



วิทยาลัยการอาชีพสตึก
รับที่ 4866
วันที่ 16 ธ.ค. 2565
เวลา 18.16 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างยนต์ ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ขย...../.....

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนปีการศึกษา ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

| | | | |
|--|-------|---|-----|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนการเรียนหลักสูตร ปวช. | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. แผนการเรียนหลักสูตร ปวส. | จำนวน | ๑ | ชุด |

ตามที่ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนฝ่ายวิชาการได้เชิญหัวหน้าแผนกวิชาเข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นผลดีต่อนักศึกษา ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ แผนกวิชาช่างยนต์ ฝ่ายวิชาการ จึงได้จัดทำแผนการเรียนนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เพื่อขออนุมัติและนำไปใช้เป็นแนวปฏิบัติเดียวกัน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอนุชา ชินจิตรชม)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียน/เสนอเพื่อพิจารณา
๑. เพื่อโปรดพิจารณา
๒. เห็นชอบอนุมัติ

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชา
อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ 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 |

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์ ปีการศึกษา 2566

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลางไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยไม่น้อยกว่า (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 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศไม่น้อยกว่า (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 |
| 20000-1205 | ภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1208 | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1209 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม | 0 | 2 | 1 |
| รวม | | 0 | 12 | 6 |

| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ไม่น้อยกว่า (4 หน่วยกิต) | | | | |
|--|--|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 20000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 1 | 2 | 2 |
| 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม | 1 | 2 | 2 |
| รวม | | 2 | 4 | 4 |

| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า (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 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ไม่น้อยกว่า (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 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษาไม่น้อยกว่า (2 หน่วยกิต) | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 20000-1601 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 0 | 2 | 1 |
| 20000-1607 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 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 |
| 21000-1002 | วัสดุช่างอุตสาหกรรม | 2 | 0 | 2 |
| 21000-1003 | งานฝึกฝีมือ 1 | 0 | 6 | 2 |
| 20100-1004 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 |
| 20100-1005 | ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 1 | 3 | 2 |
| 20100-1007 | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 |
| รวม | | 9 | 22 | 17 |

| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต) | | | | |
|--|-------------------------------------|----|----|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 20101-2001 | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน | 1 | 6 | 3 |
| 20101-2002 | งานเครื่องยนต์ดีเซล | 1 | 6 | 3 |
| 20101-2003 | งานเครื่องล่างรถยนต์ | 1 | 6 | 3 |
| 20101-2004 | งานส่งกำลังรถยนต์ | 1 | 3 | 2 |
| 20101-2005 | งานไฟฟ้ารถยนต์ | 1 | 6 | 3 |
| 20101-2006 | เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น | 2 | 0 | 2 |
| 20101-2007 | กลศาสตร์เครื่องกล | 2 | 0 | 2 |
| 20101-2008 | งานขับเคลื่อน | 1 | 3 | 2 |
| 20101-2009 | งานวัดละเอียดช่างยนต์ | 1 | 3 | 2 |
| 20101-2010 | งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น | 1 | 3 | 2 |
| รวม | | 12 | 36 | 24 |

3 หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า (10 หน่วยกิต)

| 3 หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า (10 หน่วยกิต) | | | | |
|--|---------------------------------------|---|----|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 20101-9001 | งานขับขีรถจักรยานยนต์ | 1 | 3 | 2 |
| 20101-9002 | งานแก๊สรถยนต์ | 1 | 3 | 2 |
| 20101-9003 | งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล | 1 | 6 | 3 |
| 20101-9004 | งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น | 1 | 3 | 2 |
| 20101-9006 | งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล | 1 | 3 | 2 |
| รวม | | 5 | 18 | 11 |

| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือกไม่น้อยกว่า (18 หน่วยกิต) | | | | |
|---|--|---|----|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 20101-2101 | งานเครื่องยนต์เล็ก | 1 | 3 | 2 |
| 20101-2102 | งานจักรยานยนต์ | 1 | 6 | 3 |
| 20101-2105 | งานปรับอากาศรถยนต์ | 1 | 6 | 3 |
| 20101-2107 | คณิตศาสตร์ยานยนต์ | 2 | 0 | 2 |
| 20101-2106 | งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์ | 1 | 3 | 2 |
| 20101-2108 | งานเครื่องมือกลช่างยนต์ | 1 | 6 | 3 |
| 20101-2104 | งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | 1 | 6 | 3 |
| รวม | | 8 | 30 | 18 |

| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) | | | | |
|--|----------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 20101-8001 | ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง) | * | * | 4 |
| รวม | | * | * | 4 |

| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) | | | | |
|---|---------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 20101-8501 | โครงการ | * | * | 4 |
| รวม | | * | * | 4 |

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

| 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | | | | |
|--|-------------------------|---|----|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1 | 0 | 2 | 0 |
| 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2 | 0 | 2 | 0 |
| 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 |
| 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 |
| 20000*2001 | กิจกรรมสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| 20000-2005 | กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม | 0 | 2 | 0 |
| รวม | | 0 | 12 | 0 |

(นายอนุชา ชินจิตรชม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นางสาวกชพรณม สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพพستึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

| ภาคเรียนที่ 1 (1/2566) | | | | | ภาคเรียนที่ 2 (2/2566) | | | | |
|---|--|----|----|----|--|--|----|----|----|
| รหัสวิชา | หมวดวิชา/ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | หมวดวิชา/ชื่อวิชา | ท | ป | น |
| 20000-1201 | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 | 20000-1101 | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 |
| | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต | | | |
| | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | | | | | ภาษาไทยพื้นฐาน | | | |
| | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง | | | | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | | | |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | ภาษาอังกฤษฟัง-พูด | | | |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | | | | |
| 20000-1501 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | 20000-1202 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 |
| | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม | | | | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต | | | |
| 20000-1603 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 | 20000-1202 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 |
| พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | | | | | |
| 20001-1002 | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 | 20001-1001 | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต | 2 | 0 | 2 |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต | | | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต | | | |
| 20100-1002 | ผลงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม | 2 | 0 | 2 | 20100-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย | 1 | 3 | 2 |
| วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น | | | | | | | | |
| 20101-2001 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต | 1 | 6 | 3 | 20101-2002 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต | 1 | 6 | 3 |
| งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน | งานเครื่องยนต์ดีเซล | | | | | | | | |
| 20101-2008 | งานขับรถยนต์ | 1 | 3 | 2 | 20101-2004 | งานส่งกำลังรถยนต์ | 1 | 3 | 2 |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต | งานปรับอากาศรถยนต์ | | | | | | | | |
| 20101-2101 | งานเครื่องยนต์เล็ก | 1 | 6 | 3 | 20101-2105 | งานปรับอากาศรถยนต์ | 1 | 3 | 2 |
| 20101-2102 | งานจักรยายนต์ | | | | 20101-2108 | งานเครื่องมือกลช่างยนต์ | | | |
| 20000-2001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | 0 | 2 | 0 | 20101-2109 | คณิตศาสตร์ยานยนต์ | 2 | 0 | 2 |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | |
| | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | | | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | 0 | 2 | 0 | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | 0 | 2 | 0 |
| | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | | | | | | | | |
| | | 10 | 27 | 19 | | | 11 | 25 | 19 |

