



วิทยาลัยการอาชีพสตึก
 ชั้นปี 122
 ชั้นปี - 7 ส.ค. 2564
 เวลา 11.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ขก.๒๕๖๓/๒๒

วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

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

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพสตึก ได้จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในปีการศึกษา ๒๕๖๔ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ฝ่ายวิชาการ จึงได้จัดทำแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และ แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักศึกษา แผนกวิชาช่างกลโรงงาน จึงขออนุมัติแผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๒ และ แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ เพื่อใช้ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ และปีต่อ ๆ ไป รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุจิตกุล นามลีย์)

รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

เรียน ๒๕๖๓๒๐.

1. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

2. มอบงานหลักสูตรฯ และแผนกวิชาฯ

๕๖

07 ส.ค. 2564

— อ.สม
 — อ.สม
 — อ.สม
 ส.ค.
 ส.ค.

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

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

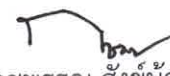
1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 22	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3 หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6 หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	4 หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	4 หน่วยกิต
1.5	กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	3 หน่วยกิต
1.6	กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	(ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	2 หน่วยกิต
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 71	หน่วยกิต
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
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	
รวมไม่น้อยกว่า		103	หน่วยกิต

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	10	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-		-	
รวมไม่น้อยกว่า		103	หน่วยกิต	104	หน่วยกิต


 (นายสุจิตกุล นามลีย์)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน


 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายอนัน ทองสุขใส)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

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

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	เพชวีศึกษา	1	0	1
รวม		1	2	2

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 หน่วยกิต)				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	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	วัดดูงานช่างอุตสาหกรรม	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	นิวมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2
รวม		16	23	24

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
20102-2106	ปรับ ประกอบ ชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2104	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2
20102-2110	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2
รวม		7	36	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

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20102-2303	เขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติก	1	3	2
20102-2203	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ	2	6	4
20102-2304	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติก	2	6	4
รวม		5	15	10

(นายสุจิตกุล นามลัย) (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอนัน ทองสุโข) (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา/ชื่อวิชา	ท	ป	น
20000-1201	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					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					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1	2	6	4
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล1	1	3	2					
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2					
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2					
20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2	20102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					20102-2203	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ	2	6	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
		10	27	19			12	22	19

37

34

(นายสุจิตกุล นามลัย)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอนัน ทองสุขใส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)					ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
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			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1209	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		
	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2
					20102-2010	อบชุบโลหะ	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20102-2110	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2	20102-2107	หล่อโลหะ	2	3	3
20102-2106	ปรับ ประกอบ ชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2					
20102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					20102-2303	เขียนแบบแม่พิมพ์พลาสติก	1	3	2
					20102-2304	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์พลาสติก	2	6	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		8	26	17			14	23	22

34

37

(นายสุชิตกุล นามลีย์)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นายอนัน ทองสุขใส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 5 (1/2566)					ภาคเรียนที่ 6 (2/2566)							
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					20000-1302 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม						
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์											
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1				
					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา							
20102-8001	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	*	*	4	20001-1003	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ						
						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					20102-2002 เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์				1	3	2
						20102-2011 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์				1	3	2
		20102-2007 กรรมวิธีการผลิต	2	0	2							
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก							
	ฝึกงาน				20102-2103 ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	2	6	4				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				20102-2104 ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2				
					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ							
					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ							
20000*2001	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0	2	0	20102-8501	โครงการ	*	*	4			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
	กิจกรรมสถานประกอบการ				20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0			
		0	4	5			9	26	22			

(นายสุชาติกุล นามลัย)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอนัน ทองสุขใส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1	หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.4	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.5	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
2	หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	56	หน่วยกิต
2.1	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)		
2.2	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)		
2.3	กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)		
2.4	ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
		รวมไม่น้อยกว่า	83	หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงานสาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุงหรือเทียบเท่า


โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

รายการ	หน่วยกิตตาม			
	โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน	
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต				
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	หน่วยกิต	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21	หน่วยกิต	21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต	12	หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-		-	
รวมไม่น้อยกว่า	83	หน่วยกิต	83	หน่วยกิต


 (นายสุชิตกุล นามลีย์)
 รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน


 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายอนัน ทองสุใส)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพพลศึก

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.)

1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (21 หน่วยกิต)					
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	
รวม		3	0	3	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (6 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	
30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3	
รวม		5	2	6	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (3 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3	
รวม		2	2	3	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (3 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3	
รวม		3	0	3	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (3 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
รวม		3	0	3	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (3 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-1605	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2	
30000-1608	การออกกำลังการเพื่อสุขภาพ	0	2	1	
รวม		2	2	3	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)					
3.1 หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30102-9002	เทคนิคการรอบขุบโลหะ	2	3	3	
30102-9004	กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3	
รวม		4	6	6	

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
30000*2003	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	
รวม		0	8	0	

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (56 หน่วยกิต)					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	
30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3	
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
รวม		13	4	15	

2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	
30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3	
30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3	
30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	
30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3	
รวม		12	25	21	

2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า (12 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30102-5101	งานเครื่องมือกล 1	*	*	3	
30102-5102	งานเครื่องมือกล 2	*	*	3	
30102-5103	งานเครื่องมือกล 3	*	*	3	
30102-5104	งานเครื่องมือกล 4	*	*	3	
รวม		*	*	12	

2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30102-8002	ฝึกงาน 1	*	*	2	
30102-8003	ฝึกงาน 2	*	*	2	
รวม		*	*	4	

2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
30102-8501	โครงการ	*	*	4	
รวม		*	*	4	


(นายสุชาติกุล นามลีย์)


(นางสาวกชพรรณ สิงข์น้อย)

รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายอนัน ทองสุขใส)


(นายวีโรจน์ ทองเรือง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพลศึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.)

