



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ที่ ๒๗๑ / ๒๕๖๖ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช ๒๕๖๒ (ปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕)

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

ตามที่ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ได้รับนโยบายจากสถานศึกษาให้ร่วมกับสาขาวิชาจัดทำแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. พ.ศ. ๒๕๖๒ (ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) เพื่อนำไปใช้จัดการเรียนการสอน สำหรับนักศึกษา ปวช. ปีการศึกษา ๒๕๖๖ นั้น

บัดนี้ หลักสูตรดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ทางงานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน และสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จึงขอเสนอแผนการเรียนดังกล่าวให้วิทยาลัยฯ อนุมัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....


(นายจรรณ มนต์)

หัวหน้าสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

.....
-เพื่อโปรดพิจารณา
.....

ลงชื่อ.....


(ว่าที่ร้อยตรีณฤพนธ์ ไทใหญ่ยงค์)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.....


ลงชื่อ.....


(นายฐิติกรณ์ ฤคุโล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....


(นายนิมิตร ศรียามัย)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบางสะพาน
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ

สาขางาน โครงสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 662010301 ชื่อกลุ่มเรียน ชช.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายจรัญ มนต์)
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายรัฐติกรณ์ ภคโล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยตรีณฤพนธ์ ใหญ่ยงค์)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายนิมิตร ศรียาภัย)
ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเชื่อมโลหะ สาขางาน โครงสร้าง

สาขางาน โครงสร้าง กลุ่มเรียน 662010301 ชื่อกลุ่มเรียน ขช.1/1

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	6	หน่วยกิต		1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	5	หน่วยกิต	
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	2	0	2	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1	หน่วยกิต	
3	20000-1501	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	0	หน่วยกิต		3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	0	หน่วยกิต	
4	20000-1603	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	4	20000-1602	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	หน่วยกิต	
5	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	12	หน่วยกิต		5	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14	หน่วยกิต	
6	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	6	20001-2001	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
7	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1002	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
8	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	8	20100-1003	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
9	20103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	0	6	2	9	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
10	20103-2208	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ระบบท่อ	0	หน่วยกิต		10	20103-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1	4	หน่วยกิต	
11	20000-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	หน่วยกิต		11	20103-2008	กระบวนการเชื่อม	0	6	2
12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	ชั่วโมง/สัปดาห์		12	20000-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	หน่วยกิต	
			0	2	0			กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	21	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	25	19
หน่วยกิตสะสม			11	21	18	หน่วยกิตสะสม			21	46	37

(นายจรัญ มนต์)

(ว่าที่ร้อยตรีณฤพนธ์ ใหญ่ยนต์)

(นายจิตติปรกรณ์ ภคโล)

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
2	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2	20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
3	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
4	20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต				
5	20001-1004	1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1	3	20103-2003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต ทดสอบแบบทำลายสภาพ	1	3	2
6	20103-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต				4	20103-2006	เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 1	0	6	2
7	20103-2005	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 2	0	6	2	5	20103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2
8	20103-2007	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม 1	0	6	2	6	20103-2113	เชื่อมอาร์กด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 3	0	6	2
9	20103-2009	เขียนแบบการเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	7	20103-2201	เชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสคลุม 2	0	6	2
10	20103-2010	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	0	2	8	20103-2205	การออกแบบรอยต่องานเชื่อม	2	0	2
11	20103-2106	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต โลหะวิทยาเบื้องต้น	2	0	2		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
12	20000-2003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	9	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	24	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	29	15
หน่วยกิตสะสม			32	70	56	หน่วยกิตสะสม			37	99	71

(นายเจริญ มั่นสี)

(ว่าที่ร้อยตรีณฤพณ์ ใหญ่รงค์)

(นายรัฐดิปรกรณ์ ภคโล)

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น																										
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1			1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1																												
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0																												
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1																												
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)	0	2	1			ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1																										
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0																												
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0																												
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0																												
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0																												
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16																												
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0																												
2	20103-8001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4																														
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	8																														
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4			20103-2004 ทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	1	3	2																												
		ฝึกงาน (*4)	0	20	4	20103-2011 ผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	0	6	2																												
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			4 20103-2111 วัสดุช่างเชื่อม	2	0	2																												
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	10			5 20103-2202 เชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุม 2	0	6	2																												
		3	20103-2112	งานสี (*4)	0	6	2	6 20103-2206 ความแข็งแรงของวัสดุ	2	0	2																										
				4	20103-2114	เชื่อมซ่อมบำรุง (*4)	0	6	2	7	20103-2210	งานบริการวิชาชีพงานโครงสร้าง	0	6	2																						
						5	20103-2115	บริการวิชาชีพงานผลิตภัณฑ์ (*4)	0			6	2	8	20103-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0																				
								6	20103-2204			โครงสร้าง (*4)	0			6	2	9	20000-2005	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4																
7	20103-2209											เชื่อมแก๊ส (*4)	0			6	2			3	หมวดวิชาเลือกเสรี	0	12	4													
												8	20000*200			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0							4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0											
																1	กิจกรรมสถานประกอบการ 1 (*4)					0	2			0	3	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0						
																						หน่วยกิตประจำภาคเรียน				0			54	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	37	17	
																						หน่วยกิตสะสม				37			153	86	หน่วยกิตสะสม			42	190	10	

(นายจรูญ มนต์)

(ว่าที่ร้อยตรีณฤพนธ์ ใหญ่ยงค์)

(นายฐิติปรภณ์ ภคโล)

(นายนิมิตร ศรียาภัย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