



วิทยาลัยการอาชีพสตึก
 รับที่ 1355
 วันที่ 1 เม.ย. 2567
 เวลา 16:30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ศก.๑๔๘/๒๕๖๗/๕๑๓

วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก ได้กำหนดให้แผนกวิชาจัดทำแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียน นักศึกษา ความสะดวกทราบแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้การจัดเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ฝ่ายวิชาการ จึงได้จัดทำแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน และขออนุมัติแผนการเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

- ๑. ทราบ
- ๒. พิจารณา
- ๓. อนุมัติ

(นายธำรง บริบูรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียนไปรษณีย์
 ๑. โปษะ
 ๒. ทัศนคติ
 ๑ เม.ย. ๖๗

๑ เม.ย. ๖๗

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน


ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้


1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	9	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)	5	หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(24 หน่วยกิต)	24	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต)	46	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน)		
		รวมไม่น้อยกว่า	100	หน่วยกิต


โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ		หน่วยกิตตาม			
		โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน	
1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า)	9	หน่วยกิต	9	หน่วยกิต
	1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
	1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า)	5	หน่วยกิต	5	หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	24	หน่วยกิต	24	หน่วยกิต
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า)	46	หน่วยกิต	46	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า)	10	หน่วยกิต	10	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-		-	
รวมไม่น้อยกว่า		100	หน่วยกิต	100	หน่วยกิต


 (นายอาร์ง บริบูรณ์)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน


 (นายรังสรรค์ ทบวอ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพพستึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมการผลิต สาขาวิชาช่างกลโรงงาน ปีการศึกษา 2567

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1
20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1206	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการทำ	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
รวม		0	18	9

1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม	1	2	2
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
รวม		4	4	6

1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1
20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
รวม		4	2	5

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0
รวม		0	12	0

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (24 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
รวม		13	29	24

2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2
20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3
20102-2009	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2
20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3
20102-2015	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
20102-2017	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	2	3	3
20102-2019	อบชุบโลหะ	1	3	2
20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
20102-2050	โครงการด้านช่างกลโรงงาน	0	12	4
รวม		21	74	46

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20102-2021	เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2
20102-2022	การบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2
20102-2027	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องซีเอ็นซีกลึงและเครื่องซีเอ็นซีกัด	0	6	2
20102-2045	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2
20102-2049	การออกแบบจิ๊กและฟิกเจอร์เบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
รวม		5	15	10

(นายฉำรงค์ บริบูรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรพรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพستึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน
สาขางาน ช่างกลโรงงาน รหัสกลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

หมวดวิชา	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 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	46 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายธำรง บริบูรณ์)
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
 สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	0	2	1	
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต				
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร						ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร				
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						20000-1202				ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2							
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2						
2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	4	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2	
3	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	5	20100-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต	2	0	2	
4	20100-1003	งานฝีมือมือ	0	6	2	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						
5	20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต					
6	20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	7	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1				1
7	20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	8	20102-2007	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	
8	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	9	20102-2016	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2	
9	20102-2010	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2	10	20102-2021	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	3	2	
10	20102-2012	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2	4	20102-2021	เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ				
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	4	20000-2002				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	4	20000-2002				กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	19	
หน่วยกิตสะสม			10	26	19	หน่วยกิตสะสม			22	47	38	

(นายจรัส บริบูรณ์)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				2	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				3	20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
2	20001-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	4	20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
3	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	5	20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
4	20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	6	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
6	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	1	6	3	7	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
7	20102-2009	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
8	20102-2013	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2	8	20102-2011	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต				9	20102-2019	อบชุบโลหะ	1	3	2
9	20102-2022	การบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ	1	3	2	10	20102-2020	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
10	20102-2045	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				11	20102-2027	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องซีเอ็นซีถึงและเครื่องซีเอ็นซีกัด	0	6	2
11	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	12	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	30	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	30	18
หน่วยกิตสะสม			33	77	59	หน่วยกิตสะสม			40	107	77

(นายอึ้งกร บัณฑิต)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน ช่างกลโรงงาน
 สาขางาน ช่างกลโรงงาน กลุ่มเรียน 672010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2569

ภาคเรียน 2/2569

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				1	20000-1205 ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต		0	2	1
		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				2	20000-1221 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน		0	2	1
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				3	20000-1302 วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพอุตสาหกรรม		1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต			
1	20102-2014	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	1	6	3	4	20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย		0	2	1
2	20102-2017	เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	2	3	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				5	20001-1003 ธุรกิจเบื้องต้น		1	2	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				6	20100-1005 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น		1	3	2
3	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
						7	20102-2015 ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล		0	6	2
						8	20102-2050 โครงการด้านช่างกลโรงงาน		0	12	4
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
						9	20102-2049 การออกแบบจิ๊กและฟิกเจอร์เบื้องต้นด้วยคอมพิวเตอร์		1	3	2
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						10	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	11	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	36	17
หน่วยกิตสะสม			43	118	83	หน่วยกิตสะสม			47	154	100

(นายจรัส บริบูรณ์)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