



# บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก  
 วันที่ 185  
 วันที่ 14 ม.ค. 2565  
 เวลา 15.40 น.

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ชก.๔๔๐ / ๑๐๙๕

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

- |                  |  |       |   |     |
|------------------|--|-------|---|-----|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)        | จำนวน | ๑ | ชุด |
|                  | ๒. แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) | จำนวน | ๑ | ชุด |

ตามที่ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก ได้จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช ๒๕๖๒ และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๓ ความละเอียดตามที่ทราบแล้วนั้น

ในการนี้ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก จึงได้จัดทำแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดประโยชน์แก่นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาช่างกลโรงงาน จึงขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ จึงรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนเพื่อโปรดทราบและพิจารณา


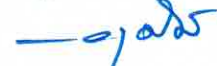

  
 (นางสาวกขพรรณ หลักหนองบัว)

ครูพิเศษสอน

  
 (นายจรัส บริบูรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

เรียนแผนก ๓๐.๑๐.๑๐๓  
 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน  
 ๗ ๑-๑-๖๕

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล**

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชา  
 อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต  
 และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1</b>	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 22</b>	<b>หน่วยกิต</b>
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
<b>2</b>	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 71</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	( 21 หน่วยกิต )	21 หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	( 24 หน่วยกิต )	24 หน่วยกิต
2.3	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	( ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต )	18 หน่วยกิต
2.4	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	( 4 หน่วยกิต )	4 หน่วยกิต
2.5	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	( 4 หน่วยกิต )	4 หน่วยกิต
<b>3</b>	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4</b>	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>( 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ )</b>	
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>			<b>103 หน่วยกิต</b>

## โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชา  
อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต  
และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ	หน่วยกิตตาม				
	โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน		
1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต				
1.1	กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
1.5	กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.6	กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต				
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	21	หน่วยกิต	21	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	24	หน่วยกิต	24	หน่วยกิต
2.3	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	18	หน่วยกิต	19	หน่วยกิต
2.4	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
2.5	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
3	หมวดวิชาเลือกเสรี			10	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร ( 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ )			-	-
รวมไม่น้อยกว่า		103	หน่วยกิต	104	หน่วยกิต

(นายอรรัง บริบูรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายชยณัฐ ทรบรรพ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

วิทยาลัยการอาชีพพลศึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล ปีการศึกษา 2565

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
รวม		2	2	3

1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1
20000-1202	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด	0	2	1
20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1
20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
รวม		0	12	6

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
รวม		2	4	4

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทฤษฎีการและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
20100-1002	วัดขนาดช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
รวม		13	22	21

2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล1	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	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1	2	6	4
20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
20102-2010	อบชุบโลหะ	1	3	2
20102-2011	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2
รวม		16	23	24

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20102-2105	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2
20102-2109	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
20102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
20102-2203	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ	2	6	4
รวม		7	9	10

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
รวม		4	0	4

1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
รวม		3	0	3

1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
20000-1602	พลศึกษา	1	0	1
รวม		1	2	2

2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
20102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4
20102-2103	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	2	6	4
20102-2107	หล่อโลหะ	2	3	3
20102-2111	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2
20102-2104	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2110	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
รวม		8	33	19

2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20102-8001	ฝึกงาน	*	*	4
รวม		0	0	4

2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20102-8501	โครงการ	*	*	4
รวม		0	0	4

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	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
20000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0
20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
รวม		0	12	0

(นายอรรถ บบริบูรณ์)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายชนนยุช ทรบรรพ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวีโรจน์ ทองเรือง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพลศึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

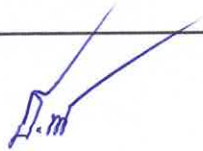
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ภาคเรียนที่ 1 (1/2565)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2565)				
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง								
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล1	1	3	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1	2	6	4
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
20102-2105	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2	20102-2109	ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล	2	0	2
					20102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		11	24	19			15	19	21

35

34



(นายอาร์ง บริบูรณ์)  
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน



(นายชยนยุช หรบรarp)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายวิโรจน์ ทองเรือง)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ภาคเรียนที่ 3 (1/2566)					ภาคเรียนที่ 4 (2/2566)					
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	
20000-1204	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				20000-1102	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				
	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	20000-1301	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				20000-1501	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
20000-1602	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1						
	เพศวิถีศึกษา	1	0	1						
20001-2001	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
					20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
					20102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2	
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	20102-2101	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4	20102-2107	หล่อโลหะ	2	3	3
	20102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2					
	20102-2110	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2					
20102-2111	2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ที่ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
20000-2003	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20102-2203	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ	2	6	4	
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		8	26	17			13	20	20	

34

33

(นายจรัส บริบูรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นายชยณัฐ ทรบรรพ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

ภาคเรียนที่ 5 (1/2567)					ภาคเรียนที่ 6 (2/2568)							
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น			
20000-1205	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1	20000-1208	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ					ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน						
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม						
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์											
20102-8001	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	*	*	4	20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	0	1			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				ประวัติศาสตร์ชาติไทย							
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา							
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ							
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน							
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ							
20000*2001	ฝึกงาน	0	2	0	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	0	2	0			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ							
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				20102-2007	กรรมวิธีการผลิต				*	*	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				20102-2010	อบชุบโลหะ						
	กิจกรรมสถานประกอบการ				20102-2011	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์						
					20102-2103	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3						
	20102-2104	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล										
	20102-8501	โครงการ										
		0	4	5			9	26	22			

4

35

(นายธีรารัง บริบูรณ์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นายชยณัฐ ทรบรรพ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก