**คำนำ**

คู่มือการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) นี้ จัดทำขึ้นโดยวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานศึกษา 2552 ว่าด้วยคำว่า “หลักสูตร” คือ ประมวลวิชาและกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในการศึกษา เพื่อวัตถุประสงค์ คืออย่างใด อย่างหนึ่งประกาศกระทรวงศึกษาธิการ และได้กำหนดให้สถานศึกษาสามารถพัฒนาหลักสูตรเองได้ ภายใต้แนวทางการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นซึ่งมีรูปแบบการดำเนินการพัฒนา 4 ลักษณะ ดังนี้

1.การพัฒนาหลักสูตรโดยปรับกิจกรรมการเรียนการสอน

2.การพัฒนาหลักสูตรโดยปรับรายละเอียดของเนื้อหา

3.การพัฒนาหลักสูตรโดยพัฒนาสื่อการเรียนการสอน

4.การพัฒนาหลักสูตรโดยจัดทำรายวิชา/รายวิชาเพิ่มเติมขึ้นมาใหม่

เพื่อให้การบริหารงานด้านวิชาการดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสถานศึกษาใช้เป็นคู่มือ

ในการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) และหลักสูตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ให้มีความสอดคล้องและทันสมัยตามความต้องการของผู้เรียนในปัจจุบัน

ในการนี้ วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนร่วมในการจัดทำคู่มือการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)ฉบับนี้ ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากผู้บริหารสถานศึกษา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อใช้คู่มือการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาชีพ เป็นแนวทางในการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาของวิทยาลัยสารพัดช่างยะลา

คณะผู้จัดทำ

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา

**สารบัญ**

**หน้า**

1.ขั้นตอนการพัฒนาหลักสูตรรายวิชา 1

2.หนังสือขอเข้าร่วมพัฒนาหลักสูตรรายวิชา 2

3.ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของหลักสูตรรายวิชา ตามกรอบมาตรฐาน 3

คุณวุฒิอาชีวศึกษา

4.สรุปผลการศึกษาความต้องการกำลังคนอาชีวศึกษาในปัจจุบัน 4

5.ผลการวิเคราะห์ความต้องการกำลังคนอาชีวศึกษาในปัจจุบัน 5

5.ตารางเทียบสมรรถนะรายวิชากับสมรรถนะงานของสถานประกอบการ 6

6.รายละเอียดผู้ร่วมพัฒนาหลักสูตรรายวิชา 7

7.การพัฒนาหลักสูตรรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) 9

8.บันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุญาตพัฒนาหลักสูตรรายวิชา 11

9.บันทึกข้อความ เรื่อง รายงานผลและขอใช้หลักสูตรรายวิชา 12

ที่ผ่านการพัฒนาร่วมกับสถานประกอบการ

**ขั้นตอนการพัฒนาหลักสูตรรายวิชา**

**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)**

**ขั้นตอนที่ 1**

หนังสือขอเข้าร่วมพัฒนาหลักสูตรรายวิชาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้น(ปวส.) ไปยังสถานประกอบการ

**ขั้นตอนที่ 2**

1.วิเคราะห์องค์ประกอบของหลักสูตร

-กลุ่มวิชา/รายวิชา ตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ

2.วิเคราะห์ความต้องการของตลาดแรงงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพที่สอดคล้องกับหลักสูตรรายวิชา กลุ่มวิชา

3.พัฒนาหลักสูตร

-เตรียมการ

-ดำเนินการ

4.นำไปใช้และประเมินผลการใช้

**ขั้นตอนที่ 3**

1.หลักสูตรเดิม

2.ผลการวิเคราะห์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ

3.ผลการวิเคราะห์ความต้องการกำลังคน

ความรู้ ทักษะ คุณธรรม จริยธรรม เทคโนโลยี ความคาดหวัง

4.ผลการวิเคราะห์กำลังคนที่สอดคล้องตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพที่สอดคล้องกับหลักสูตรรายวิชา

ความรู้ ทักษะ คุณธรรม จริยธรรม ความสามารถในการประยุกต์ใช้

**ขั้นตอนที่ 4**

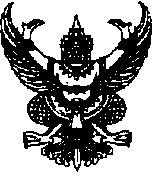
จัดทำบันทึกข้อความ เรื่อง ขออนุญาตพัฒนาหลักสูตรรายวิชา

