

**แผนการจัดการเรียนรู้**

**แบบฐานสมรรถนะและบูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง**

หลักสูตร..................................................

สาขาวิชา.................................................

กลุ่มอาชีพ...............................................

ประเภทวิชา............................................

รหัสวิชา......................**วิชา**..................................

**วิทยาลัย.........................................................**

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

**คำนำ**

**สารบัญ**

**หน้า**

คำนำ

สารบัญ

ลักษณะรายวิชา x

มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี) x

หน่วยการเรียนรู้ x

การวางแผนการจัดการเรียนรู้ x

หน่วยที่ 1 งาน....................... x

แผนการจัดการเรียนรู้ x

ใบความรู้ x

ใบกิจกรรม x

ใบงาน x

ใบมอบหมายงาน x

แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ x

หน่วยที่ 2 งาน....................... x

แผนการจัดการเรียนรู้ x

ใบความรู้ x

ใบกิจกรรม x

ใบงาน x

ใบมอบหมายงาน x

แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ x

หน่วยที่ 3 งาน....................... x

หน่วยที่ 4 งาน....................... x

บรรณานุกรม x

ภาคผนวก x

**ลักษณะรายวิชา**

**หลักสูตร**  .

**ประเภทวิชา กลุ่มอาชีพ** **สาขาวิชา** .

**รหัส ชื่อวิชา** .

**ทฤษฎี ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน หน่วยกิต**

|  |
| --- |
| **อ้างอิงมาตรฐาน** ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................(เว้นระยะอักษร 10)**ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**  ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................(เว้นระยะอักษร 10)**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้ 1. ............................................................................................................................................................ 2. ............................................................................................................................................................ 3. ............................................................................................................................................................ 4. ............................................................................................................................................................(เว้นระยะอักษร 10)**สมรรถนะรายวิชา**  1. ............................................................................................................................................................ 2. ............................................................................................................................................................ 3. ............................................................................................................................................................ 4. ............................................................................................................................................................ 5. ............................................................................................................................................................(เว้นระยะอักษร 10)**คำอธิบายรายวิชา**.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. |

**มาตรฐานอาชีพ** ( ถ้ามี )

**หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)**

**มาตรฐานอาชีพ .**

**อาชีพ .**

| **หน่วยสมรรถนะ (UOC)** | **สมรรถนะย่อย (EOC)** | **เกณฑ์การปฏิบัติงาน (PC)** | **วิธีประเมิน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **รหัส** | **คำอธิบาย** | **รหัส** | **คำอธิบาย** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**มาตรฐานอาชีพ** ( ถ้ามี )

**หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

**มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพ .**

**อาชีพ**

**1. ความรู้**

 1.1 ………………………………………………………………………………………………………………………………….………..

 (1) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 (2) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 1.2 ………………………………………………………………………………………………………………………………….………..

 (1) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 (2) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 1.3 ………………………………………………………………………………………………………………………………….………..

 (1) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 (2) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**2. ความสามารถ**

 2.1 ………………………………………………………………………………………………………………………………….………..

 (1) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 (2) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 2.2 ………………………………………………………………………………………………………………………………….………..

 (1) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 (2) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 2.3 ………………………………………………………………………………………………………………………………….………..

 (1) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 (2) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**3. ทัศนคติ**

 3.1 ………………………………………………………………………………………………………………………………….………..

 (1) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 (2) ………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**มาตรฐานอาชีพ** ( ถ้ามี )

**หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

**มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพ .**

**อาชีพ**

| **รหัส** | **หัวข้อวิชา** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**การวัดและประเมินผล** : ………………………………

**ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้**

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา.....................................................** |
| --- |
| **งานหลัก** | **งานย่อย/****หน่วยสมรรถนะ****(UOC)** | **สมรรถนะประจำหน่วย** |
| **ความรู้****ในการปฏิบัติงาน** | **ทักษะ****ในการปฏิบัติงาน** | **คุณลักษณะ****อันพึงประสงค์** | **การประยุกต์ใช้** |
| **งานหลัก 1** | 1.1 |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |
| 1.3 |  |  |  |  |
| 1.4 |  |  |  |  |
| **งานหลัก 2** | 1.1  |  |  |  |  |
| 1.2  |  |  |  |  |
| 1.3  |  |  |  |  |
| 1.4  |  |  |  |  |
| **งานหลัก.........** | 1.1  |  |  |  |  |
| 1.2  |  |  |  |  |
| 1.3  |  |  |  |  |
| 1.4  |  |  |  |  |

**ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้**

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา………………………………………………** |
| --- |
| **งานหลัก** | **งานย่อย/หน่วยสมรรถนะ****(UOC)** | **สมรรถนะย่อย(EOC)****(มาตรฐานอาชีพ)** | **ความรู้****ในการปฏิบัติงาน** | **ทักษะ****ในการปฏิบัติงาน** |
| **งานหลัก......** | 1.1  |  |  |  |
| 1.2  |  |  |  |
| 1.3  |  |  |  |
| 1.4  |  |  |  |
| **งานหลัก……** | 1.1  |  |  |  |
| 1.2  |  |  |  |
| 1.3  |  |  |  |
| 1.4  |  |  |  |
| **งานหลัก……** | 1.1  |  |  |  |
| 1.2  |  |  |  |
| 1.3  |  |  |  |
| 1.4  |  |  |  |
| **งานหลัก……** | 1.1  |  |  |  |
| 1.2  |  |  |  |
| 1.3  |  |  |  |

**ตารางวิเคราะห์จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับหัวข้อการเรียนรู้และระดับพฤติกรรมที่ต้องการ**

**รหัส.................................. ชื่อวิชา.....................................** **ทฤษฎี.......** **ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ......ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน.........หน่วยกิต**

**หน่วยที่....................................**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อการเรียนรู้** | **จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม** | **ด้านพุทธิพิสัย** | **ด้านทักษะพิสัย** | **ด้านจิตพิสัย** | **ด้านประยุกต์ใช้** |
| **ความรู้ ความจำ** | **ความเข้าใจ** | **การนำไปใช้** | **การวิเคราะห์** | **การประเมินค่า** | **การสร้างสรรค์** | **เลียนแบบ** | **ทำตามแบบ** | **ทำถูกต้องแม่นยำ** | **ทำอย่างต่อเนื่อง** | **ทำอย่างเป็นธรรมชาติ** | **การรับรู้** | **การตอบสนอง** | **การสร้างคุณค่า** | **การจัดระบบ/ระเบียบ** | **การสร้างลักษณะนิสัย** | **ตามแบบแผนที่กำหนด** | **ตามแบบแผน/ปรับตัว** | **งานมอบหมาย/แก้ปัญหา** | **รับผิดชอบ/ปรับตัว/แก้ปัญหา** | **แก้ปัญหา/พัฒนานวัตกรรม** |
| **รายการความรู้ (Knowledge)** | **จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม (ด้านความรู้)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รายการทักษะ (Skills)** | **จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม (ด้านทักษะ)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** ระดับความสำคัญ / น้ำหนักคะแนน ช่องละ 10 คะแนน

 สำคัญมากที่สุด 9 -10 คะแนน

 สำคัญมาก 7 - 8 คะแนน

 สำคัญ 4 - 6 คะแนน

### ตารางวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชาและระดับความสำคัญของหน่วยการเรียนรู้

**รหัส**......................................**ชื่อวิชา**.......................................................

**ทฤษฎี**...........**ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ**.........................**ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน**..........**หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** |  **พฤติกรรม****ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **พุทธิพิสัย**  | **พุทธิพิสัย** |  | **จิตพิสัย** |  **ประยุกต์ใช้** |  **รวม** |  **ลำดับความสำคัญความสำคัญ** |
|  **ความรู้ ความจำ** |  **ความเข้าใจ** |  **การนำไปใช้** |  **การวิเคราะห์** | **การประเมินค่า** |  **การสร้างสรรค์** | **ทักษะพิสัย** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** |  |  |
| **รวมทั้งรายวิชา** |  |  |

**ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้**

**รหัส**......................................**ชื่อวิชา**.......................................................

**ทฤษฎี**...........**ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ**.........................**ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน**..........**หน่วยกิต**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **ระดับความสามารถ ที่คาดหวัง** | **จำนวนชั่วโมงท/ป** | **ร้อยละประเมินผล** |
| **พุทธิพิสัย** | **ทักษพิสัย** | **จิตพิสัย** | **ประยุกใช้** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมการจัดการเรียนรู้ตลอดภาคเรียน** |  |
| **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**  |  |  |
| **รวม** |  |
| **ระดับความสามารถที่คาดหวัง**.....วิเคราะห์ให้สอดคล้องจุดประสงค์รายวิชาหรือสูงกว่า |
| **พุทธิพิสัย** | **ทักษะพิสัย** | **จิตพิสัย** |
| K1 = ความรู้ ความจำK2 = ความเข้าใจ K3 = การนำไปใช้ K4 = การวิเคราะห์K5 = การประเมินค่าK6 = การสร้างสรรค์**หมายเหตุ** ใส่ได้มากกว่า 1 ระดับ | S1 = เลียนแบบS2 = ทำได้ตามแบบS3 = ทำได้ถูกต้องS4 = ทำได้อย่างต่อเนื่องS5 = ทำได้อย่างเป็นธรรมชาติ**หมายเหตุ** ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว | A1 = รับรู้A2 = ตอบสนองA3 = การสร้างคุณค่าA4 = จัดระบบคุณค่านิยมA5 = การสร้างลักษณะนิสัย**หมายเหตุ** ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว |
| **ด้านความสามารถประยุกต์ใช้และรับผิดชอบ** |
| Ap1 = สามารถปฏิบัติงานตามแบบแผนที่กำหนดAp2 = สามารถปฏิบัติงานตามแบบแผน และปรับตัวภายใต้ความเปลี่ยนแปลงที่ไม่ซับซ้อนAp3 = สามารถวางแผนการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายและแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง โดยประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารAp4 = สามารถวางแผนการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ ปรับตัวและแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม โดยประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารAp5 = สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการวางแผนแก้ไขปัญหาและพัฒนานวัตกรรมตามสายอาชีพ**หมายเหตุ** ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว |

**หน่วยการเรียนรู้**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หน่วย****ที่** | **หน่วยการเรียนรู้** | **เวลาเรียน (ชม.)** |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** | **รวม** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |

**การวางแผนการจัดการเรียนรู้**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์ ที่** | **หน่วยสมรรถนะ****(UOC)** | **สมรรถนะย่อย****(EOC)** | **อ้างอิงมาตรฐานอาชีพ** | **เกณฑ์การปฏิบัติงาน****(PC)** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้** | **วิธีประเมิน/****เครื่องมือประเมิน** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**(ตัวอย่าง)**

**บูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง**



**หลักการ 3 ประการ และเงื่อนไข 2 ประการ ประกอบด้วย**

1.ความมีเหตุผล คือ ในการดำเนินการใด ๆ ต้องมองเห็นทางเลือกที่เกี่ยวข้อง เห็นเหตุและผล และผลกระทบทั้งทางบวกและลบของทางเลือกต่างๆ เห็นผลที่เป็นคุณค่าแท้ของการดำเนินการนั้น ๆ

2. ความพอประมาณ คือ การดำเนินการควรต้องใช้ทรัพยากรและดำเนินการในระดับที่พอดีเหมาะสมกับเงื่อนไขที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายในแบบที่ประหยัดไม่เกิดของเสียโดยไม่จำเป็น

3. มีภูมิคุ้มกัน คือ มีการพิจารณาถึงแผนสำรอง รองรับการเปลี่ยนแปลงที่คาดไม่ถึง

**เงื่อนไข 2 ประการ** **คือ**

1.เงื่อนไขความรู้ คือ ต้องมีทั้งองค์ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้องและมีสติปัญญาที่จะพิจารณาว่าสิ่งที่เลือกจะนำไปสู่ความสุขและประโยชน์สุขหรือไม่

2.เงื่อนไขคุณธรรม คือ อยู่บนฐานของหลักคุณธรรมและศีลธรรมอันดีของสังคม ไม่ส่งผลกระทบทางลบต่อคนอื่นหรือสิ่งแวดล้อม

**หมายเหตุ : ให้ครูผู้สอนบูรณาการเข้าในกิจกรรมการเรียนการสอนในหน่วยการเรียนที่ครูผู้สอนต้องการ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **แผนการจัดการเรียนรู้** | หน่วยที่ .........  |
| รหัสวิชา ....... ........... ชื่อวิชา.....................................................  | สอนครั้งที่ ..........  |
| ชื่อหน่วยการเรียนรู้........................................................................ | ทฤษฎี .... ชม. ปฏิบัติ..... ชม. |
| ชื่อเรื่อง/งาน.......................................................................................................... |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน**

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

2.1 มาตรฐานอาชีพ......-................................................................................................................

2.2 หน่วยสมรรถนะ : .................................................................................................................

2.3 สมรรถนะย่อย : ....................................................................................................................

 1) เกณฑ์การปฏิบัติงาน : .....................................................................................................

 2) วิธีประเมิน : ....................................................................................................................

 3) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) ......................................................

 4) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) ...................................................................

2.4 บูรณาการกลุ่มอาชีพ.......-......................................................................................................

**3. สมรรถนะประจำหน่วย**

3.1 ..............................................................................................................................................

3.2 .............................................................................................................................................

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1 ด้านความรู้

1) ....................................................................................................................................

2) ....................................................................................................................................

4.2 ด้านทักษะ

 1) ..................................................................................................................................

2) ....................................................................................................................................

4.3 ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

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

4.4 ด้านประยุกต์ใช้

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

**5. สาระการเรียนรู้**

5.1 ...............................................................................................................................................

5.2 ...............................................................................................................................................

5.3 ...............................................................................................................................................

**6. กิจกรรมการเรียนรู้**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรมการเรียนรู้** | **สื่อ/แหล่งเรียนรู้** | **หลักฐาน****การเรียนรู้** | **เครื่องมือ/****วิธีการวัดผล** |
| **ชั่วโมงที่ ..............** |  |  |  |

**7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้**

7.1 .....................................................................................................................................

7.2 ……………………………………………………………………………………………………………………….

7.3 .......................................................................................................................................

**8. หลักฐานการเรียนรู้**

8.1 หลักฐานความรู้

 ………………………………………………………………………………………………………………….

8.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน

 ………………………………………………………………………………………………………………….

**9. การวัดและประเมินผล**

9.1 เกณฑ์การปฏิบัติงาน

………………………………………………………………………………………………………………….

 9.2 ขอบเขตการปฏิบัติงาน

 ………………………………………………………………………………………………………………….

9.2 วิธีการประเมิน

 ………………………………………………………………………………………………………………….

9.3 เครื่องมือประเมิน

 ………………………………………………………………………………………………………………….

**10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ข้อที่** | **ตัวชี้วัด** | **ผลที่เกิดจากการจัดการเรียนรู้** | **บันทึก/ร่องรอย** |
| 1. | ผู้เรียนสามารถเข้าถึงสิ่งที่เรียนและเข้าใจบทเรียน |  |  |
| 2. | ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้หรือประสบการณ์เดิมกับการเรียนรู้ใหม่ |  |  |
| 3. | ผู้เรียนได้สร้างความรู้เอง หรือได้สร้างประสบการณ์ใหม่จากการเรียนรู้ |  |  |
| 4. | ผู้เรียนได้รับการกระตุ้นและเกิดแรงจูงใจในการเรียนรู้ |  |  |
| 5. | ผู้เรียนได้รับการพัฒนาทักษะความเชี่ยวชาญจากการเรียนรู้ |  |  |
| 6. | ผู้เรียนได้รับข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อปรับปรุงการเรียนรู้ |  |  |
| 7. | ผู้เรียนได้รับการพัฒนาการเรียนรู้ในบรรยากาศชั้นเรียนที่เหมาะสม |  |  |
| 8. | ผู้เรียนสามารถกำกับการเรียนรู้และการเรียนรู้แบบนำตนเอง |  |  |

ลงชื่อผู้สอน...........................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบความรู้ ที่................ (ถ้ามี)** | หน่วยที่  |
| รหัสวิชา ชื่อวิชา  | สอนครั้งที่  |
| ชื่อหน่วยการเรียนรู้................................................ | ทฤษฎี ชม. ปฏิบัติ ชม. |
| ชื่อเรื่อง...........................................................  |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน**

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

**3. สมรรถนะประจำหน่วย**

3.1

3.2

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1

4.2

4.3

**5. เนื้อหาสาระ**

**6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ**

**7. เอกสารอ้างอิง (ขึ้นหน้าใหม่)**

**8. ภาคผนวก (เฉลยแบบฝึกหัด เฉลยแบบทดสอบ ฯ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบกิจกรรม ที่................ (ถ้ามี)** | หน่วยที่  |
| รหัสวิชา ชื่อวิชา  | สอนครั้งที่  |
| ชื่อหน่วยการเรียนรู้................................................ | ทฤษฎี ชม. ปฏิบัติ ชม. |
| ชื่องาน...........................................................  |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้การปฏิบัติกิจกรรม**

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

**3. สมรรถนะประจำหน่วย**

3.1

3.2

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1

4.2

**5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์**

5.1

5.2

5.3

**6. ขั้นตอนการทำกิจกรรม**

**7. สรุปและอภิปราย**

**8. การประเมินผล**

**10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบงาน ที่................ (ถ้ามี)** | หน่วยที่  |
| รหัสวิชา ชื่อวิชา  | สอนครั้งที่  |
| ชื่อหน่วยการเรียนรู้................................................ | ทฤษฎี ชม. ปฏิบัติ ชม. |
| ชื่องาน...........................................................  |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน**

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

**3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน**

3.1

3.2

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1

4.2

4.3

**5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์**

5.1

5.2

5.3

**6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง**

**7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

**8. สรุปและวิจารณ์ผล**

**9. การประเมินผล**

**10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบมอบหมายงาน ที่................ (ถ้ามี)** | หน่วยที่  |
| รหัสวิชา ชื่อวิชา  | สอนครั้งที่  |
| ชื่อหน่วยการเรียนรู้................................................ | ทฤษฎี ชม. ปฏิบัติ ชม. |
| ชื่องาน...........................................................  |

**1. ผลงานหรือผลการปฏิบัติงาน**

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

**3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน**

3.1

3.2

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1

4.2

4.3

**5. รายละเอียดของงาน**

 **(อาจมีแบบ รูปภาพ หรืออื่น ๆ ประกอบ)**

**6. กำหนดเวลาส่งงาน**

**7. แนวทางในการปฏิบัติงาน**

**8. แหล่งข้อมูลค้นคว้าเพิ่มเติม**

**9. การประเมินผล**