



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

พุทธศักราช ๒๕๖๒ (ปีการศึกษา ๒๕๖๑)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

ประเภทวิชาคหกรรม

ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ฝ่ายวิชาการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างยนต์

สาขางานยานยนต์

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป               | น     | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป               | น     |
|-----------------------|------------|--|----|-----------------|-------|-----------------------|------------|--|----|-----------------|-------|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>ภาษาไทยพื้นฐาน   | 7  | หน่วยกิต        |       | 1                     | 20000-1105 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ                                      | 5  | หน่วยกิต        |       |
| 2                     | 20000-1201 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง   | 2  | หน่วยกิต        | 2 0 2 | 2                     | 20000-1202 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษฟัง - พูด   | 1  | หน่วยกิต        | 0 2 1 |
| 3                     | 20000-1301 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต  | 1  | หน่วยกิต        | 0 2 1 | 3                     | 20000-1302 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม   | 2  | หน่วยกิต        | 0 2 1 |
| 4                     | 20000-1501 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา<br>หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม                                     | 0  | หน่วยกิต        | 1 2 2 | 4                     | 20000-1502 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา<br>ประวัติศาสตร์ชาติไทย   | 0  | หน่วยกิต        | 1 2 2 |
| 5                     | 20001-1001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน<br>อาชีพอนามัยและความปลอดภัย  | 2  | หน่วยกิต        | 2 0 2 | 5                     | 20100-1001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน<br>เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น  | 4  | หน่วยกิต        | 2 0 2 |
| 6                     | 20100-1003 | งานฝึกฝีมือ  | 0  | หน่วยกิต        | 0 6 2 | 6                     | 20100-1002 | วัดตูดงานช่างอุตสาหกรรม  | 2  | หน่วยกิต        | 1 3 2 |
| 7                     | 20101-2006 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br>เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น   | 2  | หน่วยกิต        | 2 0 2 | 7                     | 20100-1005 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น   | 2  | หน่วยกิต        | 2 0 2 |
| 8                     | 20101-2101 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>งานเครื่องยนต์เล็ก   | 6  | หน่วยกิต        | 1 6 3 | 8                     | 20101-2008 | งานขับรถยนต์   | 2  | หน่วยกิต        | 1 3 2 |
| 9                     | 20101-2102 | งานจักรยานยนต์   | 1  | หน่วยกิต        | 1 6 3 | 9                     | 20101-2106 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์   | 2  | หน่วยกิต        | 1 3 2 |
| 10                    | 20000-2001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ<br>2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>3 หมวดวิชาเลือกเสรี<br>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0  | หน่วยกิต        | 0 2 0 | 10                    | 20101-9001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ<br>2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>3 หมวดวิชาเลือกเสรี<br>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0  | หน่วยกิต        | 1 3 2 |
|                       |            | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1  | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |       | 11                    | 20101-9004 | งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น  | 1  | ชั่วโมง/สัปดาห์ | 1 3 2 |
|                       |            |  |    |                 |       | 12                    | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2  | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0 2 0 |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 11 | 24              | 19    | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 10 | 26              | 19    |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 11 | 24              | 19    | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 21 | 50              | 38    |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์  
 สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                             | ท                 | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                             | ท                               | ป          | น  |  |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|----|----|-----------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------|----|--|
| 1                     | 20000-1204 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง            | 4 หน่วยกิต        |    |    | 0                     | 2          | 1                                   | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 4 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ         | 1 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 1 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์            | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0 หน่วยกิต |    |  |
| 2                     | 20000-1401 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์             | 2 หน่วยกิต        |    |    | 2                     | 0          | 2                                   | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 2 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ              |                   |    |    |                       |            |                                     | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม            |            |    |  |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา             | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 0 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา     | 1 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 1 หน่วยกิต |    |  |
| 3                     | 20000-1602 | เพศวิถีศึกษา                        | 1 0 1             |    |    | 3                     | 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ             | 0 2 1                           |            |    |  |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ            | 12 หน่วยกิต       |    |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ            | 10 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 4                     | 20001-2001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      | 2 หน่วยกิต        |    |    | 4                     | 20100-1004 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      | 2 หน่วยกิต                      |            |    |  |
|                       |            | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 2 2             |    |    |                       |            | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น       | 1 3 2                           |            |    |  |
| 5                     | 20101-2002 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ        | 8 หน่วยกิต        |    |    | 5                     | 20101-2001 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ        | 8 หน่วยกิต                      |            |    |  |
|                       |            | งานเครื่องยนต์ดีเซล                 | 1 6 3             |    |    |                       |            | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน             | 1 6 3                           |            |    |  |
| 6                     | 20101-2004 | งานส่งกำลังรถยนต์                   | 1 3 2             |    |    | 6                     | 20101-2003 | งานเครื่องล่างรถยนต์                | 1 6 3                           |            |    |  |
| 7                     | 20101-2005 | งานไฟฟ้ารถยนต์                      | 1 6 3             |    |    | 7                     | 20101-2010 | งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น | 1 3 2                           |            |    |  |
| 8                     | 20101-2103 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก        | 2 หน่วยกิต        |    |    | 8                     | 20101-2404 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก        | 0 หน่วยกิต                      |            |    |  |
|                       |            | งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น    | 1 3 2             |    |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ     | 0 หน่วยกิต                      |            |    |  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ     | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      | 0 หน่วยกิต                      |            |    |  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                 | 3 หน่วยกิต                      |            |    |  |
| 9                     | 20101-9005 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                 | 4 หน่วยกิต        |    |    | 8                     | 20101-2404 | งานพันสีรถยนต์                      | 1 6 3                           |            |    |  |
| 10                    | 20101-9006 | การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์              | 2 0 2             |    |    | 9                     | 20000-2004 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร              | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์               |            |    |  |
|                       |            | งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล      | 1 3 2             |    |    |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2             | 0 2 0                           |            |    |  |
| 11                    | 20000-2003 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร              | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |    |                       |            |                                     |                                 |            |    |  |
|                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1             | 0 2 0             |    |    |                       |            |                                     |                                 |            |    |  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                     | 11                | 27 | 20 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                     | 7                               | 30         | 17 |  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                     | 32                | 77 | 58 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                     | 39                              | 107        | 75 |  |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                      | ท          | ป                       | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท  | ป   | น   |
|-----------------------|------------|--|------------|-------------------------|----|-----------------------|------------|------------------------------------|----|-----|-----|
| 1                     | 20101-8001 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                     | 0          |                         |    | 1                     | 20000-1205 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 2  |     |     |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                         | 0          |                         |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0  |     |     |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ                  | 0          |                         |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 2  |     |     |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์                     | 0          |                         |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0  |     |     |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์                      | 0          |                         |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0  |     |     |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา                      | 0          |                         |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0  |     |     |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา           | 0          |                         |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0  |     |     |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ                     | 4          |                         |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 25 |     |     |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน               | 0          |                         |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 7  |     |     |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ                 | 0          |                         |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 4  |     |     |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก                 | 0          |                         |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 10 |     |     |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ              | 4          |                         |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 0  |     |     |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ               | 0          |                         |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 4  |     |     |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                          | 0          |                         |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 0  |     |     |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                       | 0          |                         |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0  |     |     |
|                       |            | 2  | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 | 0  |                       |            | 2                                  | 0  | 2   | 0   |
|                       |            | ฝึกงาน                                       | 0          | 20                      | 4  |                       |            |                                    |    |     |     |
|                       |            | คลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดลอม                |            |                         |    | 2                     | 0          | 2                                  |    |     |     |
|                       |            | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ                 |            |                         |    | 1                     | 2          | 2                                  |    |     |     |
|                       |            | กฎหมายแรงงาน                                 |            |                         |    | 1                     | 0          | 1                                  |    |     |     |
|                       |            | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น                     |            |                         |    | 1                     | 3          | 2                                  |    |     |     |
|                       |            | กลศาสตร์เครื่องกล                            |            |                         |    | 2                     | 0          | 2                                  |    |     |     |
|                       |            | งานวัดละเอียดช่างยนต์                        |            |                         |    | 1                     | 3          | 2                                  |    |     |     |
|                       |            | งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ |            |                         |    | 1                     | 6          | 3                                  |    |     |     |
|                       |            | งานปรับบรรยากาศรถยนต์                        |            |                         |    | 1                     | 3          | 2                                  |    |     |     |
|                       |            | คณิตศาสตร์ช่างยนต์                           |            |                         |    | 2                     | 0          | 2                                  |    |     |     |
|                       |            | งานปรับแต่งเครื่องยนต์                       |            |                         |    | 1                     | 6          | 3                                  |    |     |     |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ              |            |                         |    |                       |            |                                    |    |     |     |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ               |            |                         |    |                       |            |                                    |    |     |     |
|                       |            | โครงการ                                      |            |                         |    | 1                     | 3          | 4                                  |    |     |     |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                          |            |                         |    |                       |            |                                    |    |     |     |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                       |            |                         |    |                       |            |                                    |    |     |     |
|                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                      |            |                         |    | 0                     | 2          | 0                                  |    |     |     |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 0          | 22                      | 4  | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                    | 14 | 32  | 27  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 39         | 129                     | 79 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                    | 53 | 161 | 106 |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัค มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์**  
**สาขางาน ยานยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 662010101 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>73 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 20 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>11 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>106 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)  
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายจรเดช มิตร์อุดม)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลพันธ์)  
ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างยนต์

สาขางานยานยนต์

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/2

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                         | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                  | ท  | ป               | น  |
|-----------------------|------------|---------------------------------|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|-----------------|----|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20000-1105 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                 | 0  | 2               | 1  |
|                       |            | 7 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 5 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 2                     | 20000-1201 | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0  | 2  | 1  | 2                     | 20000-1202 | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                     | 0  | 2               | 1  |
|                       |            | 2 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 1 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 3                     | 20000-1301 | ภาษาไทยพื้นฐาน                  | 1  | 2  | 2  | 3                     | 20000-1302 | การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ                | 1  | 2               | 2  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     |    |    |    |                       |            | 1 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 4                     | 20000-1501 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง           | 2  | 0  | 2  | 4                     | 20000-1502 | ภาษาอังกฤษฟัง - พูด                      | 1  | 0               | 1  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        |    |    |    |                       |            | 2 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 5                     | 20001-1001 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต | 2  | 0  | 2  | 5                     | 20100-1001 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม | 1  | 3               | 2  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 6                     | 20100-1003 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม        | 0  | 6  | 2  | 6                     | 20100-1002 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย                     | 2  | 0               | 2  |
|                       |            | 2 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 7                     | 20101-2006 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 2  | 0  | 2  | 7                     | 20100-1005 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย                     | 1  | 3               | 2  |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 2 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 8                     | 20101-2101 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | 1  | 6  | 3  | 8                     | 20101-2008 | งานขับรถยนต์                             | 1  | 3               | 2  |
|                       |            | 12 หน่วยกิต                     |    |    |    |                       |            | 2 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 9                     | 20101-2102 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 1  | 6  | 3  | 9                     | 20101-2106 | งานบำรุงรักษารถยนต์                      | 1  | 3               | 2  |
|                       |            | 4 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
| 10                    | 20000-2001 | อาชีพช่างยนต์และความปลอดภัย     | 0  | 2  | 0  | 10                    | 20101-9001 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น                  | 1  | 3               | 2  |
|                       |            | งานฝึกฝีมือ                     |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 0  | 6  | 2  |                       |            | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม                   | 2  | 0               | 2  |
|                       |            | 2 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 0  | 6  | 3  |                       |            | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น       | 1  | 3               | 2  |
|                       |            | 6 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 2 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
|                       |            | งานเครื่องยนต์เล็ก              | 1  | 6  | 3  |                       |            | งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น              | 1  | 3               | 2  |
|                       |            | 2 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
|                       |            | งานจักรยานยนต์                  | 1  | 6  | 3  |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                   | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |
|                       |            | 2 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 0  | 6  | 3  |                       |            | 5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ            | 0  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0  | 6  | 3  |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                      | 4  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี             | 0  | 6  | 3  |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                   | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |                 |    |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร          | 0  | 6  | 3  |                       |            | 6 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ            | 0  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์               |    |    |    |                       |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                        |    |                 |    |
|                       |            | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1         | 0  | 2  | 0  |                       |            | 7 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ               | 2  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            |                                 |    |    |    |                       |            |  |    |                 |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                 | 11 | 24 | 19 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 10 | 26              | 19 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                 | 11 | 24 | 19 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 21 | 50              | 38 |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลขันธุ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                             | ท                 | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                             | ท                           | ป          | น  |  |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|----|----|-----------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|----|--|
| 1                     | 20000-1204 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง            | 4 หน่วยกิต        |    |    | 0                     | 2          | 1                                   | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง    | 4 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย        | 0 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ         | 1 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | 1 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์            | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์    | 0 หน่วยกิต |    |  |
| 2                     | 20000-1401 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์             | 2 หน่วยกิต        |    |    | 2                     | 0          | 2                                   | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์     | 2 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ              | 2 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม        | 2 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา             | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            |                                     | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา     | 0 หน่วยกิต |    |  |
| 3                     | 20000-1602 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา     | 1 หน่วยกิต        |    |    | 3                     | 20000-1603 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา     | 1 หน่วยกิต                  |            |    |  |
|                       |            | เพศวิถีศึกษา                        | 1 หน่วยกิต        |    |    |                       |            | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ             | 0 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| 4                     | 20001-2001 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ            | 12 หน่วยกิต       |    |    | 4                     | 20100-1004 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ            | 10 หน่วยกิต                 |            |    |  |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      | 2 หน่วยกิต        |    |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      | 2 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| 5                     | 20101-2002 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ | 1 หน่วยกิต        |    |    | 5                     | 20101-2001 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น       | 1 หน่วยกิต                  |            |    |  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ        | 8 หน่วยกิต        |    |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ        | 8 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| 6                     | 20101-2004 | งานเครื่องยนต์ดีเซล                 | 1 หน่วยกิต        |    |    | 6                     | 20101-2003 | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน             | 1 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| 7                     | 20101-2005 | งานส่งกำลังรถยนต์                   | 1 หน่วยกิต        |    |    | 7                     | 20101-2010 | งานเครื่องล่างรถยนต์                | 1 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| 8                     | 20101-2103 | งานไฟฟ้ารถยนต์                      | 1 หน่วยกิต        |    |    | 8                     | 20101-2404 | งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น | 1 หน่วยกิต                  |            |    |  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก        | 2 หน่วยกิต        |    |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก        | 0 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| 9                     | 20101-9005 | งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น    | 1 หน่วยกิต        |    |    | 9                     | 20000-2004 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ     | 0 หน่วยกิต                  |            |    |  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ     | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      | 0 หน่วยกิต                  |            |    |  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      | 0 หน่วยกิต        |    |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                 | 3 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| 10                    | 20101-9006 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                 | 4 หน่วยกิต        |    |    | 8                     | 20101-2404 | งานพันสีรถยนต์                      | 1 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| 11                    | 20000-2003 | การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์              | 2 หน่วยกิต        |    |    | 9                     | 20000-2004 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร              | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์           |            |    |  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร              | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |    |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2             | 0 หน่วยกิต                  |            |    |  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                     | 11                | 27 | 20 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                     | 7                           | 30         | 17 |  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                     | 32                | 77 | 58 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                     | 39                          | 107        | 75 |  |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์  
 สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                    | รหัสวิชา   | รายวิชา                         | ท  | ป                      | น  | ที่                   | รหัสวิชา                | รายวิชา                         | ท  | ป   | น   |
|------------------------|------------|---------------------------------|----|------------------------|----|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|----|-----|-----|
| 1                      | 20101-8001 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 0  |                        |    | 2                     | 20000-2005              | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 2  |     |     |
|                        |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0  |                        |    |                       |                         | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0  |     |     |
|                        |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 0  |                        |    |                       |                         | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 2  |     |     |
|                        |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0  |                        |    |                       |                         | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0  |     |     |
|                        |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 0  |                        |    |                       |                         | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 0  |     |     |
|                        |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 0  |                        |    |                       |                         | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 0  |     |     |
|                        |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 0  |                        |    |                       |                         | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 0  |     |     |
|                        |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | 4  |                        |    |                       |                         | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | 25 |     |     |
|                        |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 0  |                        |    |                       |                         | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 7  |     |     |
|                        |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 0  |                        |    |                       |                         | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 4  |     |     |
|                        |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 0  |                        |    |                       |                         | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 10 |     |     |
|                        |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4  |                        |    |                       |                         | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 0  |     |     |
|                        |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0  |                        |    |                       |                         | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 4  |     |     |
|                        |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี             | 0  |                        |    |                       |                         | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี             | 0  |     |     |
| 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0          |                                 |    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0  |                       |                         |                                 |    |     |     |
| 2                      | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3         | 0  | 2                      | 0  | 4                     | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 | 0                               | 2  | 0   |     |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน  |            |                                 | 0  | 22                     | 4  | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |                         |                                 | 14 | 32  | 27  |
| หน่วยกิตสะสม           |            |                                 | 39 | 129                    | 79 | หน่วยกิตสะสม          |                         |                                 | 53 | 161 | 106 |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระตา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์**  
**สาขางาน ยานยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 662010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>73 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 20 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>11 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>106 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)  
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายขจรเดช มิตรอุดม)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ     ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลพันธ์)  
ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม  
สาขาวิชาช่างยนต์  
สาขางานจักรยานยนต์  
และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์  
หลักสูตร 2562  
(ปีการศึกษา 2566)  
ปวช. กลุ่ม 1/3

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน จักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์  
 สาขางาน จักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน จักรยานยนต์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป        | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | ท  | ป               | น     |
|-----------------------|------------|--|----|----------|----|-----------------------|------------|---|----|-----------------|-------|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>ภาษาไทยพื้นฐาน | 7  | หน่วยกิต |    | 1                     | 20000-1105 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ | 5  | หน่วยกิต        |       |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ  | 2  | 0        | 2  |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ   | 1  | หน่วยกิต        | 0 2 1 |
| 2                     | 20000-1201 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง  | 0  | 2        | 1  | 2                     | 20000-1202 | ภาษาอังกฤษฟัง - พูด   | 0  | 2               | 1     |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์   |    |          |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์  | 2  | หน่วยกิต        |       |
| 3                     | 20000-1301 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต                                    | 1  | 2        | 2  | 3                     | 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม                                      | 1  | 2               | 2     |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์  |    |          |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์   | 0  | หน่วยกิต        |       |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา  |    |          |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา   | 1  | หน่วยกิต        |       |
| 4                     | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม   | 2  | 0        | 2  | 4                     | 20000-1502 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย  | 1  | 0               | 1     |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา                                     |    |          |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา  | 0  | หน่วยกิต        |       |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ   |    |          |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ  | 12 | หน่วยกิต        |       |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน                                     |    |          |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 4  | หน่วยกิต        |       |
| 5                     | 20001-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย  | 2  | 0        | 2  | 5                     | 20100-1001 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น   | 1  | 3               | 2     |
| 6                     | 20100-1003 | งานฝึกฝีมือ  | 0  | 6        | 2  | 6                     | 20100-1002 | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม  | 2  | 0               | 2     |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ                                       |    |          |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  | 2  | หน่วยกิต        |       |
| 7                     | 20101-2006 | เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น   | 2  | 0        | 2  | 7                     | 20101-2008 | งานขับรถยนต์  | 1  | 3               | 2     |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก                                       |    |          |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก  | 6  | หน่วยกิต        |       |
| 8                     | 20101-2501 | งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์                                | 1  | 3        | 2  | 8                     | 20101-2502 | งานเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์   | 1  | 3               | 2     |
| 9                     | 20101-2503 | งานเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์  | 1  | 6        | 3  | 9                     | 20101-2506 | งานบริการรถจักรยานยนต์  | 1  | 3               | 2     |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ                                    |    |          |    | 10                    | 20101-2507 | งานเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์   | 1  | 3               | 2     |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ                                     |    |          |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ   | 0  | หน่วยกิต        |       |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี  |    |          |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0  | หน่วยกิต        |       |
| 10                    | 20101-2106 | งานบำรุงรักษารถยนต์  | 1  | 3        | 2  |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี   | 2  | หน่วยกิต        |       |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร   |    |          |    | 11                    | 20101-9004 | งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น   | 1  | 3               | 2     |
| 11                    | 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1  | 0  | 2        | 0  | 12                    | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2   | 0  | 2               | 0     |
|                       |            |  |    |          |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร  | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |       |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 12 | 24       | 20 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 10 | 26              | 19    |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 12 | 24       | 20 | หน่วยกิตสะสม          |            |   | 22 | 50              | 39    |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทหมกัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน จักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์  
สาขางาน จักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน จักรยานยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                   | หน่วยกิต          | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                         | หน่วยกิต          | ท  | ป   | น  |
|-----------------------|------------|---|-------------------|----|----|----|-----------------------|------------|---------------------------------|-------------------|----|-----|----|
| 1                     | 20000-1204 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                  | 4 หน่วยกิต        | 0  | 2  | 1  | 1                     | 20000-1207 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 4 หน่วยกิต        | 0  | 2   | 1  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                      | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ               | 1 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 1 หน่วยกิต        |    |     |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์                  | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 2                     | 20000-1401 | 2.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์                   | 2 หน่วยกิต        | 2  | 0  | 2  | 2                     | 20000-1402 | 2.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 2 หน่วยกิต        | 2  | 0   | 2  |
|                       |            | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ                    | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม            | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา                   | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 3                     | 20000-1602 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา           | 1 หน่วยกิต        | 1  | 0  | 1  | 3                     | 20000-1603 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 1 หน่วยกิต        | 0  | 2   | 1  |
|                       |            | เพศวิถีศึกษา                              | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ         | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 4                     | 20001-2001 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ                  | 13 หน่วยกิต       | 1  | 2  | 2  | 4                     | 20100-1004 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | 13 หน่วยกิต       | 1  | 3   | 2  |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน            | 4 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 4 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 5                     | 20100-1005 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ       | 0 หน่วยกิต        | 1  | 3  | 2  | 5                     | 20100-1007 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น   | 0 หน่วยกิต        | 1  | 3   | 2  |
|                       |            | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น        | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น        | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 6                     | 20101-2004 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ              | 4 หน่วยกิต        | 1  | 3  | 2  | 6                     | 20101-2001 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 6 หน่วยกิต        | 1  | 6   | 3  |
|                       |            | งานส่งกำลังรถยนต์                         | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน         | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 7                     | 20101-2010 | งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น       | 0 หน่วยกิต        | 1  | 3  | 2  | 7                     | 20101-2005 | งานไฟฟ้ารถยนต์                  | 0 หน่วยกิต        | 1  | 6   | 3  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก              | 5 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 3 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 8                     | 20101-2103 | งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น          | 0 หน่วยกิต        | 1  | 3  | 2  | 8                     | 20101-2505 | งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์           | 0 หน่วยกิต        | 1  | 6   | 3  |
|                       |            | 2.4 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก              | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 9                     | 20101-2504 | งานระบบรองรับน้ำหนักและกำลังรถจักรยานยนต์ | 0 หน่วยกิต        | 1  | 6  | 3  | 9                     | 20101-2404 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0 หน่วยกิต        | 1  | 6   | 3  |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                       | 4 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี             | 3 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 10                    | 20101-9005 | การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                    | 0 หน่วยกิต        | 2  | 0  | 2  | 10                    | 20000-2004 | งานพันสีรถยนต์                  | 0 หน่วยกิต        | 0  | 2   | 0  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                    | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |    |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร          | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |     |    |
| 11                    | 20101-9006 | งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล            | 0 หน่วยกิต        | 1  | 3  | 2  | 10                    | 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2         | 0 หน่วยกิต        | 0  | 2   | 0  |
|                       |            | 5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ              | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1         | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
| 12                    | 20000-2003 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                    | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0  | 2  | 0  |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1         | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
|                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                   | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            |                                 | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   |                   | 12 | 27 | 21 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                 |                   | 8  | 36  | 20 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   |                   | 34 | 77 | 60 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                 |                   | 42 | 113 | 80 |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทสมบัติ ทรูดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน จักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กถนนกึ่งประสมค์  
 สาขางาน จักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กถนนกึ่งประสมค์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน จักรยานยนต์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                       | ท  | ป   | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป   | น   |
|-----------------------|------------|---|----|-----|----|-----------------------|------------|--|----|-----|-----|
| 1                     | 20101-8001 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต           | 0  | 20  | 4  | 1                     | 20000-1205 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต                            | 0  | 2   | 1   |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต               |    |     |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต                                |    |     |     |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต                         |    |     |     |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต           |    |     |    |                       |            | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 0 หน่วยกิต                             |    |     |     |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต            |    |     |    |                       |            | 2 20000-1208 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 หน่วยกิต |    |     |     |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต            |    |     |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต                            |    |     |     |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |    |     |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต                             |    |     |     |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต           |    |     |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต                             |    |     |     |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต     |    |     |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต                  |    |     |     |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต       |    |     |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 21 หน่วยกิต                           |    |     |     |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต       |    |     |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต                      |    |     |     |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต    |    |     |    |                       |            | 3 20001-1002 พลังงาน ทรีพายการและสิ่งแวดล้อม 2 0 2             |    |     |     |
|                       |            | ฝึกงาน  |    |     |    |                       |            | 4 20001-1003 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 2 2                |    |     |     |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต     |    |     |    |                       |            | 5 20001-1004 กฎหมายแรงงาน 1 0 1                                |    |     |     |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                |    |     |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต                       |    |     |     |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์      |    |     |    |                       |            | 6 20101-2002 งานเครื่องยนต์ดีเซล 1 6 3                         |    |     |     |
| 2                     | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3                       | 0  | 2   | 0  | 7                     | 20101-2003 | งานเครื่องล่างรถยนต์ 1 6 3                                     | 0  | 2   | 2   |
|                       |            | 8 20101-2007 กลศาสตร์เครื่องกล 2 0 2          |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
|                       |            | 9 20101-2009 งานวัดละเอียดช่างยนต์ 1 3 2      |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต       |    |     |    |                       |            | 10 20101-2107 คณิตศาสตร์ช่างยนต์ 2 0 2                         |    |     |     |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต    |    |     |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต                     |    |     |     |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต     |    |     |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต                      |    |     |     |
|                       |            | 11 20101-8501 โครงการงาน 1 3 4                |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                |    |     |    |                       |            | 12 20000-2006 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 0 2 0                    |    |     |     |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์      |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
|                       |            |   |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
|                       |            |   |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
|                       |            |   |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 0  | 22  | 4  | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 12 | 26  | 23  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 42 | 135 | 84 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 54 | 161 | 107 |

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์**

สาขางาน จักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็กอเนกประสงค์ รหัสกลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน จักรยานยนต์

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>74 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>11 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>107 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....

(นายณรงค์ชัย โพนงาม)  
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายขจรเดช มิตรอุดม)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ     ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลจันทร์)  
ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

สาขางานเครื่องมือกล

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | หน่วยกิต  | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | หน่วยกิต  | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|--|---|----|----|----|-----------------------|------------|---|---|----|----|----|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>ภาษาไทยพื้นฐาน   | 5 หน่วยกิต<br>2 หน่วยกิต  | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20000-1105 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ                                   | 6 หน่วยกิต<br>1 หน่วยกิต                                    | 0  | 2  | 1  |
| 2                     | 20000-1201 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง   | 1 หน่วยกิต  | 0  | 2  | 1  | 2                     | 20000-1202 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษฟัง - พูด  | 1 หน่วยกิต  | 0  | 2  | 1  |
| 3                     | 20000-1301 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต  | 2 หน่วยกิต  | 1  | 2  | 2  | 3                     | 20000-1302 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม  | 2 หน่วยกิต  | 1  | 2  | 2  |
| 4                     | 20100-1003 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>งานฝึกฝีมือ   | 0 หน่วยกิต  | 0  | 6  | 2  | 4                     | 20000-1401 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ   | 2 หน่วยกิต  | 2  | 0  | 2  |
| 5                     | 20100-1007 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา<br>งานเครื่องมือกลเบื้องต้น  | 0 หน่วยกิต  | 1  | 3  | 2  | 5                     | 20001-2001 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา<br>คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ  | 0 หน่วยกิต  | 1  | 2  | 2  |
| 6                     | 20102-2003 | 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา<br>ทฤษฎีเครื่องมือกล  | 0 หน่วยกิต  | 2  | 0  | 2  | 6                     | 20100-1001 | 2  หมวดสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   | 12 หน่วยกิต<br>6 หน่วยกิต                                   | 1  | 3  | 2  |
| 7                     | 20102-2004 | 2  หมวดสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 14 หน่วยกิต<br>4 หน่วยกิต   | 2  | 0  | 2  | 7                     | 20100-1002 | คอมพิวเตอรืและสารสนเทศเพื่องานอาชีพ<br>เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น  | 1 หน่วยกิต  | 2  | 0  | 2  |
| 8                     | 20102-2005 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br>ทฤษฎีเครื่องมือกล  | 8 หน่วยกิต  | 2  | 0  | 2  | 8                     | 20102-2008 | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม<br>2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  | 4 หน่วยกิต  | 2  | 6  | 4  |
| 9                     | 20102-2007 | 3  หมวดวิชาเลือกเสรี<br>กรรมวิธีการผลิต  | 0 หน่วยกิต  | 2  | 0  | 2  | 9                     | 20102-2104 | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1<br>2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก  | 2 หน่วยกิต  | 0  | 6  | 2  |
| 10                    | 20102-2105 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>ลับคมเครื่องมือตัด   | 2 หน่วยกิต  | 1  | 3  | 2  | 10                    | 20000-2002 | ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล<br>2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ  | 0 หน่วยกิต  | 0  | 2  | 0  |
| 11                    | 20000-2001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ<br>2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>3  หมวดวิชาเลือกเสรี<br>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 | 0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต<br>0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0  | 2  | 0  |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>3  หมวดวิชาเลือกเสรี<br>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 | 0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต<br>0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0  | 2  | 0  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  |   | 12 | 20 | 19 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   |   | 9  | 25 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  |   | 12 | 20 | 19 | หน่วยกิตสะสม          |            |   |   | 21 | 45 | 37 |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา                                    | รายวิชา                                | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----------------------|---|--|----|----|----|
| 1                     | 20000-1204 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต             | 0  | 2  | 1  | 1                     | 20000-1207                                  | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต        | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |    |    |                       |   | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต      |    |    |    |                       |   | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |   | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต    |    |    |    |
| 2                     | 20000-1402 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต          | 2  | 0  | 2  | 20000-1502            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          | 1                                      | 0  | 1  |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต          |    |    |    |                       | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต          |  |    |    |    |
| 3                     | 20000-1501 | คณิศาสตร์อุตสาหกรรม                         | 2  | 0  | 2  | 20000-1602            | ประวัติศาสตร์ชาติไทย                        | 1                                      | 0  | 1  |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต  |    |    |    |                       | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต  |  |    |    |    |
| 4                     | 20000-1603 | หน้าที่พักเมืองและศิลปกรรม                  | 0  | 2  | 1  | 20001-1002            | เพศวิถีศึกษา                                | 2                                      | 0  | 2  |    |
|                       |            | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต            |    |    |    |                       | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต            |  |    |    |    |
| 5                     | 20001-1001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต   | 2  | 0  | 2  | 20100-1005            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต   | 1                                      | 3  | 2  |    |
|                       |            | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                   |    |    |    |                       | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น          |  |    |    |    |
| 6                     | 20100-1004 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น               | 1  | 3  | 2  | 20102-2002            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต | 1                                      | 3  | 2  |    |
|                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต |    |    |    |                       | เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์              |  |    |    |    |
| 7                     | 20102-2001 | เขียนแบบเครื่องมือกล 1                      | 1  | 3  | 2  | 20102-2011            | นิวมติกส์และไฮดรอลิกส์                      | 1                                      | 3  | 2  |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต     |    |    |    |                       | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต     |  |    |    |    |
| 8                     | 20102-2010 | ออบชุบโลหะ                                  | 0  | 6  | 2  | 20102-2101            | เขียนแบบเครื่องมือกล 2                      | 1                                      | 3  | 2  |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2              |  |    |    |    |
| 9                     | 20102-2110 | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี        | 0  | 6  | 2  | 20102-2102            | 2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  | 2                                      | 6  | 4  |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |                       | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต              |  |    |    |    |
| 10                    | 20102-2202 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต              | 1  | 3  | 2  | 20102-2109            | ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล                    | 2                                      | 0  | 2  |    |
|                       |            | เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ                        |    |    |    |                       | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |  |    |    |    |
| 11                    | 20000-2003 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    | 0  | 2  | 0  | 20000-2004            | กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1                      | 0                                      | 2  | 0  |    |
|                       |            | กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1                      |    |    |    |                       | กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2                      |  |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 10 | 24 | 18 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |   |  | 12 | 22 | 19 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 31 | 69 | 55 | หน่วยกิตสะสม          |   |  | 43 | 91 | 74 |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | หน่วยกิต                 | ท     | ป   | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | หน่วยกิต          | ท                        | ป     | น   |                                 |       |
|-----------------------|------------|------------------------------------|--------------------------|-------|-----|----|-----------------------|------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------|-----|---------------------------------|-------|
| 1                     | 20000-1205 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง               | 1 หน่วยกิต               | 0     | 2   | 1  | 1                     | 20000-1208 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง               | 1 หน่วยกิต        | 0                        | 2     | 1   |                                 |       |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 1 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 1 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
| 2                     | 20102-2111 | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ               | 6 หน่วยกิต               | 1     | 3   | 2  | 2                     | 20001-1003 | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ               | 16 หน่วยกิต       | 1                        | 2     | 2   |                                 |       |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 0 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 3 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
|                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ   | 0 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ   | 4 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
| 3                     | 20102-8001 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 2 หน่วยกิต               | 0     | 20  | 4  | 5                     | 20102-2009 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 5 หน่วยกิต        | 1                        | 3     | 2   |                                 |       |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 4 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 0 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
| 4                     | 20102-2108 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 0 หน่วยกิต               | 1     | 3   | 2  | 7                     | 20102-2107 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 4 หน่วยกิต        | 2                        | 3     | 3   |                                 |       |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 6 หน่วยกิต               |       |     |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 0 หน่วยกิต        |                          |       |     |                                 |       |
| 5                     | 20102-2201 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์        | 2     | 0   | 2  | 8                     | 20102-8501 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 1                        | 3     | 4   |                                 |       |
|                       |            | 5 20102-2201                       | แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น    |       |     |    |                       |            | 2 0 2                              | 5 20102-2106      |                          |       |     | ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล | 0 6 2 |
| 6                     | 20102-2301 | 6 20102-2301                       | แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น | 2 0 2 | 2   | 0  | 2                     | 9          | 20000-2006                         | 6 20102-2301      | แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น | 2 0 2 | 0   | 2                               | 0     |
|                       |            | 7 20000-2005                       | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3  | 0 2 0 |     |    |                       |            |                                    | 7 20102-2107      | หล่อโลหะ                 | 2 3 3 |     |                                 |       |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                    |                          | 6     | 30  | 13 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                    |                   | 8                        | 21    | 17  |                                 |       |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                    |                          | 49    | 121 | 87 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                    |                   | 57                       | 142   | 104 |                                 |       |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน**  
**สาขางาน เครื่องมือกล รหัสกลุ่มเรียน 662010201 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน**

| หมวดวิชา                         | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย             | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์          | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา          | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา  | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>72 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก     | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 19 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ   | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>       | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>10 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>    | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                  | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>104 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....  
 (นายปองภพ จำปาวัน)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....  
 (ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัก มุระดา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

อนุมัติ     ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 (นายขจรเดช มิตรอุดม)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
 (นายบรรจง พลพันธ์)  
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

สาขางานเครื่องมือกล

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/2

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                          | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา          | รายวิชา                                  | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|----------------------------------|----|----|----|-----------------------|-------------------|--|----|----|----|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง             | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20000-1105        | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง                     | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย             |    |    |    |                       |                   | 6 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 2                     | 20000-1201 | ภาษาไทยพื้นฐาน                   | 0  | 2  | 1  | 2                     | 20000-1202        | การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ                | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      |    |    |    |                       | 1 หน่วยกิต        | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ              |    |    |    |
| 3                     | 20000-1301 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง            | 1  | 2  | 2  | 3                     | 20000-1302        | ภาษาอังกฤษฟัง - พูด                      | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์         |    |    |    |                       | 2 หน่วยกิต        | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์                 |    |    |    |
| 4                     | 20100-1003 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต  | 0  | 6  | 2  | 4                     | 20000-1401        | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม | 2  | 0  | 2  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์          |    |    |    |                       | 0 หน่วยกิต        | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์                  |    |    |    |
| 5                     | 20100-1007 | งานฝึกฝีมือ                      | 1  | 3  | 2  | 5                     | 20001-2001        | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ                   | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ |    |    |    |                       | 8 หน่วยกิต        | 20100-1001                               |    |    |    |
| 6                     | 20102-2003 | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น         | 2  | 0  | 2  | 7                     | 20100-1002        | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น                  | 2  | 0  | 2  |
|                       |            | 2.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์          |    |    |    |                       | 0 หน่วยกิต        | 20102-2008                               |    |    |    |
| 7                     | 20102-2004 | ทฤษฎีเครื่องมือกล                | 2  | 0  | 2  | 8                     | 20102-2008        | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1           | 2  | 6  | 4  |
|                       |            | วัดละเอียด                       |    |    |    |                       | 1 หน่วยกิต        | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ         |    |    |    |
| 8                     | 20102-2005 | คณิตศาสตร์เครื่องมือกล           | 2  | 0  | 2  | 9                     | 20102-2104        | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2           | 2  | 0  | 2  |
|                       |            | กรรมวิธีการผลิต                  |    |    |    |                       | 2 หน่วยกิต        | 2.3 กลุ่มวิชาเลือกเสรี                   |    |    |    |
| 9                     | 20102-2007 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก     | 2  | 0  | 2  | 10                    | 20000-2002        | ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล                    | 0  | 6  | 2  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ  |    |    |    |                       | 0 หน่วยกิต        | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ          |    |    |    |
| 10                    | 20102-2105 | ลิบคมเครื่องมือตัด               | 1  | 3  | 2  | 10                    | 20000-2002        | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ           | 0  | 6  | 2  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ   |    |    |    |                       | 0 หน่วยกิต        | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                      |    |    |    |
| 11                    | 20000-2001 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี              | 0  | 2  | 0  | 11                    | 20000-2002        | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                   | 0  | 2  | 0  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร           |    |    |    |                       | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                   |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                  | 12 | 20 | 19 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |                   |  | 9  | 25 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                  | 12 | 20 | 19 | หน่วยกิตสะสม          |                   |  | 21 | 45 | 37 |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทภรณ์ทิพย์ มุระตา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                              | ท                 | ป          | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท                              | ป          | น  |  |
|-----------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|------------|----|-----------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------|------------|----|--|
| 1                     | 20000-1204 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง                 | 6 หน่วยกิต        |            |    | 0                     | 2          | 1                                  | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง           | 3 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                 | 0 หน่วยกิต        |            |    |                       |            |                                    | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย           | 0 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ          | 1 หน่วยกิต        |            |    |                       |            |                                    | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ    | 1 หน่วยกิต |    |  |
|                       |            | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน    | 0 หน่วยกิต        |            |    |                       |            |                                    | ภาษาอังกฤษโครงการงาน           | 0 หน่วยกิต |    |  |
| 2                     | 20000-1402 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์             | 0 หน่วยกิต        |            |    | 2                     | 20000-1502 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์              | 2 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม                 | 2 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 1 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา              | 2 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | ประวัติศาสตร์ชาติไทย               | 1 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 3                     | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม             | 2 หน่วยกิต        |            |    | 3                     | 20000-1602 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา    | 1 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา      | 1 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | เพศวิถีศึกษา                       | 1 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 4                     | 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ              | 0 หน่วยกิต        |            |    | 4                     | 20001-1002 | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ               | 14 หน่วยกิต                    |            |    |  |
|                       |            | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ                 | 10 หน่วยกิต       |            |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 4 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 5                     | 20001-1001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน       | 4 หน่วยกิต        |            |    | 5                     | 20100-1005 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม     | 2 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย            | 2 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น | 1 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 6                     | 20100-1004 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น        | 1 หน่วยกิต        |            |    | 6                     | 20102-2002 | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ   | 4 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ     | 4 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์     | 1 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 7                     | 20102-2001 | เขียนแบบเครื่องมือกล 1               | 1 หน่วยกิต        |            |    | 7                     | 20102-2011 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์            | 1 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | 20102-2010                           | ออบชุบโลหะ        | 1 หน่วยกิต |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 6 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 8                     | 20102-2010 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก         | 2 หน่วยกิต        |            |    | 8                     | 20102-2101 | เขียนแบบเครื่องมือกล 2             | 1 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี | 0 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | 20102-2102                         | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2 | 2 หน่วยกิต |    |  |
| 9                     | 20102-2110 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ      | 0 หน่วยกิต        |            |    | 9                     | 20102-2102 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 0 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ       | 0 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 0 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 10                    | 20102-2202 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                  | 2 หน่วยกิต        |            |    | 10                    | 20102-2109 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 2 หน่วยกิต                     |            |    |  |
|                       |            | เขียนแบบแม่พิมพ์โลหะ                 | 1 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | ระบบส่งกำลังเครื่องมือกล           | 2 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| 11                    | 20000-2003 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร               | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |            |    | 11                    | 20000-2004 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์              |            |    |  |
|                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1              | 0 หน่วยกิต        |            |    |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2            | 0 หน่วยกิต                     |            |    |  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                      | 10                | 24         | 18 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                    | 12                             | 22         | 19 |  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                      | 31                | 69         | 55 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                    | 43                             | 91         | 74 |  |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                                       | รหัสวิชา                                  | รายวิชา                                     | ท  | ป   | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท  | ป               | น   |
|---|---|---|----|-----|----|-----------------------|------------|---|----|-----------------|-----|
| 1   | 20000-1205                                | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต             | 0  | 2   | 1  | 1                     | 20000-1208 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต             | 0  | 2               | 1   |
|   |   | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |     |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |                 |     |
|   |   | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต      |    |     |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต      |    |                 |     |
|   |   | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ                     |    |     |    |                       |            | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน      |    |                 |     |
|   |   | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |     |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |                 |     |
|   |   | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          |    |     |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          |    |                 |     |
|   |   | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต          |    |     |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต          |    |                 |     |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต | 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |   |    |     |    |                       |            |   |    |                 |     |
| 2   | 20102-2111                                | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต             | 1  | 3   | 2  | 2                     | 20001-1003 | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต            | 4  | หน่วยกิต        |     |
|   |   | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต   |    |     |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต   |    |                 |     |
|   |   | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต |    |     |    |                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต |    |                 |     |
|   |   | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต     |    |     |    |                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต |    |                 |     |
| 3   | 20102-8001                                | อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด 4 หน่วยกิต   | 0  | 20  | 4  | 5                     | 20102-2006 | กลศาสตร์เครื่องมือกล 2 0 2                  | 1  | 3               | 2   |
|   |   | ฝึกงาน 0 หน่วยกิต                           |    |     |    |                       |            | โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน 1 3 2                  |    |                 |     |
| 4   | 20102-2108                                | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต  | 1  | 3   | 2  | 6                     | 20102-2106 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต     | 0  | 6               | 2   |
|   |   | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต              |    |     |    |                       |            | ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล 0 6 2       |    |                 |     |
| 5   | 20102-2201                                | ชุปเคลือบผิวโลหะ 1 3 2                      | 2  | 0   | 2  | 7                     | 20102-2107 | หล่อโลหะ 2 3 3                              | 0  | หน่วยกิต        |     |
|   |   | แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น 2 0 2                 |    |     |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |                 |     |
| 6   | 20102-2301                                | แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น 2 0 2              | 2  | 0   | 2  | 8                     | 20102-8501 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต   | 1  | 3               | 4   |
|   |   | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |    |     |    |                       |            | โครงการงาน 1 3 4                            |    |                 |     |
| 7   | 20000-2005                                | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   | 0  | 2   | 0  | 9                     | 20000-2006 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต              | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |     |
|   |   | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   |    |     |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |    |                 |     |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน                     |   |   | 6  | 30  | 13 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 8  | 21              | 17  |
| หน่วยกิตสะสม                              |   |   | 49 | 121 | 87 | หน่วยกิตสะสม          |            |   | 57 | 142             | 104 |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลขันธุ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน**  
**สาขางาน เครื่องมือกล รหัสกลุ่มเรียน 662010202 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน**

| หมวดวิชา                         | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย             | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์          | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา          | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา  | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>72 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก     | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 19 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ   | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>       | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>10 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>    | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                  | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>104 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ..... 

(นายปองภพ จำปาวัน)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ..... 

(นายจรเดช มิตรอุดม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... 

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(  ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ..... 