**ขั้นตอนที่ 5**

จัดทำบันทึกข้อความ เรื่อง รายงานผลและขอใช้หลักสูตรรายวิชาที่ผ่านการพัฒนาร่วมกับสถานประกอบการ

**ขั้นตอนที่ 6**

จัดทำผลการพัฒนาหลักสูตรรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) / หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)



ขั้นตอนที่ 1

ที่ ศธ ๐๖๔๐.๐๘/ วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา

๔/๒ ถ.เวฬุวัน ต.สะเตง

อ.เมือง จ.ยะลา ๙๕๐๐๐

...................................................

เรื่อง ขอเข้าร่วมพัฒนาหลักสูตรรายวิชาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) /หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)/หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

เรียน ร้าน/บริษัท/สถานประกอบการ...............................................

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพนครยะลา ดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) /หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)/หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น ตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในการมุ่งเน้น(บอกวัตถุประสงค์)................................................................................. วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา จึงดำเนินงานพัฒนาหลักสูตรรายวิชา................................................ รหัสวิชา...................................เพื่อเป็นการสร้างหลักสูตรรายวิชาที่มีความสอดคล้องและทันสมัยตามความต้องการของผู้เรียนในปัจจุบัน

ทั้งนี้ วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา เห็นว่าท่านมีความรู้ ความชำนาญ ด้าน....................... วิทยาลัยฯ จึงขออนุญาตให้ครูผู้สอนเข้าร่วมพัฒนาหลักสูตรรายวิชา................................................ รหัสวิชา...................................ณ .......................................... โดยมี นาย/นางสาว.........................................ครูประจำสาขาวิชา...................................สาขางาน..............................เข้าร่วมพัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุวัฒน์ บุญยะรัตน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครยะลา

ฝ่ายวิชาการ

โทร. ๐-๗๓๒๗-๔๕๐๖

โทรสาร. ๐-๗๓๓๖-๑๑๐๕

ขั้นตอนที่ 2

**ตัวอย่าง**

**วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา**

**ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของหลักสูตรรายวิชา ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษา**

**สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน งานยานยนต์**

**ชื่อวิชา จักรยานยนต์ รหัสวิชา 2101-2102 (0-6-3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **สมรรถนะตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาของหลักสูตรรายวิชา (เดิม..............ก่อนพัฒนา)** | | | |
| **ความรู้** | **ทักษะ** | **คุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์** | **ความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ** |
| -หลักการทำงานของเครื่องยนต์ 2 จังหวะ 4 จังหวะ  -ชิ้นสวน/อุปกรณ์ หน้าที่และการทำงาน  -หลักการใช้เครื่องมือและเครื่องมือพิเศษในการถอด ตรวจสอบ ประกอบ และปรับแต่ง  -หลักการบุงรักษา  -หลักการประมาณราคา ค่าบริการ  -ข้อควรระวังและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน  -หลักกาดูแลรักษาสภาพแวดล้อม | -การใช้เครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือพิเศษ  -การถอดชิ้นส่วน/อุปกรณ์  -การตรวจสอบชิ้นส่วน/อุปกรณ์  -การประกอบชิ้นส่วน/อุปกรณ์  -การทดสอบและปรับแต่ง  -การบำรุงรักษา  -ประมาณราคาค่าบริการ | -กิจนิสัยในการทำงาน  ตรงเวลา รับผิดชอบ ประณีต รอบคอบ สะอาด และปลอดภัย  -รักษาสภาพแวดล้อม | -วิเคราะห์การทำงานของเครื่องยนต์ ถอดประกอบตรวจซ่อม บำรุงรักษา รถจักรยานยนต์ได้  -ประเมินราคาค่าบริการ ถอดประกอบ ตรวจซ่อมบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ได้  -ความซื่อสัตย์  ความปลอดภัยของผู้รับบริการ |