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3					
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3					
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3					
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
30000-1605	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2					
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
					30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30102-5101	งานเครื่องมือกล 1	*	*	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				30102-5102	งานเครื่องมือกล 2	*	*	3
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
					30102-8002	ฝึกงาน 1	*	*	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0	30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
	รวม	32	14	18		รวม	15	5	10

(นายสุจิตกุล นามลัย)

รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอนัน ทองสุขใส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.)

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)					ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3
30102-5103	งานเครื่องมือกล 3	*	*	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
30102-5104	งานเครื่องมือกล 4	*	*	3		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				30102-8501	โครงการ	*	*	4
30102-8003	ฝึกงาน 2	*	*	2		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
30102-9002	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3
30102-9004	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3		กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	22	12	10		รวม	27	16	11
				23					24

(นายสุชิตกุล นามลัย)

รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นายอนัน ทองสุใส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต
สาขางานเครื่องกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.สาขาอื่น และ ม.6 หรือเทียบเท่า)

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ ต่อไปนี้

รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ		18	หน่วยกิต
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)		
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)		
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	56	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	(15 หน่วยกิต)		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	(21 หน่วยกิต)		
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	(4 หน่วยกิต)		
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)			
	รวมไม่น้อยกว่า	101	หน่วยกิต

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.ต่างสาขา และมี.6)

1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (21 หน่วยกิต)

1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1103	การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3
รวม		3	0	3

1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (6 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคนิคในอุตสาหกรรมการผลิต	3	0	3
รวม		5	2	6

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
รวม		2	2	3

1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
รวม		3	0	3

1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
รวม		3	0	3

1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2
30000-1608	การออกกำลังการเพื่อสุขภาพ	0	2	1
รวม		2	2	3

3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30102-9002	เทคนิคการรอบขุบโลหะ	2	3	3
30102-9004	กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3
รวม		4	6	6

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
30000*2003	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม		0	8	0

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (56 หน่วยกิต)

2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2
30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
รวม		13	4	15

2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
30102-2006	มาตรฐานอุตสาหกรรม	2	2	3
รวม		12	25	21

2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า (12 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30102-5101	งานเครื่องมือกล 1	*	*	3
30102-5102	งานเครื่องมือกล 2	*	*	3
30102-5103	งานเครื่องมือกล 3	*	*	3
30102-5104	งานเครื่องมือกล 4	*	*	3
รวม		*	*	12

2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30102-8002	ฝึกงาน 1	*	*	2
30102-8003	ฝึกงาน 2	*	*	2
รวม		*	*	4

2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30102-8501	โครงการ	*	*	4
รวม		*	*	4

หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (18 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2
30100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
30100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
30100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
รวม		9	25	18

(นายสุชิตกุล นามลีย์)

(นางสาวกชพรณงค์ สังข์น้อย)

รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอนันท์ ทองสุขใส)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม


สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพต่อไปนี้

รายการ	หน่วยกิตตาม			
	โครงสร้างหลักสูตร		แผนการเรียน	
รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	18	หน่วยกิต	18	หน่วยกิต
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต				
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	หน่วยกิต	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	21	หน่วยกิต	21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต	12	หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	หน่วยกิต	4	หน่วยกิต
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	-		-	
รวมไม่น้อยกว่า	101	หน่วยกิต	101	หน่วยกิต


(นายสุจิตกุล นามลย์)
รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน


(นางสาวกษพรธม สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายอนัน ทองสุขใส)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช. สาขาวิชาอื่น และ ม.6 หรือเทียบเท่า)

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 1 (1/2564)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2564)				
รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น
30100-0009	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	30100-0004	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ วัสดุช่าง	2	0	2
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์								
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์								
30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2		2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3	30102-2004	เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				30102-5101	งานเครื่องมือกล 1	*	*	3
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				30102-5102	งานเครื่องมือกล 2	*	*	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				30102-8002	ฝึกงาน 1	*	*	2
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม	36	15	21	30000*2002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
						กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0
						รวม	21	8	13

(นายสุจิตกุล นามลัย)

รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นายอนัน ทองสุขใส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช. สาขาวิชาอื่น และ ม.6 หรือเทียบเท่า)

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ (S/2564)									
รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ								
30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2					
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2					
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2					
30100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2					
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2					
30100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2					
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง								
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย								
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ								
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์								
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์								
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์								
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์								
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ								
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน								
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ								
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก								
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ								
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ								
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี								
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
	รวม	24	5	19	12	รวม	0	0	0

0

(นายสุจิตกุล นามลีย์)

รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายอนันท์ ทองสุโข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขางานเครื่องมือกล ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช. สาขาวิชาอื่น และ ม.6 หรือเทียบเท่า)

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

ภาคเรียนที่ 3 (1/2565)					ภาคเรียนที่ 4 (2/2565)				
รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	หมวดวิชา / ชื่อวิชา	ท	ป	น
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				30000-1206	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				30000-1407	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				30000-1501	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	0	3
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	30000-1608	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1
30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3	30001-1051	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
30102-5103	งานเครื่องมือกล 3	*	*	3	30001-2001	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30102-5104	งานเครื่องมือกล 4	*	*	3		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				30102-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
30102-8003	ฝึกงาน 2	*	*	2	30102-2006	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				30102-8501	มาตรฐานวิทยุอุตสาหกรรม	2	2	3
30102-9002	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
30102-9004	กรรมวิธีการขึ้นรูปและประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ	2	3	3		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					โครงการ	*	*	4
30000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	รวม	22	12	10		3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
						4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
						กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
						รวม	27	16	11
									24

(นายสุชาติกุล นามลัย)

รักษาการหัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

(นายอนัน ทองสุขใส)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก