

**แผนการจัดการเรียนรู้**

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

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

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

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

รหัสวิชา......................วิชา..................................

ชื่อ-สกุล.....................................................

ตำแหน่ง........................วิทยฐานะ……………………………

ภาคเรียนที่.................ปีการศึกษา..............................

วิทยาลัย.........................................................

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

**คำนำ**

**สารบัญ**

**หน้า**

คำนำ

สารบัญ

หลักสูตรรายวิชา x

มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี) x

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้ x

ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้ x

หน่วยที่ 1 ....................... x

แผนการจัดการเรียนรู้ x

ใบความรู้ x

ใบกิจกรรม x

ใบงาน x

ใบมอบหมายงาน x

แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ x

หน่วยที่ 2 ....................... x

แผนการจัดการเรียนรู้ x

ใบความรู้ x

ใบกิจกรรม x

ใบงาน x

ใบมอบหมายงาน x

แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ x

หน่วยที่ 3 ....................... x

หน่วยที่ 4 ....................... x

บรรณานุกรม x

ภาคผนวก x

**หลักสูตรรายวิชา**

**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**

**หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)**

**มาตรฐานอาชีพ .**

**อาชีพ .**

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

**มาตรฐานอาชีพ**

**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**

**หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

**มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพ .**

**อาชีพ**

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

**การวัดและประเมินผล** : ………………………………

**ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้** (เพิ่มเติม)

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

**ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้**

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา………………………………………………** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **งานหลัก**  **(Duty)** | **งานย่อย**  **(Task)** | **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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 1.4 |  |  |  |

**ตารางวิเคราะห์จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับหัวข้อการเรียนรู้และระดับพฤติกรรมที่ต้องการ** (เพิ่มเติม)

**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

### ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **ความสามารถที่คาดหวัง** | | | | | | | | | | **รวม** | **จำนวนชั่วโมง (ท/ป)** |
| **พุทธิพิสัย** | | | | | | **พุทธิพิสัย** |  | **จิตพิสัย** | **ประยุกต์ใช้** |
| **ความรู้** | **ความเข้าใจ** | **การนำไปใช้** | **การวิเคราะห์** | **การประเมินค่า** | **การสร้างสรรค์** | **ทักษะพิสัย** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** (เมื่อเรียนรายวิชานี้สำเร็จแล้วทำอะไรได้) | | | | | | | | | | |  |  |
| **รวมทั้งรายวิชา** | | | | | | | | | | |  |  |

**ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | | | **ระดับความสามารถ ที่คาดหวัง** | | | | **จำนวนชั่วโมงท/ป** | **ร้อยละประเมินผล** |
| **พุทธิพิสัย** | **ทักษพิสัย** | **จิตพิสัย** | **ประยุกใช้** |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
| **รวมการจัดการเรียนรู้ตลอดภาคเรียน** | | | | | | | |  |
| **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** (เมื่อเรียนรายวิชานี้สำเร็จแล้วทำอะไรได้) | | | | | | |  |  |
| **รวม** | | | | | | | |  |
| **ระดับความสามารถที่คาดหวัง**.....วิเคราะห์ให้สอดคล้องจุดประสงค์รายวิชาหรือสูงกว่า | | | | | | | | |
| **พุทธิพิสัย** | **ทักษะพิสัย** | **จิตพิสัย** | | | | | | | |
| K1 = ความรู้ ความจำ  K2 = ความเข้าใจ  K3 = การนำไปใช้  K4 = การวิเคราะห์  K5 = การประเมินค่า  K6 = การสร้างสรรค์  **หมายเหตุ** ใส่ได้มากกว่า 1 ระดับ | S1 = เลียนแบบ  S2 = ทำได้ตามแบบ  S3 = ทำได้ถูกต้อง  S4 = ทำได้อย่างต่อเนื่อง  S5 = ทำได้อย่างเป็นธรรมชาติ  **หมายเหตุ** ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว | A1 = รับรู้  A2 = ตอบสนอง  A3 = การสร้างคุณค่า  A4 = จัดระบบคุณค่านิยม  A5 = การสร้างลักษณะนิสัย  **หมายเหตุ** ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว | | | | | | | |
| **ด้านความสามารถประยุกต์ใช้และรับผิดชอบ** | | | | | | | | | |
| Ap1 = สามารถปฏิบัติงานตามแบบแผนที่กำหนด  Ap2 = สามารถปฏิบัติงานตามแบบแผน และปรับตัวภายใต้ความเปลี่ยนแปลงที่ไม่ซับซ้อน  Ap3 = สามารถวางแผนการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายและแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง โดยประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  Ap4 = สามารถวางแผนการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ ปรับตัวและแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม โดยประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  Ap5 = สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการวางแผนแก้ไขปัญหาและพัฒนานวัตกรรมตามสายอาชีพ  **หมายเหตุ** ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว | | | | | | | | | |

**หน่วยการเรียนรู้**

**รหัส ชื่อวิชา**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** | **หน่วยการเรียนรู้** | **เวลาเรียน (ชม.)** | | |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** | **รวม** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** |  |  |  |
| **รวม** | |  |  |  |

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

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน**

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

2.1 มาตรฐานอาชีพ.........................................................................................................................

2.2 หน่วยสมรรถนะ........................................................................................................................

1) สมรรถนะย่อย.................................................................................................................

2) สมรรถนะย่อย.................................................................................................................

3) สมรรถนะย่อย.................................................................................................................

2.4 บูรณาการกลุ่มอาชีพ................................................................................................................

**3. สมรรถนะประจำหน่วย**

3.1

3.2

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1 ด้านความรู้

1)

2)

3)

4.2 ด้านทักษะ

1)

2)

3)

4.3 ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์/เจตคติ

4.4 ด้านประยุกต์ใช้

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

**5. สาระการเรียนรู้**

**6. กิจกรรมการเรียนรู้**

**7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้**

**8. หลักฐานการเรียนรู้**

8.1 หลักฐานความรู้

8.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน

**9. การวัดและประเมินผล**

9.1 เกณฑ์การปฏิบัติงาน

9.2 ขอบเขตการปฏิบัติงาน

9.3 วิธีการประเมิน

9.4 เครื่องมือประเมิน

**10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้**

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาทีส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบความรู้ ที่................** | 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................** | 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

4.3

**5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์**

5.1

5.2

5.3

5.4

**6. ขั้นตอนการทำกิจกรรม**

**7. สรุปและอภิปราย**

**8. การประเมินผล**

**10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบงาน ที่................** | 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

5.4

**6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง**

**7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

**8. สรุปและวิจารณ์ผล**

**9. การประเมินผล**

**10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบมอบหมายงาน ที่................** | 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**