



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก
 รับที่ 1369
 วันที่ 11 มิ.ย. 2567
 เวลา 16:30 น.

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างยนต์ ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ 292 / วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึกได้กำหนดให้แผนกวิชาจัดทำแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียน นักศึกษา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาช่างยนต์ ฝ่ายวิชาการ จึงได้จัดทำแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ และขออนุมัติแผนการเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรด

- ๑.ทราบ
- ๒.พิจารณา
- ๓.อนุมัติ

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เรียนเสนอผู้อำนวยการ
 ๑. โฟมเอกสาร
 ๒. พิมพ์เอกสาร
 ๑ มิ.ย. ๖๗

๑ มิ.ย. ๖๗

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (สำหรับผู้จบปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม
กลุ่มวิชาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ
รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

| | | | | |
|----------|---|---|-----------|-----------------|
| 1 | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า | 15 | หน่วยกิต |
| 1.1 | กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) | 6 | หน่วยกิต |
| 1.2 | กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) | 6 | หน่วยกิต |
| 1.3 | กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) | 3 | หน่วยกิต |
| 2 | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า | 60 | หน่วยกิต |
| 2.1 | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | 19 หน่วยกิต | 19 | หน่วยกิต |
| 2.2 | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า) | 41 หน่วยกิต | 41 | หน่วยกิต |
| 3 | หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า | 5 | หน่วยกิต |
| 4 | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน) | | |
| | | รวมไม่น้อยกว่า | 80 | หน่วยกิต |

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล หรือเทียบเท่าสาขาวิชาในกลุ่มอาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (สำหรับผู้จบ ปวช.)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม
 กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ
 รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

| รายการ | | หน่วยกิตตาม | |
|-----------------------|---|--------------------|--------------------|
| | | โครงสร้างหลักสูตร | แผนการเรียน |
| 1 | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า) | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| | 1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า) | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| | 1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า) | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 2 | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต | | |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | 19 หน่วยกิต | 19 หน่วยกิต |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า) | 41 หน่วยกิต | 43 หน่วยกิต |
| 3 | หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า) | 5 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| 4 | กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | - | - |
| | | | |
| รวมไม่น้อยกว่า | | 80 หน่วยกิต | 83 หน่วยกิต |


 (นายจรัส พิมพ์ชาติ)


หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์


 (นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล ปีการศึกษา 2567 (สำหรับผู้จบ ปวช.)

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

| 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1201 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1202 | การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1203 | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 0 | 2 | 1 |
| รวม | | 2 | 8 | 6 |

| 1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) | | | | |
|---|--|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1305 | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1401 | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ | 3 | 0 | 3 |
| รวม | | 5 | 2 | 6 |

| 1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1501 | สังคมไทยในยุคดิจิทัล | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1604 | นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต | 0 | 2 | 1 |
| รวม | | 1 | 4 | 3 |

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|------------|--|---|---|---|
| 30000-2001 | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2005 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2006 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2008 | กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1 | 0 | 2 | 0 |
| รวม | | 0 | 8 | 0 |

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)

| 2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 หน่วยกิต) | | | | |
|---|---------------------------------------|----|---|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30001-1001 | การเป็นผู้ประกอบการ | 2 | 2 | 3 |
| 30001-1002 | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ | 3 | 0 | 3 |
| 30001-1003 | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1001 | กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ | 1 | 0 | 1 |
| 30100-1014 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1015 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1016 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| รวม | | 16 | 7 | 19 |


| 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต) | | | | |
|--|---|----|----|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2008 | งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2009 | งานไฟฟ้ายานยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2010 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2011 | งานปรับอากาศยานยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2015 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2042 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2055 | โครงการงานด้านเทคนิคเครื่องกล | 0 | 12 | 4 |
| | | 29 | 42 | 43 |


3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|------------|--------------------------|---|---|---|
| 30101-2012 | งานปรับแต่งเครื่องยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2041 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า | 2 | 3 | 3 |
| รวม | | 4 | 6 | 6 |


(นายจรัส พิมพ์ชาติ)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์


(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ


(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล
สาขางาน เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

| หมวดวิชา | โครงสร้างหลักสูตร | การจัดแผนการเรียน | หมายเหตุ |
|---|--------------------------------|---------------------------|----------|
| 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต | |
| 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต | |
| 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต | 62 หน่วยกิต | |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต | 19 หน่วยกิต | |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต | 43 หน่วยกิต | |
| 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 8 ชั่วโมง/หลักสูตร | |
| | ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต | 83 หน่วยกิต | |

ลงชื่อ.....
 (นายจรัส พิมพ์ชาติ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นายรังสรรค์ ทบวอ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล
สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|---|----|----|----|
| 1 | 30000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต | | | |
| 2 | 30000-1201 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต | | | |
| 3 | 30000-1401 | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ | 3 | 0 | 3 | | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต | | | |
| 4 | 30000-1501 | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต สังคมไทยในยุคดิจิทัล | 1 | 2 | 2 | 1 | 30001-1001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต การเป็นผู้ประกอบการ | 2 | 2 | 3 |
| 5 | 30100-1014 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 | 2 | 30001-1003 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| 6 | 30100-1016 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 3 | 3 | 3 | 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 |
| 7 | 30101-2001 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 | 4 | 30101-2006 | งานเครื่องสูบลและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 |
| 8 | 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 | 5 | 30101-2008 | งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| 9 | 30101-2015 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 | 6 | 30101-2012 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต งานปรับแต่งเครื่องยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 10 | 30000-2001 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา | 0 | 2 | 0 | 7 | 30000-2005 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต | | | | | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 19 | 14 | 24 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 12 | 18 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม | | | 19 | 14 | 24 | หน่วยกิตสะสม | | | 31 | 32 | 42 |

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบว)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|---|--|-------------------------------------|----|----|----|
| | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต | | | | | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต | | | |
| | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต | | | | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต | | | | 1 30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ | | | 0 | 2 | 1 |
| | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต | | | | 2 30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | | | 0 | 2 | 1 |
| | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต | | | | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต | | | | 3 30000-1305 วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต | | | 2 | 2 | 3 |
| 1 | 30001-1002 | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ | 3 | 0 | 3 | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต | | | | |
| 2 | 30100-1001 | กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ | 1 | 0 | 1 | 4 30000-1604 | นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต | | 0 | 2 | 1 |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต | | | | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต | | | | |
| 3 | 30101-2009 | งานไฟฟ้ายานยนต์ | 2 | 3 | 3 | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต | | | | |
| 4 | 30101-2010 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ | 2 | 3 | 3 | 5 30100-1015 | ความแข็งแรงของวัสดุ | | 3 | 0 | 3 |
| 5 | 30101-2011 | งานปรับอากาศยานยนต์ | 2 | 3 | 3 | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต | | | | |
| 6 | 30101-2042 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด | 2 | 3 | 3 | 6 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | | 3 | 0 | 3 |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต | | | | 7 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | | 2 | 3 | 3 |
| 7 | 30101-2041 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า | 2 | 3 | 3 | 8 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | | 2 | 3 | 3 |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | 9 30101-2055 | โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล | | 0 | 12 | 4 |
| 8 | 30000-2006 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | 10 30000-2008 | กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1 | | 0 | 2 | 0 |
| | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | | | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 14 | 17 | 19 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 12 | 28 | 22 |
| หน่วยกิตสะสม | | | 45 | 49 | 61 | หน่วยกิตสะสม | | | 57 | 77 | 83 |

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวีโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ



บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

รับที่ 1391

วันที่ ๓.1.13.ย. 2567

เวลา 16:30 น.

ส่วนราชการ แผนกวิชาช่างยนต์ ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ที่ ขย. /๒๕๖๗ / ๕๑๐ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตใช้แผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้ประกาศใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)พุทธศักราช ๒๕๖๗ โดยหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)พุทธศักราช ๒๕๖๗ โดยหลักเกณฑ์การใช้หลักสูตรฯ กำหนดให้จัดแผนการเรียนในภาคปกติ ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และการลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อน ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต รายละเอียดทราบแล้วนั้น