**ตัวอย่าง**

**วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา**

**สรุปผลการศึกษาความต้องการกำลังคนอาชีวศึกษาในปัจจุบัน**

**สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน งานยานยนต์**

**ชื่อวิชา จักรยานยนต์ รหัสวิชา 2101-2102 (0-6-3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **สมรรถนะของผู้เรียนที่จะต้องเพิ่มขึ้นจากหลักสูตร** | | | |
| **ความรู้** | **ทักษะ** | **คุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์** | **ความคาดหวัง** |
| -หลักการทำงานของระบบส่งกำลังด้วยสายพาน | -การถอด ตรวจสอบ ประกอบ ปรับแต่ง ระบบส่งกำลังด้วยสายพาน | - | -สิ่งประดิษฐ์ได้จากความรู้/ทักษะ/ประสบการณ์ในรายวิชา(นโยบายไทยแลนด์ 4.0 เรื่อง นวัตกรรม) |

**ตัวอย่าง**

**วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา**

**ผลการวิเคราะห์ความต้องการกำลังคนอาชีวศึกษาในปัจจุบัน**

**ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาที่สอดคล้องกับหลักสูตรรายวิชา**

**สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน งานยานยนต์**

**ชื่อวิชา จักรยานยนต์ รหัสวิชา 2101-2102 (0-6-3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **สมรรถนะที่เพิ่มขึ้นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาและสอดคล้องกับหลักสูตรรายวิชา** | | | |
| **ความรู้** | **ทักษะ** | **คุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์** | **ความคาดหวัง** |
| -หลักการทำงานของระบบส่งกำลังด้วยสายพาน | -การถอด ตรวจสอบ ประกอบ ปรับแต่ง ระบบส่งกำลังด้วยสายพาน | - | -ระบบส่งกำลังด้วยสายพาน  -สิ่งประดิษฐ์ได้จากความรู้/ทักษะ/ประสบการณ์ในรายวิชา |

**ตัวอย่าง**

**วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา**

**ตารางเทียบสมรรถนะรายวิชากับสมรรถนะงานของสถานประกอบการ**

**รายวิชา ....................................................................................................รหัสวิชา..........................**

|  |  |
| --- | --- |
| **สมรรถนะรายวิชา** | **สมรรถนะงานของสถานประกอบการ**  **(ที่ต้องการให้วิทยาลัยฯเพิ่มเติมให้กับผู้เรียน)** |
|  |  |

**7**

**รายละเอียดผู้ร่วมพัฒนา**

**หลักสูตรรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) พุทธศักราช 2562**

**สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์**

**ชื่อวิชา จักรยานยนต์ รหัสวิชา 2101-2102 (0-6-3)**

**1. ครูผู้สอน**

ลงชื่อ........................................ผู้พัฒนา

(................................................)

ตำแหน่ง........................................................

**2. สถานประกอบการ**

2.1 ชื่อสถานประกอบการ....................................................................................................................

ที่อยู่...............................................................................................................................................

................................................................................................................................................. โทรศัพท์.............................................Email……………………………………………………………………….

ลงชื่อ.................................................

(................................................)

ตำแหน่ง........................................................

2.2 ชื่อสถานประกอบการ....................................................................................................................

ที่อยู่...............................................................................................................................................

................................................................................................................................................. โทรศัพท์.............................................Email……………………………………………………………………….

ลงชื่อ...................................................

(................................................)

ตำแหน่ง........................................................

**3. ผู้เชี่ยวชาญ/เจ้าของอาชีพ**

3.1 เชี่ยวชาญด้าน....................................................................................................................

ชื่อ..........................................................สกุล........................................................

ที่อยู่...............................................................................................................................................

................................................................................................................................................. โทรศัพท์.............................................Email……………………………………………………………………….

**ลงชื่อ...................................................**

**(................................................)**

**ตำแหน่ง........................................................**

3.2 อาชีพ....................................................................................................................

ชื่อ..........................................................สกุล........................................................

ที่อยู่...............................................................................................................................................

................................................................................................................................................. โทรศัพท์.............................................Email……………………………………………………………………….

ลงชื่อ...................................................

(................................................)

ตำแหน่ง........................................................

**4. องค์กรวิชาชีพ**

4.1 หน่วยงาน....................................................................................................................

ชื่อ..........................................................สกุล........................................................

ที่อยู่...............................................................................................................................................

................................................................................................................................................. โทรศัพท์.............................................Email……………………………………………………………………….

ลงชื่อ...................................................