(นายบรรจง พลจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

สาขางานเครื่องมือกล

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/3 ทวิศึกษา

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | ท | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา  | รายวิชา                                       | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|---|----|----|-----------------------|---|---|----|----|----|
|                       |            | <b>1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต          |   |    |    |                       |   | <b>1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต                 |   |    |    |                       |   | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต               |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต          |   |    |    |                       |   | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต             |   |    |    |                       |   | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต           |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต              |   |    |    |                       |   | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต            |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต              |   |    |    |                       |   | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต            |    |    |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต   |   |    |    |                       |   | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | <b>2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ</b> 10 หน่วยกิต         |   |    |    |                       |   | <b>2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ</b> 12 หน่วยกิต       |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต       |   |    |    |                       |   | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต     |    |    |    |
| 1                     | 20100-1003 | งานฝึกฝีมือ                                     | 0 | 6  | 2  | 1                     | 20001-2001                                      | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ           | 1  | 2  | 2  |
| 2                     | 20100-1007 | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น                        | 1 | 3  | 2  | 2                     | 20100-1001                                      | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น                       | 1  | 3  | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต     |   |    |    | 3                     | 20100-1002                                      | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม                        | 2  | 0  | 2  |
| 3                     | 20102-2004 | วัดละเอียด                                      | 1 | 2  | 2  |                       | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต     | 4   |    |    |    |
| 4                     | 20102-2007 | กรรมวิธีการผลิต                                 | 2 | 0  | 2  | 4                     | 20102-2008                                      | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1                | 2  | 6  | 4  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต         |   |    |    |                       | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต         | 2   |    |    |    |
| 5                     | 20102-2105 | ลับคมเครื่องมือตัด                              | 1 | 3  | 2  | 5                     | 20102-2104                                      | ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล                         | 0  | 6  | 2  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต      |   |    |    |                       | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต      | 0   |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต       |   |    |    |                       | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต       | 0   |    |    |    |
|                       |            | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต           |   |    |    |                       | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต           | 0   |    |    |    |
|                       |            | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |   |    |    |                       | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0   |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 5 | 14 | 10 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |   |   | 6  | 17 | 12 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 5 | 14 | 10 | หน่วยกิตสะสม          |   |   | 11 | 31 | 22 |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลขันธุ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----------------------|------------|---|----|----|----|
|                       |            | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต             |    |    |    |                       |            | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต             |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต      |    |    |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต      |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต          |    |    |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา 0 หน่วยกิต    |    |    |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา 0 หน่วยกิต    |    |    |    |
|                       |            | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต            |    |    |    |                       |            | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต            |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต   |    |    |    |
| 1                     | 20001-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย                   | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20100-1005 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น          | 1  | 3  | 2  |
| 2                     | 20100-1004 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น               | 1  | 3  | 2  |                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต |    |    |    | 2                     | 20102-2002 | เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์              | 1  | 3  | 2  |
| 3                     | 20102-2001 | เขียนแบบเครื่องมือกล 1                      | 1  | 3  | 2  | 3                     | 20102-2011 | นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์                     | 1  | 3  | 2  |
| 4                     | 20102-2010 | อบชุบโลหะ                                   | 1  | 3  | 2  |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต     |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต     |    |    |    | 4                     | 20102-2102 | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2              | 2  | 6  | 4  |
| 5                     | 20102-2110 | ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี        | 0  | 6  | 2  |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต              |    |    |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |    |    |    |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |    |    |    |                       |            |   |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 5  | 15 | 10 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 5  | 15 | 10 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 16 | 46 | 32 | หน่วยกิตสะสม          |            |   | 21 | 61 | 42 |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน S/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                          | ท                 | ป  | น  | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |  |
|-----------------------|------------|----------------------------------|-------------------|----|----|-----|----------|---------|---|---|---|--|
| 1                     | 20102-8001 | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง             | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย             | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์         | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์          | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา          | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา  | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ             | 4                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก     | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ  | 4                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | ฝึกงาน                           |                   | 0  | 20 | 4   |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ   | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี              | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร           | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                  | 0                 | 20 | 4  |     |          |         |   |   |   |  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                  | 21                | 81 | 46 |     |          |         |   |   |   |  |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล  
 สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 662010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                          | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                          | ท  | ป   | น  |
|-----------------------|------------|----------------------------------|----|----|----|-----------------------|------------|----------------------------------|----|-----|----|
|                       |            | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง             |    |    |    |                       |            | 1 หมวดสมรรถนะแกนกลาง             |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย             |    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย             |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      |    |    |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์         |    |    |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์         |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์          |    |    |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์          |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา          |    |    |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา          |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา  |    |    |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา  |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ             |    |    |    |                       |            | 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ             |    |     |    |
|                       |            | 13 หน่วยกิต                      |    |    |    |                       |            | 13 หน่วยกิต                      |    |     |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   |    |    |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   |    |     |    |
|                       |            | 2 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 3 หน่วยกิต                       |    |     |    |
| 1                     | 20001-1002 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม   | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20001-1003 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ     | 1  | 2   | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ |    |    |    | 2                     | 20001-1004 | กฎหมายแรงงาน                     | 1  | 0   | 1  |
|                       |            | 4 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ |    |     |    |
|                       |            | 4 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 4 หน่วยกิต                       |    |     |    |
| 2                     | 20102-2003 | ทฤษฎีเครื่องมือกล                | 2  | 0  | 2  | 3                     | 20102-2006 | กลศาสตร์เครื่องมือกล             | 2  | 0   | 2  |
| 3                     | 20102-2005 | คณิตศาสตร์เครื่องมือกล           | 2  | 0  | 2  | 4                     | 20102-2009 | โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน             | 1  | 3   | 2  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก     |    |    |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก     |    |     |    |
|                       |            | 7 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 2 หน่วยกิต                       |    |     |    |
| 4                     | 20102-2101 | เขียนแบบเครื่องมือกล 2           | 1  | 3  | 2  | 5                     | 20102-2106 | ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล  | 0  | 6   | 2  |
| 5                     | 20102-2107 | หล่อโลหะ                         | 2  | 3  | 3  |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ  |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
| 6                     | 20102-2111 | อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด   | 1  | 3  | 2  | 6                     | 20102-8501 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ   |    |     |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ  |    |    |    |                       |            | 4 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | โครงการ                          | 1  | 3   | 4  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ   |    |    |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี              |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |     |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี              |    |    |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร           |    |     |    |
|                       |            | 0 หน่วยกิต                       |    |    |    |                       |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                |    |     |    |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร           |    |    |    |                       |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                |    |     |    |
|                       |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                |    |    |    |                       |            |                                  |    |     |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                  | 10 | 9  | 13 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                  | 6  | 14  | 13 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                  | 31 | 90 | 59 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                  | 37 | 104 | 72 |

(นายปองภพ จำปาวัน)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน**  
**สาขางาน เครื่องมือกล รหัสกลุ่มเรียน 662010203 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างกลโรงงาน (ทวิศึกษา)**

| หมวดวิชา                         | โครงสร้างหลักสูตร       | การจัดแผนการเรียน | หมายเหตุ |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|
| 2 หมวดสมรรถนะวิชาชีพ             | ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต | 72 หน่วยกิต       |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต | 21 หน่วยกิต       |          |
| 2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต | 24 หน่วยกิต       |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก     | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต | 19 หน่วยกิต       |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต  | 4 หน่วยกิต        |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ   | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต  | 4 หน่วยกิต        |          |
|                                  | ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต | 72 หน่วยกิต       |          |

ลงชื่อ.....  
 (นายปองภพ จำปาวัน)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....  
 (นายขจรเดช มิตรอุดม)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
 (ว่าที่ร้อยโทเอกภัทรภักดิ์ มุระตา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 (นายบรรจง พลพันธ์)  
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

สาขางานไฟฟ้ากำลัง

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง  
 สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 662010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป               | น  | ที่                   | รหัสวิชา | รายวิชา | ท          | ป   | น  |                 |   |   |   |
|-----------------------|------------|--|----|-----------------|----|-----------------------|----------|---------|------------|---|----|-----------------|---|---|---|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>ภาษาไทยพื้นฐาน | 3  | หน่วยกิต        | 2  | 0                     | 2        | 1       | 20000-1105 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ | 4  | หน่วยกิต        | 0 | 2 | 1 |
| 2                     | 20000-1201 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง               | 1  | หน่วยกิต        | 0  | 2                     | 1        | 2       | 20000-1202 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษฟัง - พูด                            | 1  | หน่วยกิต        | 0 | 2 | 1 |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์   | 0  | หน่วยกิต        |    |                       |          | 3       | 20000-1301 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต                   | 2  | หน่วยกิต        | 1 | 2 | 2 |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์  | 0  | หน่วยกิต        |    |                       |          |         |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์   | 0  | หน่วยกิต        |   |   |   |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา  | 0  | หน่วยกิต        |    |                       |          |         |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา   | 0  | หน่วยกิต        |   |   |   |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา                                 | 0  | หน่วยกิต        |    |                       |          |         |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา  | 0  | หน่วยกิต        |   |   |   |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ   | 15 | หน่วยกิต        |    |                       |          |         |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ  | 10 | หน่วยกิต        |   |   |   |
| 3                     | 20001-1001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน<br>อาชีพอนามัยและความปลอดภัย        | 6  | หน่วยกิต        | 2  | 0                     | 2        | 4       | 20001-2001 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน<br>คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ         | 4  | หน่วยกิต        | 1 | 2 | 2 |
| 4                     | 20100-1001 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น  | 1  | หน่วยกิต        | 1  | 3                     | 2        | 5       | 20100-1003 | งานฝึกฝีมือ   | 0  | หน่วยกิต        | 0 | 6 | 2 |
| 5                     | 20100-1002 | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม   | 2  | หน่วยกิต        | 2  | 0                     | 2        | 6       | 20104-2003 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br>วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ                            | 4  | หน่วยกิต        | 1 | 3 | 2 |
| 6                     | 20104-2001 | เขียนแบบไฟฟ้า  | 0  | หน่วยกิต        | 0  | 4                     | 2        | 7       | 20104-2004 | เครื่องมือวัดไฟฟ้า  | 1  | หน่วยกิต        | 1 | 3 | 2 |
| 7                     | 20104-2002 | วงจรไฟฟ้ากระแสตรง  | 1  | หน่วยกิต        | 1  | 3                     | 2        | 8       | 20104-2105 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>หม้อแปลงไฟฟ้า                                 | 2  | หน่วยกิต        | 1 | 3 | 2 |
| 8                     | 20104-2005 | การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร   | 1  | หน่วยกิต        | 1  | 6                     | 3        | 9       | 20104-2111 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ<br>ดิจิทัลเบื้องต้น                           | 0  | หน่วยกิต        | 1 | 3 | 2 |
| 9                     | 20104-2101 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า               | 2  | หน่วยกิต        | 2  | 0                     | 2        | 10      | 20000-2002 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>กิจกรรมเสริมหลักสูตร                        | 0  | หน่วยกิต        | 0 | 2 | 0 |
| 10                    | 20104-2103 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ<br>อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น    | 0  | หน่วยกิต        | 1  | 3                     | 2        |         |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี   | 2  | หน่วยกิต        |   |   |   |
| 11                    | 20000-2001 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ<br>3 หมวดวิชาเลือกเสรี              | 2  | หน่วยกิต        | 0  | 2                     | 0        |         |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร  | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |   |   |   |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร   | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |                       |          |         |            | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2   | 0  | หน่วยกิต        | 0 | 2 | 0 |
|                       |            | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1  | 0  | หน่วยกิต        | 0  | 2                     | 0        |         |            |   |    |                 |   |   |   |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 12 | 23              | 20 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |          |         | 6          | 28  | 16 |                 |   |   |   |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 12 | 23              | 20 | หน่วยกิตสะสม          |          |         | 18         | 51  | 36 |                 |   |   |   |

(นายกฤษณะ สุภารมย์)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง  
 สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 662010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป               | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป   | น               |          |   |  |
|-----------------------|------------|--|----|-----------------|----|-----------------------|------------|--|--|---|-----------------|----------|---|--|
| 1                     | 20000-1204 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน<br>1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | 8  | หน่วยกิต        | 0  | 2                     | 1          | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษโครงงาน<br>1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | 3  | หน่วยกิต  | 0               | 2        | 1 |  |
| 2                     | 20000-1302 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม<br>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์  | 1  | 2               | 2  | 2                     | 20000-1502 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา   | 0  | หน่วยกิต  | 1               | หน่วยกิต |   |  |
| 3                     | 20000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ<br>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา  | 2  | 0               | 2  | 3                     | 20000-1602 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย<br>1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา   | 1  | 0   | 1               |          |   |  |
| 4                     | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม<br>1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา   | 2  | 0               | 2  | 4                     | 20001-1004 | เพศวิถีศึกษา   | 1  | 0   | 1               |          |   |  |
| 5                     | 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ  | 0  | 2               | 1  | 5                     | 20100-1007 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   | 15   | หน่วยกิต  | 5               | หน่วยกิต |   |  |
| 6                     | 20001-1002 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน   | 9  | หน่วยกิต        | 2  | 0                     | 2          | 20100-1008   | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ                           | 5   | หน่วยกิต        |          |   |  |
| 7                     | 20001-1003 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม   | 1  | 2               | 2  | 6                     | 20104-2006 | งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น  | 1  | 3   | 2               |          |   |  |
| 8                     | 20100-1004 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ   | 1  | 2               | 2  | 7                     | 20104-2008 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ   | 5  | หน่วยกิต  |                 |          |   |  |
| 9                     | 20104-2007 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น<br>2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  | 1  | 3               | 2  | 8                     | 20104-2104 | เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง<br>มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ  | 1  | 3   | 2               |          |   |  |
| 10                    | 20104-2108 | เครื่องทำความเย็น<br>2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก  | 1  | 6               | 3  | 9                     | 20104-2106 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก   | 5  | หน่วยกิต  |                 |          |   |  |
| 11                    | 20104-2115 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ<br>2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0  | หน่วยกิต        | 0  | หน่วยกิต              | 10         | 20104-2106   | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ<br>การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร | 1   | 3               | 2        |   |  |
| 12                    | 20000-2003 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี<br>การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า  | 4  | หน่วยกิต        | 1  | 3                     | 2          | 11   | 20000-2004   | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ<br>2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 0               | หน่วยกิต |   |  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร   | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ | 1  | 3                     | 2          |  | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                                    | 0   | หน่วยกิต        |          |   |  |
|                       |            | กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 1  | 0  | 2               | 0  |                       |            |  | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                                 | 0   | ชั่วโมง/สัปดาห์ |          |   |  |
|                       |            |  |    |                 |    |                       |            |  | กิจกรรมรณรงค์การวิชาชีพ 2                              | 0   | 2               | 0        |   |  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 12 | 25              | 21 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 9  | 28  | 18              |          |   |  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 30 | 76              | 57 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 39   | 104   | 75              |          |   |  |

(นายฤกษ์ สุธาธรรม)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง  
 สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 662010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                                       | รหัสวิชา   | รายวิชา                                   | ท          | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท          | ป  | น   |  |   |    |   |   |            |   |
|---|------------|---|------------|--|----|-----------------------|------------|--|------------|--|-----|--|---|----|---|---|------------|---|
| 1   | 20000-1205 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต       | 0          | 2  | 1  | 1                     | 20000-1208 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต                  | 0          | 2  | 1   |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต           |            |  |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต                      |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต    |            |  |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต               |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต       |            |  |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 หน่วยกิต |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต        |            |  |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต                  |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต        |            |  |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต                   |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |            |  |    |                       |            | 2 20000-1402   |            |  |     | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 0 2                 |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต       |            |  |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต                   |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต |            |  |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต            |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต   |            |  |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต                 |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 2   |            |  |    |                       |            | 20104-2010   |            |  |     | การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า 1 3 2             | 1 | 3  | 2 | 3 | 20104-2009 | การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 1 6 3               |
|   |            |   |            |  |    |                       |            |  |            |  |     | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต    |   |    |   |   |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต |
|   |            |   |            |  |    |                       |            |  |            |  |     | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต    |   |    |   |   |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต   |
|   |            | 3   |            |  |    |                       |            | 20104-2110   |            |  |     | งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า 1 3 2               | 1 | 3  | 2 | 4 | 20104-2102 | อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 3 2        |
|   |            |   |            |  |    |                       |            |  |            |  |     | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต |   |    |   |   |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต   |
|   |            | 4   |            |  |    |                       |            | 20104-8001   |            |  |     | ฝึกงาน 0 20 4                              | 0 | 20 | 4 | 5 | 20104-2109 | เครื่องปรับอากาศ 1 6 3                    |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต | 6          |   | 20104-2112 | ไม่โครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 3 2          |    |                       |            |  |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
| 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต            |            |   |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |    |                       |            |  |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
| 5   | 20000-2005 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์  | 0          | 2  | 0  | 7                     | 20104-8501 | โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต                |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 0 2 0             |            |  |    |                       |            | 8  | 20104-2120 | โครงการ 1 3 4                            |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            |   |            |  |    |                       |            |  |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต           |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            |   |            |  |    |                       |            |  |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |     |  |   |    |   |   |            |   |
|   |            | 9   | 20000-2006 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 0 2 0              |    |                       |            |  |            |  |     |  |   |    |   |   |            |   |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน                     |            |   | 2          | 30   | 9  | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 9          | 25                                       | 19  |  |   |    |   |   |            |   |
| หน่วยกิตสะสม                              |            |   | 41         | 134  | 84 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 50         | 159                                      | 103 |  |   |    |   |   |            |   |

(นายฤกษ์ สุภารมย์)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัค มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง**  
**สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง รหัสกลุ่มเรียน 662010401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>71 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 18 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>10 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>103 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....