บัดนี้ แผนกวิชาช่างยนต์ ได้จัดทำแผนการเรียนตามโครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่เนื่องจากรายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรมีข้อจำกัดเรื่องรายวิชาที่ต้องจัดสอดคล้องกับ สมรรถนะวิชาชีพในแต่ละภาคเรียนจึงทำให้แผนการเรียนดังกล่าว มีจำนวนหน่วยกิตเกินกว่าที่กำหนด ในบางภาคเรียน สรุปดังนี้

| จำนวนหน่วยกิต ตาม แผนการเรียนหลักสูตร ปวส. (สำหรับผู้จบ ปวช.) | | | | |
|---|--------|------------|----------|------------------------|
| ภาคเรียน | | ภาคฤดูร้อน | ภาคเรียน | |
| ๑/๒๕๖๗ | ๒/๒๕๖๗ | ๒๕๖๗ | ๑/๒๕๖๘ | ๒/๒๕๖๘ |
| ๒๔ นก. (เกิน ๒ นก.) | ๑๘ นก. | - | ๑๙ นก. | ๒๒ นก. |
| รวม ๘๓ หน่วยกิต | | | | |
| จำนวนหน่วยกิต ตาม แผนการเรียนหลักสูตร ปวส. (สำหรับผู้จบ ม.๖,ต่างสาขา) | | | | |
| ภาคเรียน | | ภาคฤดูร้อน | ภาคเรียน | |
| ๑/๒๕๖๗ | ๒/๒๕๖๗ | ๒๕๖๗ | ๑/๒๕๖๘ | ๒/๒๕๖๘ |
| ๒๗ นก. (เกิน ๕ นก.) | ๑๘ นก. | ๙ นก. | ๑๙ นก. | ๒๕ นก. (เกิน ๓ นก.) |
| รวม ๙๘ หน่วยกิต | | | | |

ดังนั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนตามแผนการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๖๗ กลุ่มอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล ระบบทวิภาคี สำหรับผู้จบ ม.๖ หรือต่างสาขา และผู้จบ ปวช. เกิดประโยชน์ต่อผู้เรียน จึงขออนุญาตใช้แผนการเรียน ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เว็บบอร์ด
๑. โฟล์โพรกทกน
๒. โนคอรอชกน
๑ โส.ช.อ.พ

โครงสร้างหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม
กลุ่มวิชาชีพ เครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ
และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้รวมไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต

| | | | | |
|----------|---|--|-----------|-----------------|
| 1 | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า | 15 | หน่วยกิต |
| 1.1 | กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) | 6 | หน่วยกิต |
| 1.2 | กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) | 6 | หน่วยกิต |
| 1.3 | กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) | 3 | หน่วยกิต |
| 2 | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า | 60 | หน่วยกิต |
| 2.1 | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | 19 หน่วยกิต | 19 | หน่วยกิต |
| 2.2 | กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า) | 41 หน่วยกิต | 41 | หน่วยกิต |
| 3 | หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า) | 5 หน่วยกิต | 5 | หน่วยกิต |
| 4 | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคเรียน) | | |
| 5 | ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต) | | 15 | หน่วยกิต |
| | | รวมไม่น้อยกว่า | 80 | หน่วยกิต |

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชาอื่น
หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล (สำหรับผู้จบม.6 และต่างสาขา)

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา อุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ
รวมไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิตและเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

| รายการ | | หน่วยกิตตาม | |
|----------------|--|-------------------|-------------|
| | | โครงสร้างหลักสูตร | แผนการเรียน |
| 1 | หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต | | |
| | 1.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า) | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| | 1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า) | 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| | 1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต ไม่น้อยกว่า) | 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต |
| 2 | หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต | | |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | 19 หน่วยกิต | 19 หน่วยกิต |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า) | 41 หน่วยกิต | 43 หน่วยกิต |
| 3 | หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า) | 5 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต |
| 4 | กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) | - | - |
| 5 | ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (รวมไม่เกิน 15 หน่วยกิต) | 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต |
| รวมไม่น้อยกว่า | | 95 หน่วยกิต | 98 หน่วยกิต |


(นายจำรัส พิมพชาติ)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์


(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพเครื่องกล และยานยนต์ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล ปีการศึกษา 2567(สำหรับผู้จบ ม.6และต่างสาขา)