(................................................)

ตำแหน่ง........................................................

**ขั้นตอนที่ 3**

**วิทยาลัยสารพัดช่างยะลา**

**การพัฒนาหลักสูตรรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) พุทธศักราช 2562**

**สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์**

**ชื่อวิชา จักรยานยนต์ รหัสวิชา 2101-2102 (0-6-3)**

**………………………………………………………………………………………………………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **หลักสูตรรายวิชา (เดิม)** | **หลักสูตรรายวิชา (ใหม่)** |
| **1.จุดประสงค์รายวิชา**  1.1 เข้าใจหลักการทำงานของรถจักรยานยนต์  1.2 ถอดประกอบ ตรวจสภาพชิ้นส่วนของ  รถจักรยานยนต์  1.3 บำรุงรักษาบริการ แก้ไขข้อขัดข้องของ  รถจักรยานยนต์และประมาณราคาค่าบริการ  1.4 มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงานรับผิดชอบประณีต  รอบคอบตรงต่อเวลาสะอาดปลอดภัยและรักษา  สภาพแวดล้อม  **2. สมรรถนะรายวิชา**  2.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการตรวจสอบ  บำรุงรักษาปรับแต่งชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์  2.2 บำรุงรักษาเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์และ  ระบบต่างๆ ตามคู่มือ  2.3 ตรวจสภาพเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์และ  ระบบต่างๆ ตามคู่มือ  2.4 ถอดประกอบชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์  รถจักรยานยนต์ตามคู่มือ  2.5 ถอดประกอบชิ้นส่วนระบบต่างๆ ของ  รถจักรยานยนต์ตามคู่มือ  2.6 ประมาณราคาค่าบริการรถจักรยานยนต์ | **1.จุดประสงค์รายวิชา**  1.1 เข้าใจหลักการทำงานของรถจักรยานยนต์  1.2 ถอดประกอบ ตรวจสภาพชิ้นส่วนของ  รถจักรยานยนต์  1.3 บำรุงรักษาบริการ แก้ไขข้อขัดข้องของ  รถจักรยานยนต์และประมาณราคา  ค่าบริการ  1.4 ประยุกต์ใช้ความรู้/ทักษะ ในการประดิษฐ์  คิดค้น  1.4 มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงานรับผิดชอบ  ประณีต รอบคอบตรงต่อเวลาสะอาด  ปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม  **2. สมรรถนะรายวิชา**  2.1 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการตรวจสอบ  บำรุงรักษาปรับแต่งชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์  2.2 บำรุงรักษาเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์และ  ระบบต่างๆ ตามคู่มือ  2.3 ตรวจสภาพเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์และ  ระบบต่างๆ ตามคู่มือ  2.4 ถอดประกอบชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์  รถจักรยานยนต์ตามคู่มือ  2.5 ถอดประกอบชิ้นส่วนระบบต่างๆ ของ  รถจักรยานยนต์ตามคู่มือ  2.6 ประดิษฐ์ คิดค้น สร้างนวัตกรรม  2.7 ประมาณราคาค่าบริการรถจักรยานยนต์ |

**วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา**

**การพัฒนาหลักสูตรรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) พุทธศักราช 2562**

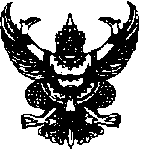
**สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์**

**ชื่อวิชา จักรยานยนต์ รหัสวิชา 2101-2102 (0-6-3)**

**………………………………………………………………………………………………………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **หลักสูตรรายวิชา (เดิม)** | **หลักสูตรรายวิชา (ใหม่)** |
| **3. คำอธิบายรายวิชา**  ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานการถอด ประกอบชิ้นส่วนของเครื่องยนต์และระบบของรถจักรยานยนต์ ระบบควบคุมการฉีดเชื้อเพลิงด้วยอิเล็กทรอนิกส์ การใช้เครื่องมือและเครื่องมือพิเศษ ตรวจสอบชิ้นส่วน ปรับแต่ง การบำรุงและประมาณราคาค่าบริการ | **3. คำอธิบายรายวิชา**  ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานการถอด ประกอบชิ้นส่วนของเครื่องยนต์และระบบของรถจักรยานยนต์ 2 จังหวะ 4 จังหวะ และระบบ ส่งกำลังด้วยสายพาน ระบบควบคุมการฉีดเชื้อเพลิงด้วยอิเล็กทรอนิกส์ การใช้เครื่องมือและเครื่องมือพิเศษ ตรวจสอบชิ้นส่วน ปรับแต่ง การบำรุงและประมาณราคาค่าบริการ |