37

(นายอนุชา ชื่นจิตรชม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

36

(นางสาวกชพรรณ สิงขน้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพستึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

| ภาคเรียนที่ 3 (1/2567) | | | | | ภาคเรียนที่ 4 (2/2567) | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------|----|----|---------------------------------------|--|--|-------------------------------------|----|---|
| รหัสวิชา | หมวดวิชา/ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | หมวดวิชา/ชื่อวิชา | ท | ป | น | |
| 2000-1204 | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต | | | | 20000-1102 | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต | | | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 | |
| | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | | | | | ภาษาไทยเพื่ออาชีพ | | | | |
| | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 0 | 2 | 1 | | 20000-1209 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | 0 | 2 | 1 |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต | | | | | ภาษาไทยอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม | | | | |
| | 20000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 1 | 2 | | 2 | 20000-1302 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต | 1 | 2 |
| 20000-1401 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต | | | | 20000-1402 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม | | | | |
| | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ | 2 | 0 | 2 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต | | | | | |
| | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | 20000-1402 | คณิตศาสตร์ช่างอุตสาหกรรม | 2 | 0 | 2 | |
| | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | 20000-1602 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | | 20000-1602 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต | 1 | 0 | 1 | |
| | | | | | | เพศวิถีศึกษา | | | | |
| | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต | | | | | 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต | | | | |
| 20001-1003 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 7 หน่วยกิต | | | | 20100-1005 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต | | | | |
| | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ | 1 | 2 | 2 | 20100-1007 | ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | |
| 20001-1004 | กฎหมายแรงงาน | 1 | 0 | 1 | | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | |
| 20100-1003 | งานฝึกฝีมือ | 0 | 6 | 2 | | | | | | |
| 20100-1004 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | | | | | | |
| 20101-2006 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต | | | | 20101-2005 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต | | | | |
| | เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น | 2 | 0 | 2 | 20101-2007 | งานไฟฟ้ารถยนต์ | 1 | 6 | 3 | |
| 20101-2010 | งานนิยามติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | 20101-2009 | กลศาสตร์เครื่องกล | 2 | 0 | 2 | |
| 20101-2106 | 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต | | | | 20101-2009 | งานวัดละเอียดช่างยนต์ | 1 | 3 | 2 | |
| | งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์ | 1 | 3 | 2 | 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต | | | | | |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | 20101-2107 | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | | | คณิตศาสตร์ช่างยนต์ | 2 | 0 | 2 | |
| 20000-2003 | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | 20000-2004 | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 | 0 | 2 | 0 | |
| | | 10 | 23 | 18 | | | 12 | 23 | 20 | |

33

(นายอนุชา ชื่นจิตรชม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นายรังสรรค์ ทบว)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

35

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์

ใช้สำหรับนักเรียนที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

| ภาคเรียนที่ 5 (1/2568) | | | | | ภาคเรียนที่ 6 (2/2568) | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|----|----|--|---|---|----|----|
| รหัสวิชา | หมวดวิชา/ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | หมวดวิชา/ชื่อวิชา | ท | ป | น |
| 20000-1205 | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต | | | | 20000-1208 | 1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต | | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต | | | |
| | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | | | | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต | | | |
| | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ | 0 | 2 | 1 | | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน | 0 | 2 | 1 |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | |
| | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต | | | |
| 20000-1502 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต | | | | |
| | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | ประวัติศาสตร์ชาติไทย | 1 | 0 | 1 | |
| | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | | | | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | | | | |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต | | | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต | | | | |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต | | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต | | | | |
| | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต | | | | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | |
| 20101-8001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | | | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต | | | | |
| | ฝึกงาน | * | * | 4 | งานเครื่องล่างรถยนต์ | 1 | 6 | 3 | |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต | | | | |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต | | | | งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ | 1 | 6 | 3 | |
| | งานแก๊สรถยนต์ | 1 | 3 | 4 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | 20101-9002 | งานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล | 1 | 6 | 3 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | | | |
| 20101-9003 | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | 2101-8501 | โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | | | |
| | กิจกรรมสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 | 20101-9004 | โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | * | * | 4 |
| 20000*2001 | กิจกรรมส่งเสริมหลักสูตร | | | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต | | | | |
| | กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม | | | | งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล | 1 | 3 | 2 | |
| | | | | | งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น | 1 | 3 | 2 | |
| | | | | | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| | | | | | กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม | 0 | 2 | 0 | |
| | | 2 | 13 | 11 | | | 6 | 24 | 18 |

15

30

(นายอนุชา ชินจิตรชม)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นายรังสรรค์ ทบว)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังขน้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563




ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี

ผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องมือกล 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 สาขาวิชาช่างยนต์ หรือเทียบเท่า

| โครงสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี | | | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้ | | | | | |
| รายการ | | หน่วยกิตตาม | | | |
| | | โครงสร้างหลักสูตร | | แผนการเรียน | |
| 1 | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต | | | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต | 3 | หน่วยกิต |
| | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต | 6 | หน่วยกิต |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต | 3 | หน่วยกิต |
| | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต | 3 | หน่วยกิต |
| | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต | 3 | หน่วยกิต |
| | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า | 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 ไม่น้อยกว่า | 12 | หน่วยกิต | 12 | หน่วยกิต |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4 | หน่วยกิต | 4 | หน่วยกิต |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 4 | หน่วยกิต | 4 | หน่วยกิต |
| 3 | หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต | 6 | หน่วยกิต |
| 4 | กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | - | | - | |
| รวมไม่น้อยกว่า | | 83 | หน่วยกิต | 83 | หน่วยกิต |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 20px;"> <div style="width: 45%;">  <p>(นายอนุชา ชื่นจิตรชม) หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์</p>  <p>(นายรังสรรค์ ทบวอ) รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ</p> </div> <div style="width: 45%;">  <p>(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย) หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน</p>  <p>(นายวิโรจน์ ทองเรือง) ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก</p> </div> </div> | | | | | |

วิทยาลัยการอาชีพเสถียร

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.)

1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลางไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า (21 หน่วยกิต)

| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทยไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า (3 หน่วยกิต) | | | | |
|---|-------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ | 3 | 0 | 3 |
| รวม | | 3 | 0 | 3 |

| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศไม่น้อยกว่า (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 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ไม่น้อยกว่า (3 หน่วยกิต) | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1304 | วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 |
| รวม | | 2 | 2 | 3 |

| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า (3 หน่วยกิต) | | | | |
|---|----------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1407 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | 3 | 0 | 3 |
| รวม | | 3 | 0 | 3 |

| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ไม่น้อยกว่า (3 หน่วยกิต) | | | | |
|--|------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1501 | ชีวิตกับสังคมไทย | 3 | 0 | 3 |
| รวม | | 3 | 0 | 3 |

| 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ไม่น้อยกว่า (3 หน่วยกิต) | | | | |
|--|---------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1605 | มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน | 2 | 0 | 2 |
| 30000-1608 | การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ | 0 | 2 | 1 |
| รวม | | 2 | 2 | 3 |

3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า (6 หน่วยกิต)

| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต) | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30101-2109 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2106 | งานปรับแต่งเครื่องยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| รวม | | 4 | 6 | 6 |

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|------------|--------------------------------|---|---|---|
| 30000-2001 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2005 | กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม | 0 | 2 | 0 |
| 30000*2002 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| 30000*2003 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 |
| รวม | | 0 | 8 | 0 |

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพไม่น้อยกว่า (56 หน่วยกิต)

| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต) | | | | |
|--|--------------------------------------|----|---|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30001-1001 | การบริหารงานคุณภาพในองค์การ | 1 | 2 | 2 |
| 30001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| 30100-0101 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 |
| 30100-0104 | นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 2 | 3 |
| 30001-1051 | กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ | 1 | 0 | 1 |
| 30100-0105 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 |
| รวม | | 12 | 6 | 15 |

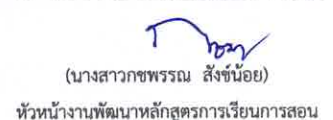
| 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต) | | | | |
|--|---|----|----|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 2 | 3 |
| 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 2 | 3 |
| รวม | | 17 | 10 | 21 |

