน่วยกิตสะสม		10	26	19	หน่วยกิตสะสม		18	56	37

(นายอับดุลเลาะ แนนปีแน)  
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางรอฮะนี เจะและ)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอับดุลเลาะ แนนปีแน)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางศศิธร อ่อนโพธิ์เตี้ย)  
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสายบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 4 หน่วยกิต					<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 3 หน่วยกิต			
20000-1101	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				20000-1204	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0	2	1		20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 0	2	1	
20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0	2	1			ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต 0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ 2	0	2		20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0	2	1	
	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 10 หน่วยกิต					<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 16 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น 1	2	2			การพัฒนาอย่างยั่งยืน 1	2	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2	0	2	
20103-2003	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2 0	6	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
20103-2008	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น 1	3	2		20103-2004	ทดสอบแบบทำลายสภาพ 1	3	2	
20103-2011	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2	0	2		20103-2005	ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ 1	3	2	
20103-2016	วัสดุช่างเชื่อม 2	0	2		20103-2006	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสกลุ่ม 1 0	6	2	
	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 4 หน่วยกิต				20103-2007	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สกลุ่ม 1 0	6	2	
20103-2019	เชื่อมซ่อมบำรุง 0	6	2		20103-2013	เขียนแบบงานเชื่อมและโลหะแผ่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	2	
20103-2028	งานออกแบบผลิตภัณฑ์ 0	6	2		20103-2029	กรรมวิธีการผลิตโลหะภัณฑ์ 2	0	2	
	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา 0	2	0			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	29	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8	30	19
หน่วยกิตสะสม		26	85	55	หน่วยกิตสะสม		34	115	74

(นายอับดุลเลาะ แนนปีแน)  
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางรอฮะนี เจะและ)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอับดุลเลาะ แนนปีแน)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางศศิธร อ่อนโพธิ์เตี้ย)  
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสายบุรี

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2569)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ อุตสาหกรรมการผลิต

สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 672010301 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างเชื่อม

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20103-2018	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			20000-1104	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2		
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	0				1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	2		
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0				การใช้ภาษาไทยในยุคดิจิทัล	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0				ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6				2.1 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0				1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6				1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0		
	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14		
	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 2	0	6	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4		
	โครงสร้าง	0	6	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4		
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0			20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2			20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10			
					20103-2014	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2
					20103-2017	งานสี	0	6	2
					20103-2020	เชื่อมอาร์กทังสเตนแก๊สคลุม 2	0	6	2
					20103-2056	โครงการด้านช่างเชื่อมโลหะ	0	12	4
					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	4			
					20103-2026	เชื่อมแก๊ส	0	6	2
					20103-2033	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	1	3	2
				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2				
				20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	20	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	44	20
หน่วยกิตสะสม		34	135	80	หน่วยกิตสะสม		39	179	100

(นายอับดุลเลาะ แนนปีแน)  
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางรอฮะนี เจะและ)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอับดุลเลาะ แนนปีแน)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางศศิธร อ่อนโพธิ์เตี้ย)  
ผู้อำนวยการ