

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์(สาย ปวช)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|---|----|----|----|
| | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | |
| | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | | | |
| 30000-1101 | ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1201 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | | | |
| 30000-1305 | วิทยาศาสตร์งานอาชีพเครื่องกลและการผลิต | 2 | 2 | 3 |
| | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | | | |
| 30000-1501 | สังคมไทยในยุคดิจิทัล | 1 | 2 | 2 |
| | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | |
| 30001-1003 | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ | 2 | 2 | 3 |
| 30100-1014 | กลศาสตร์วิศวกรรม | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1015 | ความแข็งแรงของวัสดุ | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1016 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | |
| 30101-2008 | งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2010 | งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ | 2 | 3 | 3 |
| | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | | | |
| | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | |
| 30000-2001 | กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา | 0 | 2 | 0 |
| | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | | | |
| | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 | 0 | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | 19 | 21 | 27 |
| หน่วยกิตสะสม | | 19 | 21 | 27 |

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์(สาย ปวช)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|---|------------|----|----|
| | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | |
| | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | | | |
| 30000-1103 | ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ | 1 | 2 | 2 |
| 30000-1202 | การเขียนและการนำเสนอโครงการภาษาอังกฤษ | 0 | 2 | 1 |
| | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | | | |
| 30000-1404 | แคลคูลัส 1 | 3 | 0 | 3 |
| | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | | | |
| 30000-1604 | นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต | 0 | 2 | 1 |
| | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | |
| 30001-1002 | องค์การและการบริหารงานคุณภาพ | 3 | 0 | 3 |
| 30100-1001 | กฎหมายในงานอาชีพเครื่องกลและยานยนต์ | 1 | 0 | 1 |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | |
| 30101-2001 | กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2002 | เทอร์โมไดนามิกส์ | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2003 | เครื่องยนต์สันดาปภายใน | 3 | 0 | 3 |
| 30101-2055 | โครงการด้านเทคนิคเครื่องกล | 0 | 12 | 4 |
| | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | | | |
| | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | |
| 30000-2002 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 | 0 | 2 | 0 |
| | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | | | |
| | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 | | | |
| | | 0 หน่วยกิต | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | 17 | 20 | 24 |
| หน่วยกิตสะสม | | 36 | 41 | 51 |

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์(สาย ปวช)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|---|----|----|----|
| | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | |
| | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | | | |
| | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | | | |
| | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | | | |
| | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | | | |
| | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | | | |
| 30101-2004 | งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ (*4) | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2005 | งานส่งถ่ายกำลัง (*4) | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2006 | งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ (*4) | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2007 | งานทดลองเครื่องกล (*4) | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2009 | งานไฟฟ้ายานยนต์ (*4) | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2011 | งานปรับอากาศยานยนต์ (*4) | 2 | 3 | 3 |
| | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | | | |
| 30143-0002 | เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า (*4) | 2 | 0 | 2 |
| | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | |
| 30000-2005 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4) | 0 | 2 | 0 |
| | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | | | |
| | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 | | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | 14 | 20 | 20 |
| หน่วยกิตสะสม | | 50 | 61 | 71 |

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคกำแพงเพชร

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2567-2568)
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล (ในระบบ) กลุ่มเรียน 673010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์(สาย ปวช)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

| รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |
|-----------------------|---|------------|----|----|
| | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง | | | |
| | 1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร | | | |
| | 1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา | | | |
| | 1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต | | | |
| | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | | | |
| 30001-1001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การเป็นผู้ประกอบการ (*4) | 2 | 2 | 3 |
| 30101-2016 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล (*4) | 2 | 3 | 3 |
| 30101-2017 | กลศาสตร์ยานยนต์ (*4) | 3 | 0 | 3 |
| | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | | | |
| 30101-2012 | งานปรับแต่งเครื่องยนต์ (*4) | 2 | 3 | 3 |
| | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | | | |
| 30000-2006 | กิจกรรมในสถานประกอบการ 2 (*4) | 0 | 2 | 0 |
| | 5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ | | | |
| | 5.1 กลุ่มวิชาสำหรับผู้จบ ปวช.ต่างประเภทวิชา กลุ่มอาชีพหรือสาขาวิชา หรือ ม.6 | | | |
| | | 0 หน่วยกิต | | |
| | | 0 หน่วยกิต | | |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน | | 9 | 10 | 12 |
| หน่วยกิตสะสม | | 59 | 71 | 83 |

(นายอภิชาติ ทารสุโพธิ์)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นายเฉลิม ศรีหลัก)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางกมลศรี กกขุนทด)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวกรรณิการ์ แตนสีแก้ว)
ผู้อำนวยการ