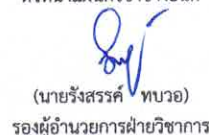
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า (12 หน่วยกิต) | | | | |
|--|--------------------|---|----|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30101-5101 | งานเทคนิคยานยนต์ 1 | 0 | 9 | 3 |
| 30101-5102 | งานเทคนิคยานยนต์ 2 | 0 | 9 | 3 |
| 30101-5103 | งานเทคนิคยานยนต์ 3 | 0 | 9 | 3 |
| 30101-5104 | งานเทคนิคยานยนต์ 4 | 0 | 9 | 3 |
| รวม | | 0 | 36 | 12 |

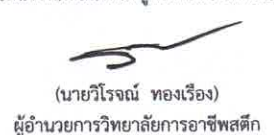
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) | | | | |
|--|----------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30101-8002 | ฝึกงาน 1 | * | * | 2 |
| 30101-8003 | ฝึกงาน 2 | * | * | 2 |
| รวม | | * | * | 4 |

| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) | | | | |
|---|---------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30101-8501 | โครงการ | * | * | 4 |
| รวม | | * | * | 4 |


(นายอนุชา ชินจิตรชม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์


(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเสถียร


วิทยาลัยการอาชีพสตึก


หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี สำหรับผู้จบ ปวช.)
ใช้สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

| ภาคเรียนที่ 1 (1/2566) | | | | ภาคเรียนที่ 2 (2/2566) | | | | | |
|------------------------|--|-----------|----------|------------------------|------------|---|----------|-----------|-----------|
| รหัสวิชา | หมวดวิชา / ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | หมวดวิชา / ชื่อวิชา | ท | ป | น |
| | รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ | | | | | รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ | | | |
| | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 นก.) | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | | | |
| 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ | 3 | 0 | 3 | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | | | |
| | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (3 นก.) | | | | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | | | |
| 30000-1201 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 2 | 2 | 3 | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | | | |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | | | | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | | | |
| | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (3 นก.) | | | | | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | | | |
| 30000-1407 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | 3 | 0 | 3 | | | | | |
| | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (3 นก.) | | | | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| 30000-1501 | ชีวิตกับสังคมไทย | 3 | 0 | 3 | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (5 นก.) | | | |
| | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | | | | 30001-1001 | การบริหารงานคุณภาพในองค์กร | 1 | 2 | 2 |
| | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | 30001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (6 นก.) | | | | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (3 นก.) | | | |
| 30100-0101 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 | 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 |
| 30100-0104 | นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 2 | 3 | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (6 นก.) | | | |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (6 นก.) | | | | 30101-5101 | งานเทคนิคยานยนต์ 1 | 0 | 9 | 3 |
| 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 | 30101-5102 | งานเทคนิคยานยนต์ 2 | 0 | 9 | 3 |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (2 นก.) | | | |
| | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | 30101-8002 | ฝึกงาน 1 | * | * | 2 |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | | | | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี (3 นก.) | | | |
| 30101-2109 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 | 30101-2106 | งานปรับแต่งเครื่องยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | |
| 30000-2001 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | 30000*2002 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| | รวม | 24 | 9 | 27 | | รวม | 7 | 30 | 19 |

33

37


(นายอนุชา ชินจิตรชม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์


(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก


วิทยาลัยการอาชีพสตึก
 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
 สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี สำหรับผู้จบ ปวช.)
 ใช้สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