(นายฤกษ์ ฤกษ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายจรเดช มิตรอุดม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัค มุระตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ     ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 662010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                  | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|------------------------------------|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|----|----|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20000-1105 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง                 | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               |    |    |    |                       |            | 6 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 2                     | 20000-1201 | ภาษาไทยพื้นฐาน                     | 0  | 2  | 1  | 2                     | 20000-1202 | การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ                | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        |    |    |    |                       |            | 1 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 3                     | 20000-1301 | ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง              | 1  | 2  | 2  | 3                     | 20000-1302 | ภาษาอังกฤษฟัง - พูด                      | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           |    |    |    |                       |            | 2 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 4                     | 20000-1401 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต    | 2  | 0  | 2  | 4                     | 20000-1402 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม | 2  | 0  | 2  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            |    |    |    |                       |            | 2 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 5                     | 20100-1001 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ             | 1  | 3  | 2  | 5                     | 20001-1001 | คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม                     | 2  | 0  | 2  |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 6                     | 20100-1002 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 2  | 0  | 2  | 6                     | 20001-2001 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ                 | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     |    |    |    |                       |            | 6 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 7                     | 20100-1005 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น            | 1  | 3  | 2  | 7                     | 20100-1003 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย                | 0  | 6  | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       |    |    |    |                       |            | 5 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 8                     | 20105-2001 | วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม             | 0  | 3  | 1  | 8                     | 20105-2003 | วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ                       | 1  | 3  | 2  |
|                       |            | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 9                     | 20105-2002 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 1  | 3  | 2  | 9                     | 20105-2005 | อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร             | 2  | 3  | 3  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 10                    | 20105-2004 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 0  | 3  | 2  | 10                    | 20105-2107 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ          | 0  | 3  | 2  |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                |    |    |    |                       |            | 0 หน่วยกิต                               |    |    |    |
| 11                    | 20000-2001 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0  | 2  | 0  | 11                    | 20000-2002 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                      | 0  | 2  | 0  |
|                       |            | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1            |    |    |    |                       |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                        |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                    | 11 | 21 | 18 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 10 | 25 | 19 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                    | 11 | 21 | 18 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 21 | 46 | 37 |

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(ว่าที่ร้อยโทหมกัทรภัก มุระตา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลขันธุ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 662010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                           | ท  | ป               | น  | ที่                    | รหัสวิชา   | รายวิชา                         | ท                       | ป                   | น  |   |
|-----------------------|------------|-----------------------------------|----|-----------------|----|------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|----|---|
| 1                     | 20000-1204 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง          | 4  |                 |    | 1                      | 20000-1207 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 3                       |                     |    |   |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย              | 0  |                 |    |                        |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0                       |                     |    |   |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ       | 1  |                 |    |                        |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 1                       |                     |    |   |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์          | 0  |                 |    |                        |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0                       |                     |    |   |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์           | 0  |                 |    |                        |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 0                       |                     |    |   |
| 2                     | 20000-1501 | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 0  | 2               | 1  | 2                      | 20000-1502 | ภาษาอังกฤษโครงการงาน            | 0                       | 2                   | 1  |   |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา           | 2  |                 |    |                        |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 1                       |                     |    |   |
|                       |            | 2 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม        | 2  | 0               | 2  |                        |            | ประวัติศาสตร์ชาติไทย            | 1                       | 0                   | 1  |   |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา   | 1  |                 |    |                        |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 1                       |                     |    |   |
|                       |            | 3 เพศวิถีศึกษา                    | 1  | 0               | 1  |                        |            | 3 20000-1603                    | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 0                   | 2  | 1 |
| 4                     | 20001-1003 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ          | 15 |                 |    | 4                      | 20001-1002 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | 14                      |                     |    |   |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน    | 4  |                 |    |                        |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 5                       |                     |    |   |
| 5                     | 20100-1004 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ      | 1  | 2               | 2  | 5                      | 20001-1004 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม  | 2                       | 0                   | 2  |   |
|                       |            | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น     | 1  | 3               | 2  |                        |            | 5 20001-1004                    | กฎหมายแรงงาน            | 1                   | 0  | 1 |
| 6                     | 20105-2006 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ      | 7  |                 |    | 6                      | 20100-1007 | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น        | 1                       | 3                   | 2  |   |
|                       |            | วงจรฟิล์มและสวิตชิง               | 1  | 3               | 2  |                        |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 7                       |                     |    |   |
| 7                     | 20105-2008 | เครื่องเสียง                      | 1  | 3               | 2  | 7                      | 20105-2007 | วงจรดิจิทัล                     | 1                       | 3                   | 2  |   |
| 8                     | 20105-2009 | เครื่องรับวิทยุ                   | 2  | 3               | 3  | 8                      | 20105-2010 | เครื่องส่งวิทยุ                 | 1                       | 3                   | 2  |   |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก      | 4  |                 |    |                        |            | 9 20105-2011                    | เครื่องรับโทรทัศน์      | 2                   | 3  | 3 |
| 9                     | 20105-2101 | คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์          | 2  | 0               | 2  | 9                      | 20105-2102 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 2                       |                     |    |   |
| 10                    | 20105-2103 | ระบบภาพ                           | 1  | 3               | 2  |                        |            | 10 20105-2102                   | ระบบเสียง               | 1                   | 3  | 2 |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ   | 0  |                 |    |                        |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 0                       |                     |    |   |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ    | 0  |                 |    |                        |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0                       |                     |    |   |
| 11                    | 20105-2116 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี               | 2  |                 |    |                        |            | 11                              | 20000-2004              | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี | 0  |   |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร            | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |    | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0          |                                 |                         | ชั่วโมง/สัปดาห์     |    |   |
| 12                    | 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1           | 0  | 2               | 0  |                        |            |                                 |                         |                     |    |   |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                   | 14 | 21              | 21 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน  |            |                                 | 10                      | 21                  | 17 |   |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                   | 35 | 67              | 58 | หน่วยกิตสะสม           |            |                                 | 45                      | 88                  | 75 |   |

(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 662010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                                     | รหัสวิชา                                | รายวิชา                                    | ท  | ป   | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                    | ท  | ป   | น   |
|---|---|--|----|-----|----|-----------------------|------------|--|----|-----|-----|
| 1                                       | 20000-1205                              | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต        | 0  | 2   | 1  | 1                     | 20000-1208 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต        | 0  | 2   | 1   |
|   |   | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต            |    |     |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต            |    |     |     |
|   |   | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต     |    |     |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต     |    |     |     |
|   |   | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ                    |    |     |    |                       |            | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน     |    |     |     |
|   |   | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
|   |   | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |     |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |     |     |
|   |   | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต         |    |     |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต         |    |     |     |
|   |   | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |    |     |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |    |     |     |
|   |   | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต       |    |     |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต        |    |     |     |
|   |   | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต  |    |     |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต  |    |     |     |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต |  |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต |  |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
| 2                                       | 20105-2108                              | ชิลสกรีนและวงจรพิมพ์                       | 1  | 3   | 2  | 2                     | 20105-2104 | วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน               | 1  | 3   | 2   |
|   |   | งานบริการคอมพิวเตอร์                       |    |     |    |                       |            | ไมโครคอนโทรลเลอร์                          |    |     |     |
| 3                                       | 20105-2109                              | งานบริการอิเล็กทรอนิกส์                    | 1  | 3   | 2  | 3                     | 20105-2105 | ไม่โครคอนโทรลเลอร์                         | 1  | 3   | 2   |
|   |   |  |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
| 4                                       | 20105-2117                              | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต | 1  | 3   | 2  | 4                     | 20105-8501 | โครงการงาน                                 | 1  | 3   | 4   |
|   |   |  |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
| 5                                       | 20105-8001                              | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  | 0  | 20  | 4  | 4                     | 20105-2106 | สายส่งและสายอากาศ                          | 1  | 3   | 2   |
|   |   | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต             |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
| 6                                       | 20000-2005                              | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   | 0  | 2   | 0  | 7                     | 20105-2121 | หุ่นยนต์เบื้องต้น                          | 1  | 3   | 2   |
|   |   | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3                    |    |     |    |                       |            |  |    |     |     |
|   |   |  |    |     |    | 9                     | 20000-2006 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   | 0  | 2   | 0   |
|   |   |  |    |     |    |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                    |    |     |     |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน                   |   |  | 3  | 33  | 11 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 8  | 25  | 18  |
| หน่วยกิตสะสม                            |   |  | 48 | 121 | 86 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 56 | 146 | 104 |

(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลขันธุ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์**  
**สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 662010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>71 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 18 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>11 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>104 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....  
 (นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....  
 (นายขจรเดช มิตรอุดม)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
 (ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัค มุระตา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(  ) อนุมัติ (  ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 (นายบรรจง พลพันธ์)  
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/2 ทวิศึกษา

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 662010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                             | หน่วยกิต          | ท | ป  | น | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                             | หน่วยกิต          | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|---|----|---|-----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|----|----|----|
|                       |            | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง            | 0 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง            | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                | 0 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ         | 0 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ         | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์            | 0 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์            | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์             | 0 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์             | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา             | 0 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา             | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา     | 0 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา     | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ            | 9 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ            | 11 หน่วยกิต       |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      | 4 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      | 6 หน่วยกิต        |    |    |    |
| 1                     | 20100-1001 | เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น             |                   | 1 | 3  | 2 | 1                     | 20001-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย           |                   | 2  | 0  | 2  |
| 2                     | 20100-1005 | งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น  |                   | 1 | 3  | 2 | 2                     | 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ |                   | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ        | 5 หน่วยกิต        |   |    |   | 3                     | 20100-1003 | งานฝึกฝีมือ                         |                   | 0  | 6  | 2  |
| 3                     | 20105-2001 | เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์      |                   | 0 | 3  | 1 |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ        | 5 หน่วยกิต        |    |    |    |
| 4                     | 20105-2002 | วงจรไฟฟ้ากระแสตรง                   |                   | 1 | 3  | 2 | 4                     | 20105-2003 | วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ                  |                   | 1  | 3  | 2  |
| 5                     | 20105-2004 | เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ |                   | 1 | 3  | 2 | 5                     | 20105-2005 | อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร        |                   | 2  | 3  | 3  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก        | 0 หน่วยกิต        |   |    |   |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก        | 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        |   |    |   |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                 | 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร              | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |   |    |   |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร              | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                     |                   | 4 | 15 | 9 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                     |                   | 6  | 14 | 11 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                     |                   | 4 | 15 | 9 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                     |                   | 10 | 29 | 20 |

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัก มุระตา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 662010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา                                | รายวิชา                                     | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----------------------|---|---|----|----|----|
|                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |   | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |    |    |                       |   | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต      |    |    |    |                       |   | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต      |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |   | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |   | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |   | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต          |    |    |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |   | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 11 หน่วยกิต |    |    |    |                       |   | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 12 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |   | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต   |    |    |    |
| 1                     | 20100-1002 | ปฏิบัติงานช่างอุตสาหกรรม                    | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20001-1002                              | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม              | 2  | 0  | 2  |
| 2                     | 20100-1004 | งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น               | 1  | 3  | 2  | 2                     | 20100-1007                              | งานเครื่องมือกลเบื้องต้น                    | 1  | 3  | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต     |    |    |    |                       |   | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต     |    |    |    |
| 3                     | 20105-2006 | วงจรฟิล์มและสวิตชิง                         | 1  | 3  | 2  | 3                     | 20105-2007                              | วงจรดิจิทัล                                 | 1  | 3  | 2  |
| 4                     | 20105-2008 | เครื่องเสียง                                | 1  | 3  | 2  | 4                     | 20105-2010                              | เครื่องส่งวิทยุ                             | 1  | 3  | 2  |
| 5                     | 20105-2009 | เครื่องรับวิทยุ                             | 2  | 3  | 3  |                       | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต |   |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต     |    |    |    | 5                     | 20105-2102                              | ระบบเสียง                                   | 1  | 3  | 2  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    | 6                     | 20105-2116                              | โทรคมนาคมเบื้องต้น                          | 2  | 0  | 2  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |   | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |   | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |   | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต              |    |    |    |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |    |    |    |                       |   | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 7  | 12 | 11 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |   |   | 8  | 12 | 12 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 17 | 41 | 31 | หน่วยกิตสะสม          |   |   | 25 | 53 | 43 |

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 662010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน S/2567

| ที่                    | รหัสวิชา          | รายวิชา                         | ท  | ป  | น  | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |  |
|------------------------|-------------------|---------------------------------|----|----|----|-----|----------|---------|---|---|---|--|
| 1                      | 20105-8001        | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | 4  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | ฝึกงาน                          |    | 0  | 20 | 4   |          |         |   |   |   |  |
|                        |                   | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0  |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
| 3 หมวดวิชาเลือกเสรี    | 0                 |                                 |    |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
| 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                 |    |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน  |                   |                                 | 0  | 20 | 4  |     |          |         |   |   |   |  |
| หน่วยกิตสะสม           |                   |                                 | 25 | 73 | 47 |     |          |         |   |   |   |  |

(นายชัยรัตน์ อันสนธิ์)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์  
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 662010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|----|----|
|                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>0 หน่วยกิต</b>      |    |    |    |                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>0 หน่วยกิต</b>      |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย      0 หน่วยกิต                   |    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย      0 หน่วยกิต                   |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      0 หน่วยกิต            |    |    |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      0 หน่วยกิต            |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์      0 หน่วยกิต               |    |    |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์      0 หน่วยกิต               |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์      0 หน่วยกิต                |    |    |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์      0 หน่วยกิต                |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา      0 หน่วยกิต                |    |    |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา      0 หน่วยกิต                |    |    |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา      0 หน่วยกิต     |    |    |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา      0 หน่วยกิต     |    |    |    |
|                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>12 หน่วยกิต</b>     |    |    |    |                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>12 หน่วยกิต</b>     |    |    |    |
| 1                     | 20001-1004 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      1 หน่วยกิต         |    |    |    | 1                     | 20001-1003 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      2 หน่วยกิต         |    |    |    |
|                       |            | กฎหมายแรงงาน      1 หน่วยกิต                           | 1  | 0  | 1  |                       |            | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ      1 หน่วยกิต           | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ      3 หน่วยกิต           |    |    |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ      0 หน่วยกิต           |    |    |    |
| 2                     | 20105-2011 | เครื่องรับโทรทัศน์      2 หน่วยกิต                     | 2  | 3  | 3  |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก      6 หน่วยกิต           |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก      8 หน่วยกิต           |    |    |    | 2                     | 20105-2104 | วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน      1 หน่วยกิต           | 1  | 3  | 2  |
| 3                     | 20105-2101 | คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์      2 หน่วยกิต               | 2  | 0  | 2  | 3                     | 20105-2109 | งานบริการคอมพิวเตอร์      1 หน่วยกิต                   | 1  | 3  | 2  |
| 4                     | 20105-2105 | ไมโครคอนโทรลเลอร์      1 หน่วยกิต                      | 1  | 3  | 2  | 4                     | 20105-2121 | หุ่นยนต์เบื้องต้น      1 หน่วยกิต                      | 1  | 3  | 2  |
| 5                     | 20105-2107 | เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์      1 หน่วยกิต  | 1  | 3  | 2  |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ      0 หน่วยกิต        |    |    |    |
| 6                     | 20105-2117 | งานบริการอิเล็กทรอนิกส์      1 หน่วยกิต                | 1  | 3  | 2  | 5                     | 20105-8501 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      4 หน่วยกิต         |    |    |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ      0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | โครงการงาน      1 หน่วยกิต                             | 1  | 3  | 4  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      0 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |            | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>           |    |    |    |
|                       |            | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>0 หน่วยกิต</b>           |    |    |    |                       |            | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> <b>0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b> |    |    |    |
|                       |            | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> <b>0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b> |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 8  | 12 | 12 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 5  | 14 | 12 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 33 | 85 | 59 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 38 | 99 | 71 |

(นายชัยรัตน์ อ้นสนธิ์)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์**  
**สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ รหัสกลุ่มเรียน 662010502 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์ (ทวิศึกษา)**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร       | การจัดแผนการเรียน | หมายเหตุ |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|
| 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต | 71 หน่วยกิต       |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต | 21 หน่วยกิต       |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต | 24 หน่วยกิต       |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต | 18 หน่วยกิต       |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต  | 4 หน่วยกิต        |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต  | 4 หน่วยกิต        |          |
|                                 | ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต | 71 หน่วยกิต       |          |

ลงชื่อ.....  
 (นายชัยรัตน์ อันสนธิ)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....  
 (นายขจรเดช มิตรอุดม)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
 (ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(  ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 (นายบรรจง พลพันธ์)  
 ผู้อำนวยการ

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

สาขาวิชาการบัญชี

สาขางานการบัญชี

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การบัญชี สาขางาน การบัญชี  
 สาขางาน การบัญชี กลุ่มเรียน 662020101 ชื่อกลุ่มเรียน บัญชี

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | หน่วยกิต                               | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | หน่วยกิต                               | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|--|----|----|----|-----------------------|------------|---|--|----|----|----|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>ภาษาไทยพื้นฐาน                                    | 6 หน่วยกิต<br>2 หน่วยกิต               | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20000-1105 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ         | 4 หน่วยกิต<br>1 หน่วยกิต               | 0  | 2  | 1  |
| 2                     | 20000-1201 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง  | 1 หน่วยกิต                             | 0  | 2  | 1  | 2                     | 20000-1204 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน                      | 1 หน่วยกิต                             | 0  | 2  | 1  |
| 3                     | 20000-1301 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต   | 2 หน่วยกิต                             | 1  | 2  | 2  | 3                     | 20000-1303 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ                 | 2 หน่วยกิต                             | 1  | 2  | 2  |
| 4                     | 20000-1602 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา<br>1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา<br>เพศวิถีศึกษา | 0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต<br>1 หน่วยกิต | 1  | 0  | 1  |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา<br>1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 13 หน่วยกิต<br>13 หน่วยกิต             |    |    |    | 4                     | 20200-1005 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน                            | 11 หน่วยกิต<br>2 หน่วยกิต              |    |    |    |
| 5                     | 20001-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย   |  | 2  | 0  | 2  |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  | 6 หน่วยกิต                             |    |    |    |
| 6                     | 20001-1003 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ  |  | 1  | 2  | 2  | 5                     | 20201-2001 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ<br>การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า                           |  | 1  | 4  | 3  |
| 7                     | 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ   |  | 1  | 2  | 2  | 6                     | 20201-2005 | การบัญชีภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา  |  | 1  | 4  | 3  |
| 8                     | 20200-1002 | การบัญชีเบื้องต้น   |  | 2  | 2  | 3  |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก  | 3 หน่วยกิต                             |    |    |    |
| 9                     | 20200-1003 | การขายเบื้องต้น   |  | 1  | 2  | 2  | 7                     | 20201-2101 | การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ  |  | 1  | 4  | 3  |
| 10                    | 20200-1004 | พิมพ์ไทยเบื้องต้น   |  | 0  | 4  | 2  |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ   | 0 หน่วยกิต                             |    |    |    |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  | 0 หน่วยกิต                             |    |    |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0 หน่วยกิต                             |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก  | 0 หน่วยกิต                             |    |    |    | 8                     | 20000-1606 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี   | 2 หน่วยกิต                             | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ   | 0 หน่วยกิต                             |    |    |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร  | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                      |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0 หน่วยกิต                             |    |    |    | 9                     | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2   |  | 0  | 2  | 0  |
| 11                    | 20000-2001 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี<br>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1                              | 0 หน่วยกิต<br>0 ชั่วโมง/สัปดาห์        | 0  | 2  | 0  |                       |            |   |  |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   |  | 11 | 18 | 19 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   |  | 5  | 26 | 17 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   |  | 11 | 18 | 19 | หน่วยกิตสะสม          |            |   |  | 16 | 44 | 36 |

(นางพรพิมล จันทร์ธรรม)

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การบัญชี สาขางาน การบัญชี  
 สาขางาน การบัญชี กลุ่มเรียน 662020101 ชื่อกลุ่มเรียน บัญชี

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                          | รหัสวิชา             | รายวิชา                         | ท                           | ป            | น                              | ที่          | รหัสวิชา   | รายวิชา                         | ท             | ป                        | น                            |   |   |   |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|---|---|---|
| 1                            | 20000-1202           | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 4                           |              |                                | 1            | 20000-1210 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 6             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0                           |              |                                |              |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 1                           |              |                                |              |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 1             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | ภาษาอังกฤษฟัง - พูด             | 0                           | 2            | 1                              |              |            | ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ       | 0             | 2                        | 1                            |   |   |   |
| 2                            | 20000-1401           | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0                           |              |                                | 2            | 20000-1404 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 2                           |              |                                |              |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 2             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ          | 2                           | 0            | 2                              |              |            | คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ       | 2             | 0                        | 2                            |   |   |   |
|                              |                      | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 1                           |              |                                |              |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 2             |                          |                              |   |   |   |
| 3                            | 20000-1502           | ประวัติศาสตร์ชาติไทย            | 1                           | 0            | 1                              | 3            | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม        | 2             | 0                        | 2                            |   |   |   |
|                              |                      | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 0                           |              |                                |              |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 1             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | 14                          |              |                                |              |            | 4                               | 20000-1603    | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ  | 0                            | 2 | 1 |   |
|                              |                      | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 2                           |              |                                |              |            |                                 |               | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ | 11                           |   |   |   |
| 4 20200-1001                 | เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น | 2                               | 0                           | 2            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน | 2            |            |                                 |               |                          |                              |   |   |   |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ | 6                    |                                 |                             | 5 20001-1005 | กฎหมายพาณิชย์                  | 2            | 0          |                                 |               | 2                        |                              |   |   |   |
| 5                            | 20201-2002           | การบัญชีห้างหุ้นส่วน            | 1                           | 4            | 3                              | 6            | 20201-2003 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 6             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | 6 20201-2007                    | การใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี | 1            | 4                              |              |            | 3                               | 7             | 20201-2004               | การบัญชีบริษัทจำกัด          | 1 | 4 | 3 |
|                              |                      | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 6                           |              |                                |              |            | 7 20201-2004                    |               |                          | การบัญชีอุตสาหกรรม           | 1 | 4 | 3 |
|                              |                      | 7 20201-2102                    | การบัญชีตัวเงิน             | 1            | 4                              |              |            | 3                               |               |                          | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก | 3 |   |   |
| 8                            | 20201-2103           | การบัญชีกิจการพิเศษ             | 2                           | 2            | 3                              | 8            | 20201-2104 | 8 20201-2104                    |               |                          | การบัญชีร่วมค้าและฝากขาย     | 2 | 2 | 3 |
|                              |                      | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 0                           |              |                                |              |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 0             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0                           |              |                                |              |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี             | 3                           |              |                                |              |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี             | 3             |                          |                              |   |   |   |
| 9                            | 20204-2007           | โปรแกรมกราฟิก                   | 2                           | 2            | 3                              | 9            | 20204-2104 | โปรแกรมนำเสนอ                   | 2             | 2                        | 3                            |   |   |   |
|                              |                      | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร          | 0                           |              |                                |              |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร          | 0             |                          |                              |   |   |   |
|                              |                      | 10 20000-2003                   | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1     | 0            | 2                              |              |            | 0                               | 10 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2  | 0                            | 2 | 0 |   |
|                              |                      | หน่วยกิตประจำภาคเรียน           | 12                          | 20           | 21                             |              |            | หน่วยกิตประจำภาคเรียน           | 12            | 18                       | 20                           |   |   |   |
| หน่วยกิตสะสม                 |                      |                                 | 28                          | 64           | 57                             | หน่วยกิตสะสม |            |                                 | 40            | 82                       | 77                           |   |   |   |

(นางพรพิมล จันทวรรณ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระธา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา การบัญชี สาขางาน การบัญชี  
 สาขางาน การบัญชี กลุ่มเรียน 662020101 ชื่อกลุ่มเรียน บัญชี

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท  | ป   | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท                                       | ป   | น   |   |  |  |
|-----------------------|------------|------------------------------------|----|-----|----|-----------------------|------------|------------------------------------|---|-----|-----|---|--|--|
| 1                     | 20201-8001 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 0  |     |    | 2                     | 20000-1205 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 2                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0  |     |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 0  |     |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 2                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0  |     |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0  |     |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0  |     |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0  |     |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 4  |     |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 18                                      |     |     |   |  |  |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 0  |     |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 2                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 0  |     |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 6                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 0  |     |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 6                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 4  |     |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 0                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 0  |     |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 4                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 0  |     |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 2                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0  |     |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0                                       |     |     |   |  |  |
| 2                     | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3            | 0  | 2   | 0  | 3                     | 20001-1002 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม     | 2                                       | 0   | 2   |   |  |  |
| 2                     | 20000-2005 | ฝึกงาน                             | 0  | 20  | 4  | 3                     | 20001-1002 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม     | 2                                       | 0   | 2   |   |  |  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 0  |     |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 6                                       |     |     |   |  |  |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 0  |     |    |                       |            | 3 20001-1002                       | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม          | 2   | 0   | 2 |  |  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0  |     |    |                       |            | 4 20201-2006                       | การบัญชีภาษีเงินได้นิติบุคคล            | 1   | 4   | 3 |  |  |
|                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3            | 0  | 2   | 0  |                       |            | 5 20201-2008                       | กระบวนการจัดทำบัญชี                     | 1   | 4   | 3 |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            | 6 20201-2105                       | การบัญชีเดี่ยวและการกระทบยอด            | 2   | 2   | 3 |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            | 7 20201-2106                       | การประยุกต์โปรแกรมตารางงานเพื่องานบัญชี | 1   | 4   | 3 |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            | 8 20201-8501                       | โครงการ                                 | 1   | 3   | 4 |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            | 9 20000-1605                       | ทักษะสุขภาพ                             | 1   | 2   | 2 |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            | 10 20000-2006                      | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                 | 0   | 2   | 0 |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            |                                    |   |     |     |   |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            |                                    |   |     |     |   |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            |                                    |   |     |     |   |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            |                                    |   |     |     |   |  |  |
|                       |            |                                    |    |     |    |                       |            |                                    |   |     |     |   |  |  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                    | 0  | 22  | 4  | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                    | 9                                       | 25  | 22  |   |  |  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                    | 40 | 104 | 81 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                    | 49                                      | 129 | 103 |   |  |  |

(นางพรพิมล จันทวรรณ)

(ว่าที่ร้อยโทเมธี ทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี**  
**สาขางาน การบัญชี รหัสกลุ่มเรียน 662020101 ชื่อกลุ่มเรียน บัญชี**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>71 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 18 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>10 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>103 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....

(นางพรพิมล จันทวรรณ)  
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายจรเดช มิตรอุดม)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลจันทร์)  
ผู้อำนวยการ

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020401 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป               | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                             | ท  | ป               | น  |
|-----------------------|------------|--|----|-----------------|----|-----------------------|------------|-------------------------------------|----|-----------------|----|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | 3  | หน่วยกิต        |    |                       |            | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง            | 5  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ                      | 2  | หน่วยกิต        |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                | 0  | หน่วยกิต        |    |
| 2                     | 20000-1201 | ภาษาไทยพื้นฐาน                                   | 2  | 0               | 2  | 1                     | 20000-1204 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ         | 1  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ                      | 0  | 2               | 1  |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์            | 2  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์                         |    |                 |    | 2                     | 20000-1301 | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน   | 0  | 2               | 1  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์                          |    |                 |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์            | 2  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา                          |    |                 |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์             | 2  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา                  |    |                 |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา             | 0  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ                         |    |                 |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา     | 0  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน                   |    |                 |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ            | 14 | หน่วยกิต        |    |
| 3                     | 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ              | 1  | 2               | 2  | 3                     | 20000-1401 | คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ              | 2  | 0               | 2  |
| 4                     | 20200-1002 | การบัญชีเบื้องต้น                                | 2  | 2               | 3  |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      | 6  | หน่วยกิต        |    |
| 5                     | 20200-1004 | พิมพ์ไทยเบื้องต้น                                | 0  | 4               | 2  | 4                     | 20200-1001 | เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น                | 2  | 0               | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ                     |    |                 |    |                       |            | การขายเบื้องต้น                     | 1  | 2               | 2  |
| 6                     | 20204-2001 | ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น                          | 2  | 2               | 3  | 5                     | 20200-1003 | พิมพ์อังกฤษเบื้องต้น                | 0  | 4               | 2  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก                     |    |                 |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ        | 2  | หน่วยกิต        |    |
| 7                     | 20204-2109 | การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์                             | 2  | 2               | 3  | 6                     | 20200-1005 | องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์ | 1  | 2               | 2  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ                  |    |                 |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก        | 6  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ                   |    |                 |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ     | 0  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                              |    |                 |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      | 0  | หน่วยกิต        |    |
| 8                     | 20204-2101 | อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจ                          | 1  | 2               | 2  | 7                     | 20204-2006 | โปรแกรมฐานข้อมูล                    | 2  | 2               | 3  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                           | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |                       |            | โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ            | 2  | 2               | 3  |
| 9                     | 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1                          | 0  | 2               | 0  | 8                     | 20204-2105 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ     | 0  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            |  |    |                 |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      | 0  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            |  |    |                 |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                 | 0  | หน่วยกิต        |    |
|                       |            |  |    |                 |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร              | 0  | ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |
|                       |            |  |    |                 |    | 10                    | 20000-2002 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2             | 0  | 2               | 0  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 10 | 18              | 18 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                     | 11 | 18              | 19 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 10 | 18              | 18 | หน่วยกิตสะสม          |            |                                     | 21 | 36              | 37 |

(นางณามาดา จันดาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020401 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|----|----|
|                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>9 หน่วยกิต</b>      |    |    |    |                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> <b>4 หน่วยกิต</b>      |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย      0 หน่วยกิต                   |    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย      1 หน่วยกิต                   |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ      2 หน่วยกิต            |    |    |    | 1                     | 20000-1105 | การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ                              | 0  | 2  | 1  |
| 1                     | 20000-1202 | ภาษาอังกฤษฟัง - พูด                                    | 0  | 2  | 1  |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ                            | 1  |    |    |
| 2                     | 20000-1205 | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ                                | 0  | 2  | 1  | 2                     | 20000-1210 | ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ                              | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์      2 หน่วยกิต               |    |    |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์                               | 0  |    |    |
| 3                     | 20000-1303 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ              | 1  | 2  | 2  |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์                                | 0  |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์      2 หน่วยกิต                |    |    |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา                                | 1  |    |    |
| 4                     | 20000-1404 | คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ                              | 2  | 0  | 2  | 3                     | 20000-1502 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย                                   | 1  | 0  | 1  |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา      2 หน่วยกิต                |    |    |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา                         | 1  |    |    |
| 5                     | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม                               | 2  | 0  | 2  | 4                     | 20000-1603 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ                                | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา      1 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>11 หน่วยกิต</b>     |    |    |    |
| 6                     | 20000-1602 | เพศวิถีศึกษา   | 1  | 0  | 1  | 5                     | 20001-1002 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน                         | 2  |    |    |
|                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> <b>11 หน่วยกิต</b>     |    |    |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ                           | 6  |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน      4 หน่วยกิต         |    |    |    | 6                     | 20204-2004 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ                                | 2  | 0  | 2  |
| 7                     | 20001-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย                              | 2  | 0  | 2  | 6                     | 20204-2004 | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ                                | 2  | 2  | 3  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ      4 หน่วยกิต           |    |    |    | 7                     | 20204-2008 | การสร้างเว็บไซต์                                       | 2  | 2  | 3  |
| 8                     | 20001-1005 | กฎหมายพาณิชย์  | 2  | 0  | 2  |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก                           | 3  |    |    |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ      4 หน่วยกิต           |    |    |    | 8                     | 20204-2107 | การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์                         | 2  | 2  | 3  |
| 9                     | 20204-2003 | คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์                                  | 1  | 2  | 2  |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ                        | 0  |    |    |
|                       |            | คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์      1 หน่วยกิต                  |    |    |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ                         | 0  |    |    |
| 10                    | 20204-2009 | จริยธรรมและกฎหมายคอมพิวเตอร์                           | 2  | 0  | 2  |                       |            | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>3 หน่วยกิต</b>           |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก      3 หน่วยกิต           |    |    |    | 9                     | 20204-2108 | การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น                      | 2  | 2  | 3  |
| 11                    | 20204-2110 | โปรแกรมมัลติมีเดีย                                     | 2  | 2  | 3  |                       |            | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> <b>0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b> |    |    |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ      0 หน่วยกิต        |    |    |    | 10                    | 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2                                | 0  | 2  | 0  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ      0 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| 12                    | 20204-2103 | โปรแกรมตารางงาน  | 2  | 2  | 3  |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> <b>3 หน่วยกิต</b>           |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| 13                    | 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                                | 0  | 2  | 0  |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> <b>0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b> |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1      1 หน่วยกิต                |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 17 | 14 | 23 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 11 | 16 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 38 | 50 | 60 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 49 | 66 | 78 |