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

| 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1201 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1202 | การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ | 0 | 2 | 1 |
| 30000-1203 | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 0 | 2 | 1 |
| รวม | | 2 | 8 | 6 |

| 1.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต) | | | | |
|---|--|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1305 | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 |
| 30000-1401 | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ | 3 | 0 | 3 |
| รวม | | 5 | 2 | 6 |

| 1.3 กลุ่มวิชาสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|---|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30000-1501 | สังคมไทยในยุคดิจิทัล | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1604 | นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต | 0 | 2 | 1 |
| รวม | | 1 | 4 | 3 |

| 1.4 กลุ่มวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต) | | | | |
|---|--|---|----|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30100-0001 | งานเทคนิคเบื้องต้น | 0 | 6 | 2 |
| 30100-0003 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | 1 | 3 | 2 |
| 30100-0007 | งานเชื่อมและโลหะแผ่น | 1 | 3 | 2 |
| 30101-0001 | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น | 2 | 3 | 3 |
| 30101-0002 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 |
| 30101-0003 | งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 |
| รวม | | 8 | 21 | 15 |

4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|------------|--|---|---|---|
| 30000-2001 | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2005 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2006 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 |
| 30000-2008 | กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1 | 0 | 2 | 0 |
| รวม | | 0 | 8 | 0 |

2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต)

| 2.1 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (19 หน่วยกิต) | | | | |
|--|---------------------------------------|----|---|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30001-1001 | การเป็นผู้ประกอบการ | 2 | 2 | 3 |
| 30001-1002 | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ | 3 | 0 | 3 |
| 30001-1003 | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1001 | กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ | 1 | 0 | 1 |
| 30100-1014 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1015 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1016 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| รวม | | 16 | 7 | 19 |

| 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต) | | | | |
|--|---|----|----|----|
| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
| 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2008 | งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2009 | งานไฟฟ้ายานยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2010 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2011 | งานปรับอากาศยานยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2015 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2042 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2055 | โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล | 0 | 12 | 4 |
| รวม | | 29 | 42 | 43 |

3 หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|------------|--------------------------|---|---|---|
| 30101-2012 | งานปรับแต่งเครื่องยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2041 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า | 2 | 3 | 3 |
| รวม | | 4 | 6 | 6 |

(นายจรัส ทิมพาชาติ)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นายรังสรรค์ ทบวอ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสตึก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

สาขางาน เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

| หมวดวิชา | โครงสร้างหลักสูตร | การจัดแผนการเรียน | หมายเหตุ |
|---|-------------------------|--------------------|----------|
| 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต | |
| 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต | |
| 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต | 62 หน่วยกิต | |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต | 19 หน่วยกิต | |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต | 43 หน่วยกิต | |
| 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 8 ชั่วโมง/หลักสูตร | |
| 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต | |
| | ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต | 98 หน่วยกิต | |

ลงชื่อ.....

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|----|----|
| | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต | | | | | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต | | | |
| | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต | | | | | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต | | | |
| 1 | 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต | | | |
| 2 | 30000-1201 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต | | | |
| | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต | | | | | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต | | | |
| 3 | 30000-1401 | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ | 3 | 0 | 3 | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต | | | |
| | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 2 หน่วยกิต | | | | 1 | 30001-1001 | การเป็นผู้ประกอบการ | 2 | 2 | 3 |
| 4 | 30000-1501 | สังคมไทยในยุคดิจิทัล | 1 | 2 | 2 | 2 | 30001-1003 | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต | | | | | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต | | | | 3 | 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 |
| 5 | 30100-1014 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 | 4 | 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ | 2 | 3 | 3 |
| 6 | 30100-1016 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 3 | 3 | 5 | 30101-2008 | งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต | | | | | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต | | | |
| 7 | 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 | 6 | 30101-2012 | งานปรับแต่งเครื่องยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| 8 | 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 | | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | |
| 9 | 30101-2015 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 | 7 | 30000-2005 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | |
| 10 | 30000-2001 | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา | 0 | 2 | 0 | | | | | | |
| | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| 11 | 30101-0001 | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 21 | 17 | 27 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 12 | 18 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม | | | 21 | 17 | 27 | หน่วยกิตสะสม | | | 33 | 35 | 45 |