| ภาคเรียนที่ 3 (1/2567) | | | | ภาคเรียนที่ 4 (2/2567) | | | | | |
|------------------------|---|----------|-----------|------------------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 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 | | | | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (3 นก.) | | | |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | | | | 30000-1206 | ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 3 | 0 | 3 |
| | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | | | | 30000-1304 | วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 |
| | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | | | | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | | | |
| | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | | | | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | | | |
| 30000-1605 | มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน | 2 | 0 | 2 | 30000-1608 | การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ | 0 | 2 | 1 |
| | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (4 นก.) | | | |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (3 นก.) | | | | 30001-1051 | กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ | 1 | 0 | 1 |
| 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 | 30100-0105 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 |
| | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (6 นก.) | | | | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (9 นก.) | | | |
| 30101-5103 | งานเทคนิคยานยนต์ 3 | 0 | 9 | 3 | 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 |
| 30101-5104 | งานเทคนิคยานยนต์ 4 | 0 | 9 | 3 | 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 2 | 3 |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (2 นก.) | | | | 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 2 | 3 |
| 30101-8003 | ฝึกงาน 2 | * | * | 2 | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | 30101-8501 | โครงการงาน | * | * | 4 |
| | 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | | 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | | | |
| 30000*2003 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 | 30000-2005 | กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม | 0 | 2 | 0 |
| | รวม | 4 | 23 | 13 | | รวม | 16 | 10 | 24 |


27

26


 (นายอนุชา ชินจิตรชม)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์


 (นายรังสรรค์ ทบวอ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวขพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี

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

| | | | |
|---|---------------------------|------------|-----------------|
| รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | | 19 | 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 | 102 | หน่วยกิต |

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

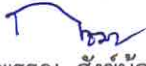
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี

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

| รายการ | | หน่วยกิตตาม | | | |
|----------------|--|-------------------|----------|-------------|----------|
| | | โครงสร้างหลักสูตร | | แผนการเรียน | |
| | รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | 19 | หน่วยกิต | 19 | หน่วยกิต |
| 1 | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต | | | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต | 3 | หน่วยกิต |
| | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต | 6 | หน่วยกิต |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต | 3 | หน่วยกิต |
| | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต | 3 | หน่วยกิต |
| | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า | 3 | หน่วยกิต | 3 | หน่วยกิต |
| | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า | 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 ไม่น้อยกว่า | 12 | หน่วยกิต | 12 | หน่วยกิต |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4 | หน่วยกิต | 4 | หน่วยกิต |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 4 | หน่วยกิต | 4 | หน่วยกิต |
| 3 | หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | 6 | หน่วยกิต | 6 | หน่วยกิต |
| 4 | กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | - | | - | |
| รวมไม่น้อยกว่า | | 102 | หน่วยกิต | 102 | หน่วยกิต |


(นายอนุชา ชินจิตรชม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์


(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพเสด็จ


แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563


ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.ต่างสาขา และม.6)


| | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|--|
| 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลางไม่น้อยกว่า (21 หน่วยกิต) | | | | | |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ | 3 | 0 | 3 | |
| รวม | | 3 | 0 | 3 | |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศไม่น้อยกว่า (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 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า (3 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30000-1407 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | 3 | 0 | 3 | |
| รวม | | 3 | 0 | 3 | |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ไม่น้อยกว่า (3 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30000-1501 | ชีวิตกับสังคมไทย | 3 | 0 | 3 | |
| รวม | | 3 | 0 | 3 | |
| 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ไม่น้อยกว่า (3 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30000-1605 | มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน | 2 | 0 | 2 | |
| 30000-1608 | การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ | 0 | 2 | 1 | |
| รวม | | 2 | 2 | 3 | |


| | | | | | |
|---|------------------------------|---|---|---|--|
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า (6 หน่วยกิต) | | | | | |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30101-2109 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 | |
| 30101-2106 | งานปรับแต่งเครื่องยนต์ | 2 | 3 | 3 | |
| รวม | | 4 | 6 | 6 | |

| | | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|---|--|
| 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30000-2001 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | |
| 30000-2005 | กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม | 0 | 2 | 0 | |
| 30000*2002 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 | |
| 30000*2003 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 | |
| รวม | | 0 | 8 | 0 | |