(นางณามาดา จันตาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัค มูระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020401 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่          | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท  | ป  | น  | ที่          | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท                               | ป                     | น   |   |
|--------------|------------|------------------------------------|----|----|----|--------------|------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----|---|
| 1            | 20204-8001 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 0  |    |    | 1            | 20000-1208 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 1                               |                       |     |   |
|              |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0  |    |    |              |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0                               |                       |     |   |
|              |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 0  |    |    |              |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 1                               |                       |     |   |
|              |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0  |    |    |              |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0                               |                       |     |   |
|              |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0  |    |    |              |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0                               |                       |     |   |
|              |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0  |    |    |              |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0                               |                       |     |   |
|              |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0  |    |    |              |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0                               |                       |     |   |
|              |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 4  |    |    |              |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 18                              |                       |     |   |
|              |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 0  |    |    |              |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 2                               |                       |     |   |
|              |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 0  |    |    |              |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 9                               |                       |     |   |
|              |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 0  |    |    |              |            | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ       | 1                               | 2                     | 2   |   |
|              |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 4  |    |    |              |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 9                               |                       |     |   |
|              |            | ฝึกงาน                             | 0  | 20 | 4  |              |            | 3 20204-2002                       | คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา     | 2                     | 2   | 3 |
|              |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 0  |    |    |              |            | 4 20204-2005                       | เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น   | 2                     | 2   | 3 |
|              |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 0  |    |    |              |            | 5 20204-2007                       | โปรแกรมกราฟิก                   | 2                     | 2   | 3 |
|              |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0  |    |    |              |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 3                               |                       |     |   |
| 2            | 20000-2005 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3            | 0  | 2  | 0  | 6            | 20204-2111 | โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว          | 2                               | 2                     | 3   |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 0                               |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 4                               |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            | 7 20204-8501                       | โครงการงาน                      | 1                     | 3   | 4 |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 2                               |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            | 8 20901-2011                       | การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1                     | 2   | 2 |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0                               |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            | 9 20000-2006                       | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4         | 0                     | 2   | 0 |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                  | 0                               |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            |                                    |                                 |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            |                                    |                                 |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            |                                    |                                 |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            |                                    |                                 |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            |                                    |                                 |                       |     |   |
|              |            |                                    |    |    |    |              |            |                                    |                                 |                       |     |   |
|              |            | หน่วยกิตประจำภาคเรียน              |    |    | 0  |              |            | 22                                 | 4                               | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |     |   |
| หน่วยกิตสะสม |            |                                    | 49 | 88 | 82 | หน่วยกิตสะสม |            |                                    | 60                              | 107                   | 103 |   |

(นางณามาดา จันตาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ รหัสกลุ่มเรียน 662020401 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>71 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 18 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>10 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>103 หน่วยกิต</b>        |          |

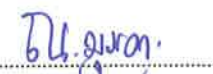
ลงชื่อ..... 

(นางฉมาตา จันตาอาจ)  
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ..... 

(นายจรเดช มิตรอดม)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... 

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(  ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ..... 

(นายบรรจง พลจันทร์)  
ผู้อำนวยการ

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/2



วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020402 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา                                 | รายวิชา  | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----------------------|--|--|----|----|----|
|                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 9 หน่วยกิต      |    |    |    |                       |  | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 4 หน่วยกิต           |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต                 |    |    |    |                       |  | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต                      |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต          |    |    |    | 1                     | 20000-1105 การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ     | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต               | 0  | 2  | 1  |
| 1                     | 20000-1202 | ภาษาอังกฤษฟัง - พูด                             | 0  | 2  | 1  |                       |  |  |    |    |    |
| 2                     | 20000-1205 | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ                         | 0  | 2  | 1  | 2                     | 20000-1210 ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ     | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต                  | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต             |    |    |    |                       |  | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต                   |    |    |    |
| 3                     | 20000-1303 | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ       | 1  | 2  | 2  |                       |  | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต                   |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |  | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต           | 1  | 0  | 1  |
| 4                     | 20000-1404 | คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ                       | 2  | 0  | 2  | 3                     | 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย          |  |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต                 |    |    |    |
| 5                     | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม                        | 2  | 0  | 2  | 4                     | 20000-1603 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ       | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต            | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต      |    |    |    |                       |  | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต              |    |    |    |
| 6                     | 20000-1602 | เพศวิถีศึกษา                                    | 1  | 0  | 1  | 5                     | 20001-1002 พลังงาน ทรพยากรและสิ่งแวดล้อม |  | 2  | 0  | 2  |
|                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 11 หน่วยกิต     |    |    |    |                       |  | 6 หลักการเขียนโปรแกรม 2 2 3                          |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต       |    |    |    |                       |  | 7 การสร้างเว็บไซต์ 2 2 3                             |    |    |    |
| 7                     | 20001-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย                       | 2  | 0  | 2  | 6                     | 20204-2004                               | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต              |    |    |    |
| 8                     | 20001-1005 | กฎหมายพาณิชย์                                   | 2  | 0  | 2  | 7                     | 20204-2008                               | 8 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 2 2 3               |    |    |    |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |  | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต           |    |    |    |
| 9                     | 20204-2003 | คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์                           | 1  | 2  | 2  | 8                     | 20204-2107                               | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต            |    |    |    |
| 10                    | 20204-2009 | จริยธรรมและกฎหมายคอมพิวเตอร์                    | 2  | 0  | 2  |                       |  | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต                |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |  | 9 20204-2108 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น 2 2 3 |    |    |    |
| 11                    | 20204-2110 | โปรแกรมมัลติมีเดีย                              | 2  | 2  | 3  |                       |  | 10 20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0          |    |    |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต      |    |    |    |                       |  |  |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต       |    |    |    |                       |  |  |    |    |    |
| 12                    | 20204-2103 | โปรแกรมตารางงาน                                 | 2  | 2  | 3  |                       |  |  |    |    |    |
|                       |            | <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต           |    |    |    |                       |  |  |    |    |    |
| 13                    | 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                         | 0  | 2  | 0  |                       |  |  |    |    |    |
|                       |            | <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |    |    |                       |  |  |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 17 | 14 | 23 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |  |  | 11 | 16 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 38 | 50 | 60 | หน่วยกิตสะสม          |  |  | 49 | 66 | 78 |

(นางณามาดา จันดาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020402 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่ | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท | ป  | น          | ที่                       | รหัสวิชา        | รายวิชา                            | ท          | ป                              | น                 |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|-----|------------|------------------------------------|---|----|------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------|---------------------------|---|
| 1   | 20204-8001 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 0 |    |            | 1                         | 20000-1208      | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 1          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0 |    |            |                           |                 | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 0 |    |            |                           |                 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 1          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0 |    |            |                           |                 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0 |    |            |                           |                 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0 |    |            |                           |                 | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0 |    |            |                           |                 | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 4 |    |            |                           |                 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 18         |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 0 |    |            |                           |                 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 2          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 0 |    |            |                           |                 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 9          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
| 2   | 20000-2005 | ฝึกงาน                             | 0 | 20 | 4          | 2                         | 20001-1003      | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ       | 1          | 2                              | 2                 |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 0 |    |            |                           |                 | 3                                  | 20204-2002 | คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา    | 2                 | 2                             | 3                    |                                 |            |                           |   |
|     |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 0 |    |            |                           |                 |                                    |            | 4                              | 20204-2005        | เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 2                    | 2                               | 3          |                           |   |
|     |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0 |    |            |                           |                 |                                    |            |                                |                   | 5                             | 20204-2007           | โปรแกรมกราฟิก                   | 2          | 2                         | 3 |
|     |            | กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3             | 0 | 2  | 0          |                           |                 |                                    |            |                                |                   |                               |                      | 6                               | 20204-2111 | โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว | 2 |
|     |            |                                    |   | 7  | 20204-8501 | โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว | 2               |                                    |            |                                |                   |                               |                      |                                 |            | 2                         | 3 |
|     |            |                                    |   |    |            | 8                         | 20901-2011      | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 0          |                                |                   |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            |                                    |   |    |            |                           |                 | 9                                  | 20000-2006 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ | 4                 |                               |                      |                                 |            |                           |   |
|     |            |                                    |   |    |            |                           |                 |                                    |            | 3                              | หมวดวิชาเลือกเสรี | โครงการงาน                    | 1                    |                                 |            | 3                         | 4 |
|     |            |                                    |   |    |            |                           |                 |                                    |            |                                |                   | 4                             | กิจกรรมเสริมหลักสูตร | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี             | 2          |                           |   |
|     |            |                                    |   | 1  | 20901-2011 |                           |                 |                                    |            |                                |                   |                               |                      | การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น | 1          | 2                         | 2 |
|     |            |                                    |   |    |            | 0                         | ชั่วโมง/สัปดาห์ |                                    |            |                                |                   |                               |                      | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร          | 0          |                           |   |
|     |            |                                    |   |    |            |                           |                 | 0                                  | 20000-2006 |                                |                   |                               |                      | กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 4          | 0          | 2                         | 0 |
|     |            |                                    |   |    |            |                           |                 |                                    |            | หน่วยกิตประจำภาคเรียน          |                   |                               |                      | 11                              | 19         | 21                        |   |
|     |            |                                    |   |    |            |                           |                 |                                    |            | หน่วยกิตสะสม                   |                   |                               | 60                   | 107                             | 103        |                           |   |

(นางณามาดา จันดาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ**  
**สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ รหัสกลุ่มเรียน 662020402 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ**

| หมวดวิชา                           | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>    | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>    | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>71 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 18 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>         | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>10 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>      | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                    | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>103 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....  
 (นางฉามาดา จันทาอาจ)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....  
 (นายขจรเดช มิตรอุดม)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
 (ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัก มุระดา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(  ) อนุมัติ (  ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 (นายบรรจง พลจันทร์)  
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาพาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/3 ทวิศึกษา

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020403 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท | ป | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|---|---|----|-----------------------|------------|---|----|----|----|
|                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต  |   |   |    |                       |            | <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |   |   |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต      |   |   |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต      |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |   |   |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          |   |   |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต          |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต          |   |   |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต          |    |    |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต  |   |   |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 11 หน่วยกิต |   |   |    |                       |            | <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 11 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต   |   |   |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต   |    |    |    |
| 1                     | 20001-2001 | คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ         | 1 | 2 | 2  | 1                     | 20200-1001 | เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น                        | 2  | 0  | 2  |
| 2                     | 20200-1002 | การบัญชีเบื้องต้น                           | 2 | 2 | 3  | 2                     | 20200-1003 | การขายเบื้องต้น                             | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต     |   |   |    | 3                     | 20200-1004 | พิมพ์ไทยเบื้องต้น                           | 0  | 4  | 2  |
| 3                     | 20204-2001 | ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น                     | 2 | 2 | 3  |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต     |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต     |   |   |    | 4                     | 20204-2006 | องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์         | 1  | 2  | 2  |
| 4                     | 20204-2109 | การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์                        | 2 | 2 | 3  |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต     |    |    |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |   |   |    | 5                     | 20204-2106 | โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ                    | 2  | 2  | 3  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |   |   |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต              |   |   |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |   |   |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต              |    |    |    |
|                       |            |   |   |   |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์    |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 7 | 8 | 11 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 6  | 10 | 11 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 7 | 8 | 11 | หน่วยกิตสะสม          |            |   | 13 | 18 | 22 |

(นางฉมาดา จันทาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทธนภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020403 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                       | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา                                   | รายวิชา                                       | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----------------------|--|---|----|----|----|
|                       |            | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต           |    |    |    |                       |  | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต           |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต               |    |    |    |                       |  | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต               |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |  | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต           |    |    |    |                       |  | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต           |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต            |    |    |    |                       |  | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต            |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต            |    |    |    |                       |  | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต            |    |    |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |    |    |    |                       |  | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |  | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต          |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต     |    |    |    |                       |  | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต     |    |    |    |
| 1                     | 20001-1001 | อาชีพอนามัยและความปลอดภัย                     | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20001-1002                                 | พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม                | 2  | 0  | 2  |
| 2                     | 20001-1005 | กฎหมายพาณิชย์                                 | 2  | 0  | 2  |                       | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต    |   |    |    |    |
| 3                     | 20200-1005 | พิมพ์อังกฤขเบื้องต้น                          | 0  | 4  | 2  | 2                     | 20204-2004                                 | หลักการเขียนโปรแกรม                           | 2  | 2  | 3  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต       |    |    |    | 3                     | 20204-2008                                 | การสร้างเว็บไซต์                              | 2  | 2  | 3  |
| 4                     | 20204-2003 | คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์                         | 1  | 2  | 2  |                       | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต    |   |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต       |    |    |    | 4                     | 20204-2107                                 | การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์                | 2  | 2  | 3  |
| 5                     | 20204-2110 | โปรแกรมมัลติมีเดีย                            | 2  | 2  | 3  |                       | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |   |    |    |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต    |    |    |    |                       | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |   |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต     |    |    |    |                       | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต             |   |    |    |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต                |    |    |    |                       | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   |   |    |    |    |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์      |    |    |    |                       |  |   |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 7  | 8  | 11 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |  |   | 8  | 6  | 11 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 20 | 26 | 33 | หน่วยกิตสะสม          |  |   | 28 | 32 | 44 |

(นางณามาดา จันดาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทเมฆินทร์ภักดิ์ มุระตา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลขันธ)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020403 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน S/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                            | ท                 | ป  | น  | ที่ | รหัสวิชา | รายวิชา | ท | ป | น |  |
|-----------------------|------------|------------------------------------|-------------------|----|----|-----|----------|---------|---|---|---|--|
| 1                     | 20204-8001 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง           | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย               | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ        | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์           | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์            | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา            | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ           | 4                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน     | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ       | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก       | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ    | 4                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | ฝึกงาน                             |                   | 0  | 20 | 4   |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ     | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                | 0                 |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร             | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ |    |    |     |          |         |   |   |   |  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                    | 0                 | 20 | 4  |     |          |         |   |   |   |  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                    | 28                | 52 | 48 |     |          |         |   |   |   |  |

(นางณามาดา จันดาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ กลุ่มเรียน 662020403 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ทวิศึกษา)

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                    | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                    | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|--|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|----|----|
|                       |            | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต            |    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต            |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต     |    |    |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต     |    |    |    |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต        |    |    |    |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต         |    |    |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต         |    |    |    |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |    |    |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต       |    |    |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต       |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต  |    |    |    | 1                     | 20001-1003 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ               | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต    |    |    |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต    |    |    |    |
| 1                     | 20204-2005 | เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น              | 2  | 2  | 3  |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต    |    |    |    |
| 2                     | 20204-2007 | โปรแกรมกราฟิก                              | 2  | 2  | 3  | 2                     | 20204-2002 | คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา                | 2  | 2  | 3  |
| 3                     | 20204-2009 | จริยธรรมและกฎหมายคอมพิวเตอร์               | 2  | 0  | 2  |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต    |    |    |    | 3                     | 20204-2111 | โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว                  | 2  | 2  | 3  |
| 4                     | 20204-2105 | โปรแกรมฐานข้อมูล                           | 2  | 2  | 3  |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |    |    |    | 4                     | 20204-8501 | โครงการงาน                                 | 1  | 3  | 4  |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต             |    |    |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต             |    |    |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   |    |    |    |
|                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 8  | 6  | 11 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 6  | 9  | 12 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  | 36 | 58 | 59 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 42 | 67 | 71 |

(นางณามาตา จันดาอาจ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ**  
**สาขางาน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ รหัสกลุ่มเรียน 662020403 ชื่อกลุ่มเรียน คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ทวิศึกษา)**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร       | การจัดแผนการเรียน | หมายเหตุ |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|
| 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต | 71 หน่วยกิต       |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต | 21 หน่วยกิต       |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต | 24 หน่วยกิต       |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต | 18 หน่วยกิต       |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต  | 4 หน่วยกิต        |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต  | 4 หน่วยกิต        |          |
|                                 | ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต | 71 หน่วยกิต       |          |

ลงชื่อ.....

(นางฉมาตา จันตาอาจ)  
หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายจรเดช มิตรอุดม)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภค มุระตา)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ       ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลจันทร์)  
ผู้อำนวยการ

ประเภทวิชาคหกรรม

สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

สาขางานอาหารและโภชนาการ

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา คหกรรม สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ สาขางาน อาหารและโภชนาการ  
 สาขางาน อาหารและโภชนาการ กลุ่มเรียน 662040401 ชื่อกลุ่มเรียน อาหารและโภชนาการ

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา  | หน่วยกิต                  | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา   | หน่วยกิต                               | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|--|---------------------------|----|----|----|-----------------------|------------|---|--|----|----|----|
| 1                     | 20000-1101 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>ภาษาไทยพื้นฐาน | 7 หน่วยกิต<br>2 หน่วยกิต  | 2  | 0  | 2  | 1                     | 20000-1105 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง<br>1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย<br>การเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ         | 4 หน่วยกิต<br>1 หน่วยกิต               | 0  | 2  | 1  |
| 2                     | 20000-1201 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง               | 2 หน่วยกิต                | 0  | 2  | 1  | 2                     | 20000-1204 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน                      | 1 หน่วยกิต                             | 0  | 2  | 1  |
| 3                     | 20000-1220 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน                              | 2 หน่วยกิต                | 0  | 2  | 1  | 3                     | 20000-1303 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ                 | 2 หน่วยกิต                             | 1  | 2  | 2  |
| 4                     | 20000-1301 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต        | 2 หน่วยกิต                | 1  | 2  | 2  |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา<br>1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | 0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต |    |    |    |
| 5                     | 20000-1602 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ<br>2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน         | 11 หน่วยกิต<br>9 หน่วยกิต | 1  | 0  | 1  | 4                     | 20001-1003 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ  | 4 หน่วยกิต                             | 1  | 2  | 2  |
| 6                     | 20001-1002 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ                                       | 2 หน่วยกิต                | 2  | 0  | 2  | 5                     | 20001-2001 | ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ<br>คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อนำงานอาชีพ                 | 6 หน่วยกิต                             | 1  | 2  | 2  |
| 7                     | 20001-1004 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก                                       | 0 หน่วยกิต                | 1  | 0  | 1  | 6                     | 20404-2001 | การประกอบอาหาร  | 1                                      | 4  | 3  |    |
| 8                     | 20400-1001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ                                    | 0 หน่วยกิต                | 1  | 4  | 3  | 7                     | 20404-2004 | การถนอมอาหารเบื้องต้น   | 2                                      | 4  | 3  |    |
| 9                     | 20400-1002 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ                                     | 0 หน่วยกิต                | 1  | 4  | 3  | 8                     | 20404-2117 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก<br>ศิลปะและการออกแบบ                                     | 2 หน่วยกิต                             | 1  | 3  | 2  |
| 10                    | 20404-2009 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี  | 2 หน่วยกิต                | 2  | 0  | 2  | 9                     | 20404-2108 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ<br>2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ                     | 0 หน่วยกิต<br>0 หน่วยกิต               |    |    |    |
| 11                    | 20404-2106 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร   | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์         | 1  | 3  | 2  | 10                    | 20000-2002 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี<br>เบเกอรี่เพื่อการค้า<br>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                  | 2 หน่วยกิต<br>0 ชั่วโมง/สัปดาห์        | 0  | 6  | 2  |
| 12                    | 20000-2001 | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1  | 1 หน่วยกิต                | 0  | 2  | 0  |                       |            | กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2   | 1 หน่วยกิต                             | 0  | 2  | 0  |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  |                           | 12 | 19 | 20 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   |  | 6  | 29 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |  |                           | 12 | 19 | 20 | หน่วยกิตสะสม          |            |   |  | 18 | 48 | 38 |

(นางสาวศุภณิดา ศรีวิเศษ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระธา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา คหกรรม สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ สาขางาน อาหารและโภชนาการ  
 สาขางาน อาหารและโภชนาการ กลุ่มเรียน 662040401 ชื่อกลุ่มเรียน อาหารและโภชนาการ

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่ | รหัสวิชา   | รายวิชา                                   | ท  | ป  | น  | ที่ | รหัสวิชา   | รายวิชา  | ท  | ป  | น  |
|-----|------------|---|----|----|----|-----|------------|--|----|----|----|
| 1   | 20000-1202 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต       | 0  | 2  | 1  | 1   | 20000-1210 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต                  | 0  | 2  | 1  |
|     |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต           |    |    |    |     |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต                      |    |    |    |
| 2   | 20000-1401 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต    | 2  | 0  | 2  | 2   | 20000-1404 | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต               | 2  | 0  | 2  |
|     |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต       |    |    |    |     |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต                  |    |    |    |
| 3   | 20000-1502 | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต        | 1  | 0  | 1  | 3   | 20000-1501 | คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ 2 หน่วยกิต                 | 2  | 0  | 2  |
|     |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต        |    |    |    |     |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต                   |    |    |    |
| 4   | 20001-1001 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต      | 2  | 0  | 2  | 4   | 20000-1603 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1 หน่วยกิต                  | 1  | 4  | 3  |
|     |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต |    |    |    |     |            | พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 หน่วยกิต                   |    |    |    |
| 5   | 20404-2003 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต   | 1  | 4  | 3  | 5   | 20400-1004 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต                 | 1  | 4  | 3  |
|     |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต   |    |    |    |     |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต            |    |    |    |
| 6   | 20404-2007 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต            | 1  | 4  | 3  | 6   | 20404-2002 | การพัฒนาบุคลิกภาพในงานอาชีพ 8 หน่วยกิต               | 1  | 4  | 3  |
|     |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์  |    |    |    |     |            | อาหารไทยเบื้องต้น 1 หน่วยกิต                         |    |    |    |
| 7   | 20404-2115 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์  | 1  | 3  | 2  | 7   | 20404-2006 | ศิลปะการจัดตกแต่งอาหาร 1 หน่วยกิต                    | 1  | 4  | 3  |
|     |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                         |    |    |    |     |            | อาหารนานาชาติ 1 หน่วยกิต                             |    |    |    |
| 8   | 20404-2116 | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                         | 1  | 4  | 3  | 8   | 20404-2008 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต              | 0  | 4  | 2  |
|     |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                         |    |    |    |     |            | อาหารว่าง 0 หน่วยกิต                                 |    |    |    |
| 9   | 20404-2113 | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                         | 1  | 3  | 2  | 9   | 20404-2103 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต           | 1  | 2  | 2  |
|     |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                         |    |    |    |     |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต            |    |    |    |
| 10  | 20000-2003 | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                         | 0  | 2  | 0  | 10  | 20404-2118 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต                       | 0  | 2  | 0  |
|     |            | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์                         |    |    |    |     |            | ผู้ประกอบกิจการด้านอาหารและผู้สัมผัสอาหาร 1 หน่วยกิต |    |    |    |
|     |            | หน่วยกิตประจำภาคเรียน 10 22 19            | 28 | 70 | 57 |     |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์             | 37 | 97 | 78 |
|     |            | หน่วยกิตสะสม 28 70 57                     |    |    |    |     |            | หน่วยกิตสะสม 37 97 78                                |    |    |    |

(นางสาวศุภณิดา ศรีวิเศษ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระธา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา คหกรรม สาขาวิชา อาหารและโภชนาการ สาขางาน อาหารและโภชนาการ  
 สาขางาน อาหารและโภชนาการ กลุ่มเรียน 662040401 ชื่อกลุ่มเรียน อาหารและโภชนาการ

ภาคเรียน 1/2568

ภาคเรียน 2/2568

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                         | หน่วยกิต          | ท  | ป   | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                | หน่วยกิต          | ท  | ป   | น   |
|-----------------------|------------|---------------------------------|-------------------|----|-----|----|-----------------------|------------|--|-------------------|----|-----|-----|
| 1                     | 20000-1205 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง        | 1 หน่วยกิต        | 0  | 2   | 1  | 1                     | 20000-1208 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง               | 1 หน่วยกิต        | 0  | 2   | 1   |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย                   | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | 1 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ            | 1 หน่วยกิต        |    |     |     |
|                       |            | ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ         |                   |    |     |    |                       |            | ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน |                   |    |     |     |
|                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์               | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์                | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา                | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
| 2                     | 20400-1003 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ        | 11 หน่วยกิต       | 1  | 4   | 3  | 2                     | 20404-2109 | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ               | 12 หน่วยกิต       | 0  | 6   | 2   |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | 3 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน         | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
|                       |            | พื้นฐานงานประดิษฐ์              |                   |    |     |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ           | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
| 3                     | 20404-2005 | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | 2 หน่วยกิต        | 1  | 3   | 2  | 3                     | 20404-2110 | เค้กและการแต่งหน้าเค้ก                 | 0 หน่วยกิต        | 1  | 2   | 2   |
|                       |            | การบริการอาหารและเครื่องดื่ม    |                   |    |     |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก           | 2 หน่วยกิต        |    |     |     |
| 4                     | 20404-2105 | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | 2 หน่วยกิต        | 0  | 6   | 2  | 4                     | 20404-2112 | อาหารบำบัดโรค                          | 1 หน่วยกิต        | 1  | 3   | 2   |
|                       |            | อาหารเพื่อการจัดเลี้ยง          |                   |    |     |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ        | 4 หน่วยกิต        |    |     |     |
| 5                     | 20404-8001 | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | 4 หน่วยกิต        | 0  | 20  | 4  | 5                     | 20404-2114 | 2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ        | 0 หน่วยกิต        | 1  | 3   | 4   |
|                       |            | ฝึกงาน                          |                   |    |     |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ        | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | 0 หน่วยกิต        |    |     |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ         | 4 หน่วยกิต        |    |     |     |
| 6                     | 20404-2208 | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี             | 2 หน่วยกิต        | 1  | 2   | 2  | 6                     | 20404-8501 | โครงการ                                | 1 หน่วยกิต        | 1  | 3   | 4   |
|                       |            | วิทยาศาสตร์การอาหาร             |                   |    |     |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี                    | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
| 7                     | 20000-2005 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร          | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0  | 2   | 0  | 7                     | 20000-2006 | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร                 | 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ | 0  | 2   | 0   |
|                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3         |                   |    |     |    |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                | 0 หน่วยกิต        |    |     |     |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |                                 |                   | 3  | 39  | 14 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  |                   | 4  | 20  | 13  |
| หน่วยกิตสะสม          |            |                                 |                   | 40 | 136 | 92 | หน่วยกิตสะสม          |            |  |                   | 44 | 156 | 105 |

(นางสาวศุภณิดา ศรีวิเศษ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลพันธ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา คหกรรม สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ**  
**สาขางาน อาหารและโภชนาการ รหัสกลุ่มเรียน 662040401 ชื่อกลุ่มเรียน อาหารและโภชนาการ**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>23 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 7 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>72 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 19 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>10 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>105 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวศุภณิดา ศรีวิเศษ)  
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....  
 (นายจรเดช มิตรอุดม)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
 (ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระตา)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(  ) อนุมัติ (  ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....  
 (นายบรรจง พลขันธุ์)  
 ผู้อำนวยการ

ประเพณีวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

และการสื่อสาร

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตร 2562

(ปีการศึกษา 2566)

ปวช. กลุ่ม 1/1

วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ  
สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 662090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

| ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                     | ท  | ป  | น  | ที่                   | รหัสวิชา   | รายวิชา                                    | ท  | ป  | น  |
|-----------------------|------------|---|----|----|----|-----------------------|------------|--|----|----|----|
| 1                     | 20000-1204 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต         | 0  | 2  | 1  | 1                     | 20000-1206 | 1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต        | 0  | 2  | 1  |
|                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต             |    |    |    |                       |            | 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต            |    |    |    |
|                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต      |    |    |    |                       |            | 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต     |    |    |    |
|                       |            | การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน           |    |    |    |                       |            | ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ท                     |    |    |    |
| 2                     | 20000-1406 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต         | 2  | 0  | 2  | 2                     | 20000-1302 | 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต        | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |            | วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม   |    |    |    |
|                       |            | สถิติการทดลอง                               |    |    |    |                       |            | 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต         |    |    |    |
|                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต          |    |    |    |                       |            | 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต         |    |    |    |
| 3                     | 20000-1501 | หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม                    | 2  | 0  | 2  | 3                     | 20000-1502 | ประวัติศาสตร์ชาติไทย                       | 1  | 0  | 1  |
|                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |            | 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต        |    |    |    |                       |            | เพศวิถีศึกษา                               |    |    |    |
|                       |            | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |            | 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต       |    |    |    |
| 4                     | 20901-1003 | คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์                       | 2  | 0  | 2  | 4                     | 20000-1602 | 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต  | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ                |    |    |    |                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต    |    |    |    |
|                       |            | 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต     |    |    |    |                       |            | การประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ |    |    |    |
|                       |            | การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น |    |    |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต    |    |    |    |
| 5                     | 20901-1005 | ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น    | 1  | 2  | 2  | 7                     | 20901-2010 | การสร้งภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น              | 1  | 4  | 3  |
|                       |            | ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่             |    |    |    |                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต    |    |    |    |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต     |    |    |    |                       |            | การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์            |    |    |    |
|                       |            | การใช้โปรแกรมจำลองในงานคอมพิวเตอร์          |    |    |    |                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต             |    |    |    |
| 6                     | 20901-2005 | ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่             | 2  | 2  | 3  | 9                     | 20901-2106 | งานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ   | 0  | 4  | 2  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   |    |    |    |
| 7                     | 20901-2006 | ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่             | 1  | 2  | 2  | 10                    | 20901-2201 | การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก       | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |            | 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์   |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |            | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2                    |    |    |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| 8                     | 20901-2007 | ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่             | 2  | 0  | 2  | 8                     | 20901-2105 | การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์            | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต     |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | การใช้โปรแกรมจำลองในงานคอมพิวเตอร์          |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต  |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| 9                     | 20901-2101 | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   | 2  | 2  | 3  | 9                     | 20901-2106 | งานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ   | 0  | 4  | 2  |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | 4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต    |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| 10                    | 20901-2203 | โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น                   | 1  | 2  | 2  | 10                    | 20901-2201 | การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก       | 1  | 2  | 2  |
|                       |            | 4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต    |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต   |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            | 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต              |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| 11                    | 20000-2003 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                     | 0  | 2  | 0  | 11                    | 20000-2004 | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2                    | 0  | 2  | 0  |
|                       |            |   |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            |   |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
|                       |            |   |    |    |    |                       |            |  |    |    |    |
| หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |   | 14 | 16 | 21 | หน่วยกิตประจำภาคเรียน |            |  | 8  | 22 | 18 |
| หน่วยกิตสะสม          |            |   | 37 | 54 | 61 | หน่วยกิตสะสม          |            |  | 45 | 76 | 79 |

(นายสุริยัน สายเมฆ)

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภักดิ์ มุระดา)

(นายจรเดช มิตรอุดม)

(นายบรรจง พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่**  
**แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3**  
**ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**  
**สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ รหัสกลุ่มเรียน 662090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ**

| หมวดวิชา                        | โครงสร้างหลักสูตร               | การจัดแผนการเรียน          | หมายเหตุ |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| <b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>  | <b>22 หน่วยกิต</b>         |          |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย            | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ     | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต          | 6 หน่วยกิต                 |          |
| 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์        | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์         | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา         | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต          | 3 หน่วยกิต                 |          |
| 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต          | 2 หน่วยกิต                 |          |
| <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต</b>  | <b>71 หน่วยกิต</b>         |          |
| 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน  | ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต         | 21 หน่วยกิต                |          |
| 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ    | ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต         | 24 หน่วยกิต                |          |
| 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก    | ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต         | 18 หน่วยกิต                |          |
| 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ  | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต          | 4 หน่วยกิต                 |          |
| <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>      | <b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>  | <b>10 หน่วยกิต</b>         |          |
| <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>   | <b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>        | <b>12 ชั่วโมง/หลักสูตร</b> |          |
|                                 | <b>ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต</b> | <b>103 หน่วยกิต</b>        |          |

ลงชื่อ.....

(นายสุริยัน สายเมฆ)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายขจรเดช มิตรอุดม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยโทณภัทรภัค มุระตา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายบรรจง พลพันธ์)

ผู้อำนวยการ