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบว)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2567

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----|----------|---------|---|---|---|
| | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | | | | | | |
| | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| 1 | 30100-0001 | งานเทคนิคเบื้องต้น | 0 | 6 | 2 | | | | | | |
| 2 | 30100-0003 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | 1 | 3 | 2 | | | | | | |
| 3 | 30100-0007 | งานเชื่อมและโลหะแผ่น | 1 | 3 | 2 | | | | | | |
| 4 | 30101-0003 | งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 4 | 15 | 9 | | | | | | |
| หน่วยกิตสะสม | | | 37 | 50 | 54 | | | | | | |

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|----|----|
| | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต | | | | | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต | | | |
| | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต | | | | | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต | | | |
| | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต | | | | 1 | 30000-1202 | การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ | 0 | 2 | 1 |
| | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต | | | | 2 | 30000-1203 | ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 0 | 2 | 1 |
| | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต | | | | | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต | | | | 3 | 30000-1305 | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 |
| 1 | 30001-1002 | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ | 3 | 0 | 3 | | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต | | | |
| 2 | 30100-1001 | กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ | 1 | 0 | 1 | 4 | 30000-1604 | นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต | 0 | 2 | 1 |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต | | | | | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต | | | |
| 3 | 30101-2009 | งานไฟฟ้ายานยนต์ | 2 | 3 | 3 | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต | | | |
| 4 | 30101-2010 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ | 2 | 3 | 3 | 5 | 30100-1015 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 |
| 5 | 30101-2011 | งานปรับอากาศยานยนต์ | 2 | 3 | 3 | | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต | | | |
| 6 | 30101-2042 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด | 2 | 3 | 3 | 6 | 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต | | | | 7 | 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง | 2 | 3 | 3 |
| 7 | 30101-2041 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า | 2 | 3 | 3 | 8 | 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล | 2 | 3 | 3 |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | 9 | 30101-2055 | โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล | 0 | 12 | 4 |
| 8 | 30000-2006 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 | | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | |
| | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | |
| | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | | 10 | 30000-2008 | กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1 | 0 | 2 | 0 |
| | | | | | | | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต | | | |
| | | | | | | 11 | 30101-0002 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 |
| | | | | | | | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 14 | 17 | 19 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 14 | 31 | 25 |
| หน่วยกิตสะสม | | | 51 | 67 | 73 | หน่วยกิตสะสม | | | 65 | 98 | 98 |

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพสตึก
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล
สาขางาน เทคนิคเครื่องกล รหัสกลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

| หมวดวิชา | โครงสร้างหลักสูตร | การจัดแผนการเรียน | หมายเหตุ |
|---|-------------------------|--------------------|----------|
| 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต | |
| 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | 3 หน่วยกิต | |
| 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต | 62 หน่วยกิต | |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต | 19 หน่วยกิต | |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต | 43 หน่วยกิต | |
| 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต | 6 หน่วยกิต | |
| 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 8 ชั่วโมง/หลักสูตร | |
| 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต | 15 หน่วยกิต | |
| | ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต | 98 หน่วยกิต | |

ลงชื่อ.....
 (นายจรัส พิมพ์ชาติ)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายรังสรรค์ ทบวอ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อนุมัติ ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายวิโรจน์ ทองเรือง)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|---|----|----|----|
| 1 | 30000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 4 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต0 หน่วยกิต | | | |
| 2 | 30000-1201 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 | | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต | | | |
| 3 | 30000-1401 | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ | 3 | 0 | 3 | | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต | | | |
| 4 | 30000-1501 | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต2 หน่วยกิต สังคมไทยในยุคดิจิทัล | 1 | 2 | 2 | 1 | 30001-1001 | การเป็นผู้ประกอบการ | 2 | 2 | 3 |
| 5 | 30100-1014 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต | | | | 2 | 30001-1003 | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| 6 | 30100-1016 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 | 3 | 30101-2004 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต | | | |
| 7 | 30100-1016 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 3 | 3 | 4 | 30101-2006 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ | 2 | 3 | 3 |
| 8 | 30101-2001 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต | | | | 5 | 30101-2008 | งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| 9 | 30101-2002 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 | 6 | 30101-2012 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต | 2 | 3 | 3 |
| 10 | 30101-2005 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 | 7 | 30000-2005 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | |
| 11 | 30101-2015 | งานยานยนต์ใช้พลังงานทางเลือก | 2 | 3 | 3 | | | 5 กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 | 0 | 2 | 0 |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต | | | |
| 10 | 30000-2001 | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา | 0 | 2 | 0 | | | | | | |
| 11 | 30101-0001 | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 21 | 17 | 27 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 12 | 18 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม | | | 21 | 17 | 27 | หน่วยกิตสะสม | | | 33 | 35 | 45 |