(นายอนุชา ชินจิตรชม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์


(นายรังสรรค์ ทบว)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายวีโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเสด็จ

| | | | | | |
|---|---|----|----|----|--|
| 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (56 หน่วยกิต) | | | | | |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30001-1001 | การบริหารงานคุณภาพในองค์กร | 1 | 2 | 2 | |
| 30001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ | 2 | 2 | 3 | |
| 30100-0101 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 | |
| 30100-0104 | นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 2 | 3 | |
| 30001-1051 | กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ | 1 | 0 | 1 | |
| 30100-0105 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 | |
| รวม | | 12 | 6 | 15 | |
| 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 | |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 | |
| 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 | |
| 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 | |
| 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 | |
| 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 2 | 3 | |
| 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 2 | 3 | |
| รวม | | 17 | 10 | 21 | |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า (12 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30101-5101 | งานเทคนิคยานยนต์ 1 | 0 | 9 | 3 | |
| 30101-5102 | งานเทคนิคยานยนต์ 2 | 0 | 9 | 3 | |
| 30101-5103 | งานเทคนิคยานยนต์ 3 | 0 | 9 | 3 | |
| 30101-5104 | งานเทคนิคยานยนต์ 4 | 0 | 9 | 3 | |
| รวม | | 0 | 36 | 12 | |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30101-8002 | ฝึกงาน 1 | * | * | 2 | |
| 30101-8003 | ฝึกงาน 2 | * | * | 2 | |
| รวม | | * | * | 4 | |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30101-8501 | โครงการ | * | * | 4 | |
| รวม | | * | * | 4 | |

| | | | | | |
|--|--|----|----|----|--|
| หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (19 หน่วยกิต) | | | | | |
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | |
| 30101-0002 | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | |
| 30101-0003 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | |
| 30100-0001 | งานเทคนิคเบื้องต้น | 0 | 6 | 2 | |
| 30100-0002 | เขียนแบบเทคนิค | 1 | 3 | 2 | |
| 30100-0003 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | 1 | 3 | 2 | |
| 30100-0007 | งานเชื่อมและโลหะแผ่น | 1 | 3 | 2 | |
| 30101-0001 | งานวัดละเอียดช่างยนต์ | 1 | 2 | 2 | |
| 30101-0004 | งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | |
| รวม | | 10 | 26 | 19 | |

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.ต่างสาขาและ ม.6)
ใช้สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

| ภาคเรียนที่ 1 (1/2566) | | | | ภาคเรียนที่ 2 (2/2566) | | | | | |
|------------------------|--|----|----|------------------------|------------|---|---|----|----|
| รหัสวิชา | หมวดวิชา / ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | หมวดวิชา / ชื่อวิชา | ท | ป | น |
| | รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (6 นก.) | | | | | รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | | | |
| 30101-0002 | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | | | | | |
| 30101-0003 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | | | | | |
| | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 นก.) | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | | | |
| 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ | 3 | 0 | 3 | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | | | |
| | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (3 นก.) | | | | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | | | |
| 30000-1201 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 2 | 2 | 3 | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | | | |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | | | | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | | | |
| | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (3 นก.) | | | | | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | | | |
| 30000-1407 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม | 3 | 0 | 3 | | | | | |
| | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (3 นก.) | | | | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| 30000-1501 | ชีวิตกับสังคมไทย | 3 | 0 | 3 | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (5 นก.) | | | |
| | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | | | | 30001-1001 | การบริหารงานคุณภาพในองค์กร | 1 | 2 | 2 |
| | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | 30001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (6 นก.) | | | | | | | | |
| 30100-0101 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 | 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 |
| 30100-0104 | นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 2 | 3 | | | | | |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (6 นก.) | | | | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (6 นก.) | | | |
| 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 | 30101-5101 | งานเทคนิคยานยนต์ 1 | 0 | 9 | 3 |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 | 30101-5102 | งานเทคนิคยานยนต์ 2 | 0 | 9 | 3 |
| | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | | | | | |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | | | | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (2 นก.) | | | |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | 30101-8002 | ฝึกงาน 1 | * | * | 2 |
| | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี (3 นก.) | | | | | | | | |
| 30101-2109 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 | 30101-2106 | งานปรับแต่งเครื่องยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | | | | | |
| 30000-2001 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 | 30000*2002 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| | รวม | 28 | 15 | 33 | | รวม | 7 | 30 | 19 |