**ขั้นตอนที่ 4**

**บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา

**ที่** **วันที่**

**เรื่อง** ขออนุญาตพัฒนาหลักสูตรรายวิชา

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครยะลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ร่างหลักสูตรรายวิชา จำนวน ชุด

2. ผลการวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ จำนวน ชุด

3. รายงานการวิเคราะห์ความต้องการกำลังคน จำนวน ชุด

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง................................................ จำนวน ชุด

ตามที่วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา มอบหมายให้ข้าพเจ้านาย/นางสาว........................................ตำแหน่ง....................สาขาวิชา......................................จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)/หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ในรายวิชา................รหัสวิชา................(ท-ป-น/2-2-3) นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าประสงค์จะพัฒนาหลักสูตรในรายวิชาดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาที่สอดคล้องกับหลักสูตรรายวิชา ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วยแล้ว ..

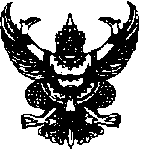
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ...........................................................................

(.............................................................)

ครูผู้สอน

**ขั้นตอนที่ 5**

**บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา

**ที่** **วันที่**

**เรื่อง** รายงานผลและขอใช้หลักสูตรรายวิชาที่ผ่านการพัฒนาร่วมกับสถานประกอบการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครยะลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หลักสูตรรายวิชาผ่านการพัฒนาร่วมกับสถานประกอบการ วิชา.................................รหัสวิชา.............................. จำนวน ชุด

ตามที่วิทยาลัยการอาชีพนครยะลา มอบหมายให้ข้าพเจ้านาย/นางสาว........................................ตำแหน่ง....................สาขาวิชา......................................จัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)/หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ในรายวิชา................รหัสวิชา................(ท-ป-น/2-2-3) นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าประสงค์จะพัฒนาหลักสูตรในรายวิชาดังกล่าว ตามกระบวนการและขั้นตอนโดยการมีส่วนร่วมของสถานประกอบการ เจ้าของอาชีพ องค์กรวิชาชีพที่วิทยาลัยการอาชีพนครยะลายะลากำหนด ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วยแล้ว ..

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

ลงชื่อ...........................................................................

(.............................................................)

ครูผู้สอน

**ขั้นตอนที่ 6**

**ผลการพัฒนาหลักสูตรรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) พุทธศักราช 2562**

**แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชา**

ชื่อวิชา .................................................................... รหัสวิชา..............................

ระดับชั้น.................................................................... สาขาวิชา........................................

หน่วยกิต................................................................... จำนวนชั่วโมงรวม.................ชั่วโมง

ภาคเรียน.................................................................. ปีการศึกษา.....................................

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**จุดประสงค์รายวิชา**

๑.............................................................................................................................................................

๒.............................................................................................................................................................๓.............................................................................................................................................................

๔.............................................................................................................................................................

๕.............................................................................................................................................................

**สมรรถนะรายวิชา**

๑.............................................................................................................................................................

๒.............................................................................................................................................................

๓.............................................................................................................................................................

๔.............................................................................................................................................................

๕.............................................................................................................................................................

**ส่วนที่เพิ่มเติม**

๑.............................................................................................................................................................

๒.............................................................................................................................................................

๓.............................................................................................................................................................

**คำอธิบายรายวิชา**

................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**ส่วนที่เพิ่มเติม**

๑.............................................................................................................................................................

๒.............................................................................................................................................................

๓.............................................................................................................................................................

14

**ตารางการจัดหน่วยการเรียนรู้**

**รายวิชา ....................................................................................................รหัสวิชา..........................**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** | **สัปดาห์ที่** | **ชื่อหน่วยการสอน** | **จำนวนชั่วโมงสอน** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **รวม** | | |  |

**หมายเหตุ :** อาจเพิ่มเป็นหน่วยใหม่จากหน่วยเดิมที่มีอยู่แล้วก็ได้