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2567

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----|----------|---------|---|---|---|
| | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | | | | | | |
| | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| 1 | 30100-0001 | งานเทคนิคเบื้องต้น | 0 | 6 | 2 | | | | | | |
| 2 | 30100-0003 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | 1 | 3 | 2 | | | | | | |
| 3 | 30100-0007 | งานเชื่อมและโลหะแผ่น | 1 | 3 | 2 | | | | | | |
| 4 | 30101-0003 | งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น | 2 | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | | | | | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 4 | 15 | 9 | | | | | | |
| หน่วยกิตสะสม | | | 37 | 50 | 54 | | | | | | |

(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

(นางสาวกชพรรณ สังข์น้อย)

(นายรังสรรค์ ทบวอ)

(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพสตึก

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคเครื่องกล
 สาขางาน เทคนิคเครื่องกล กลุ่มเรียน 673010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|--|-------------------------------------|----|----|----|
| | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต | | | | | | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต | | | |
| | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต | | | | | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต | | | | |
| | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต | | | | 1 | 30000-1202 การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ | | 0 | 2 | 1 |
| | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต | | | | 2 | 30000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | | 0 | 2 | 1 |
| | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต | | | | | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต | | | | |
| | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต | | | | 3 | 30000-1305 วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต | | 2 | 2 | 3 |
| 1 | 30001-1002 | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ | 3 | 0 | 3 | | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต | | | | |
| 2 | 30100-1001 | กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ | 1 | 0 | 1 | 4 | 30000-1604 นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต | | 0 | 2 | 1 |
| | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต | | | | | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต | | | | |
| 3 | 30101-2009 | งานไฟฟ้ายานยนต์ | 2 | 3 | 3 | | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต | | | | |
| 4 | 30101-2010 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ | 2 | 3 | 3 | 5 | 30100-1015 ความแข็งแรงของวัสดุ | | 3 | 0 | 3 |
| 5 | 30101-2011 | งานปรับอากาศยานยนต์ | 2 | 3 | 3 | | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต | | | | |
| 6 | 30101-2042 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฮบริด | 2 | 3 | 3 | 6 | 30101-2003 เครื่องยนต์สันดาปภายใน | | 3 | 0 | 3 |
| | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต | | | | 7 | 30101-2005 งานส่งถ่ายกำลัง | | 2 | 3 | 3 |
| 7 | 30101-2041 | งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า | 2 | 3 | 3 | 8 | 30101-2007 งานทดลองเครื่องกล | | 2 | 3 | 3 |
| | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | 9 | 30101-2055 โครงการงานด้านเทคนิคเครื่องกล | | 0 | 12 | 4 |
| 8 | 30000-2006 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 | 0 | 2 | 0 | | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต | | | | |
| | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | | | | | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | | | | |
| | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | | 10 | 30000-2008 กิจกรรมเสริมสร้างผู้เรียนตามอัธยาศัย 1 | | 0 | 2 | 0 |
| | | | | | | | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | | | 11 | 30101-0002 งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น | | 2 | 3 | 3 |
| | | | | | | | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา 0 หน่วยกิต | | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 14 | 17 | 19 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | | 14 | 31 | 25 |
| หน่วยกิตสะสม | | | 51 | 67 | 73 | หน่วยกิตสะสม | | | 65 | 98 | 98 |



(นายจรัส พิมพ์ชาติ)

หัวหน้าแผนกวิชา



(นางสาวชพรรณ สังข์น้อย)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายรังสรรค์ ทบวอ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายวิโรจน์ ทองเรือง)

ผู้อำนวยการ