43

37

(นายอนุชา ชื่นจิตรชม)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สิ้นขันธ์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.ต่างสาขาและ ม.6)
ใช้สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

| ภาคเรียนที่ (S/2566) | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|---|----|----|----------|---------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | หมวดวิชา / ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | หมวดวิชา / ชื่อวิชา | ท | ป | น |
| | รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (10 นก.) | | | | | | | | |
| 30100-0001 | งานเทคนิคเบื้องต้น | 0 | 6 | 2 | | | | | |
| 30100-0002 | เขียนแบบเทคนิค | 1 | 3 | 2 | | | | | |
| 30100-0003 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | 1 | 3 | 2 | | | | | |
| 30100-0007 | งานเชื่อมและโลหะแผ่น | 1 | 3 | 2 | | | | | |
| 30101-0001 | งานวัดละเอียดช่างยนต์ | 1 | 2 | 2 | | | | | |
| 30101-0004 | งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | | | | | |
| | 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 | 6 | 20 | 13 | | รวม | 0 | 0 | 0 |

26

(นายอนุชา ชื่นจิตรชม)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สิ้นขันธ์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวีโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม
สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ ระบบทวิภาคี (สำหรับผู้จบ ปวช.ต่างสาขาและ ม.6)

ใช้สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566

| ภาคเรียนที่ 3 (1/2567) | | | | ภาคเรียนที่ 4 (2/2567) | | | | | | |
|------------------------|---|----------|----|------------------------|------------|--|---------------------------|----|----|---|
| รหัสวิชา | หมวดวิชา / ชื่อวิชา | ท | ป | น | รหัสวิชา | หมวดวิชา / ชื่อวิชา | ท | ป | น | |
| | รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | | | | | รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (3 นก.) | | | | |
| | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | | 1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | | | | | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | | | | |
| | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | | | | | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (3 นก.) | | | | |
| | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | | | 30000-1206 | | ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 3 | 0 | 3 | |
| | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | | | | | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (3 นก.) | | | | |
| | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | | | 30000-1304 | | วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 | |
| | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | | | | | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | | | | |
| 30000-1605 | มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน | 2 | 0 | 2 | | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | | | | |
| | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (3 นก.) | | | | |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | | | 30000-1608 | การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ | 0 | 2 | 1 |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (3 นก.) | | | | | | | | | |
| 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 | | 2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (6 นก.) | | | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (4 นก.) | | | | |
| 30101-5103 | งานเทคนิคยานยนต์ 3 | 0 | 9 | 3 | 30001-1051 | กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ | 1 | 0 | 1 | |
| 30101-5104 | งานเทคนิคยานยนต์ 4 | 0 | 9 | 3 | 30100-0105 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 | |
| | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (2 นก.) | | | | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (9 นก.) | | | | |
| | 30101-8003 | ฝึกงาน 2 | 0 | 6 | 2 | 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 |
| | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | | | | | 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 2 | 3 |
| | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | | 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 2 | 3 |
| | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | | | | |
| 30000*2003 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 | | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | | | | |
| | | | | | | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.) | | | | |
| | | | | | 30101-8501 | โครงการงาน | * | * | 4 | |
| | | | | | | 3.หมวดวิชาเลือกเสรี | | | | |
| | | | | | | 4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | | |
| | | | | | 30000-2005 | กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม | 0 | 2 | 0 | |
| | รวม | 4 | 29 | 13 | | รวม | 16 | 10 | 24 | |

23

31

(นายอนุชา ชื่นจิตรชม)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก