

**แผนการจัดการเรียนรู้**

**หลักสูตร**..................................................

**สาขาวิชา**.................................................

**กลุ่มอาชีพ**...............................................

**ประเภทวิชา**............................................

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

**ภาคเรียนที่** …………….**ปีการศึกษา** ……………

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

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

**คำนำ**

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **หน้า** |
| **คำนำ** | x |
| **สารบัญ** | x |
| **รายละเอียดหลักสูตรรายวิชา** | x |
| **มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี)** | x |
| **หน่วยการเรียนรู้** | x |
| **รายละเอียดการเรียนรู้ จุดประสงค์การเรียนรู้ และสมรรถนะประจำหน่วย** | x |
| **ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้** | x |
| **ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้** | x |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนการจัดการเรียนรู้ประจำหน่วย** | |  |
| หน่วยที่ 1 | งาน....................... | x |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้ | x |
|  | ใบความรู้ | x |
|  | ใบกิจกรรม (ถ้ามี) | x |
|  | ใบงาน (ถ้ามี) | x |
|  | ใบปฏิบัติงาน (ถ้ามี) | x |
|  | ใบมอบหมายงาน (ถ้ามี) | x |
|  | แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ | x |
| หน่วยที่ 2 | งาน....................... | x |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้ | x |
|  | ใบความรู้ | x |
|  | ใบกิจกรรม (ถ้ามี) | x |
|  | ใบงาน (ถ้ามี) | x |
|  | ใบปฏิบัติงาน (ถ้ามี) | x |
|  | ใบมอบหมายงาน (ถ้ามี) | x |
|  | แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ | x |
| หน่วยที่ 3 | งาน....................... | x |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้ | x |
|  | ใบความรู้ | x |
|  | ใบกิจกรรม (ถ้ามี) | x |
|  | ใบงาน (ถ้ามี) | x |
|  | ใบปฏิบัติงาน (ถ้ามี) | x |
|  | ใบมอบหมายงาน (ถ้ามี) | x |
|  | แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ | x |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| หน่วยที่ 4 | งาน....................... | x |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้ | x |
|  | ใบความรู้ | x |
|  | ใบกิจกรรม (ถ้ามี) | x |
|  | ใบงาน | x |
|  | ใบปฏิบัติงาน | x |
|  | ใบมอบหมายงาน (ถ้ามี) | x |
|  | แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ | x |
| บรรณานุกรม |  |  |
| ภาคผนวก |  |  |
|  |  |  |

**รายละเอียดหลักสูตรรายวิชา**

**หลักสูตร**  .

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

**รหัสวิชา ชื่อวิชา** .

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

**อ้างอิงมาตรฐาน**

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

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

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**

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

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

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้

1. ....................................................................................................................................................

2. ....................................................................................................................................................

3. ....................................................................................................................................................

4. ....................................................................................................................................................

**สมรรถนะรายวิชา**

1. ....................................................................................................................................................

2. ....................................................................................................................................................

3. ....................................................................................................................................................

4. ....................................................................................................................................................

**คำอธิบายรายวิชา**

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

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

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

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

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

**มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี)**

**หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ**...................................................

**มาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพ**.......................................................

อาชีพ................................................................ระดับ.......................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยสมรรถนะ** | | **สมรรถนะย่อย** | | **เกณฑ์การปฏิบัติงาน** | **วิธีประเมิน** |
| **รหัส** | **คำอธิบาย** | **รหัส** | **คำอธิบาย** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**หน่วยการเรียนรู้**

**รหัสวิชา ชื่อวิชา** .

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วย**  **ที่** | **หน่วยการเรียนรู้** | **เวลาเรียน (ชม.)** | | | **สัปดาห์ที่** |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** | **รวม** |
| 1 |  | x | x | x |  |
| 2 |  | x | x | x |  |
| 3 |  | x | x | x |  |
| 4 |  | x | x | x |  |
| 5 |  | x | x | x |  |
| 6 |  | x | x | x |  |
| 7 |  | x | x | x |  |
| 8 |  | x | x | x |  |
|  | **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** | x | x | x |  |
| **รวม** | |  |  |  |  |

**การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** : หลักสูตร ปวช. สัปดาห์ที่ 18, หลักสูตร ปวส. สัปดาห์ที่ 15

**รายละเอียดการเรียนรู้ จุดประสงค์การเรียนรู้ และสมรรถนะประจำหน่วย**

**รหัสวิชา ชื่อวิชา** .

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หน่วยที่ | ชื่อหน่วยการเรียนสมรรถนะ/รายการเรียนรู้ | จุดประสงค์การเรียนรู้ | สมรรถนะประจำหน่วย | เวลาเรียน | | |
| ทฤษฎี | ปฏิบัติ | รวม |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** | |  |  |  |  |
|  | **เวลารวม** | |  |  |  |  |

**ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้**

**รหัสวิชา ชื่อวิชา** .

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**  …… (ระบุ)….. | | | | | | | | |
| **งานหลักหรือ**  **(หน่วยการเรียน)** | **งานย่อยหรือ**  **(หัวข้อเรื่อง)** | **เวลาเรียน** | | | **ความรู้**  **ในการปฏิบัติงาน** | **ทักษะ**  **ในการปฏิบัติงาน** | **ความสามารถ**  **ในการประยุกต์ใช้** | **สมรรถนะย่อย** (มาตรฐานอาชีพ)  **หรือสมรรถนะประจำหน่วย** |
| **ทฤ.** | **ปฏ.** | **รวม** |
|  | 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้ (แบบ 1)**

**รหัสวิชา ชื่อวิชา** .

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **ระดับความสามารถที่คาดหวัง** | | | | **จำนวนชั่วโมง**  **ท/ป** | **ร้อยละ**  **ประเมินผล** |
| **พุทธิ**  **พิสัย** | **ทักษะพิสัย** | **จิตพิสัย** | **ประยุกต์**  **ใช้** |
| 1. | **K2,K3** | **S2** | **A3** | **Ap2** | **1/2** |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |
| **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 | | |

**ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้ (แบบ 2)**

**รหัสวิชา ชื่อวิชา** .

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **ความสามารถที่คาดหวัง** | | | | | | | | | **รวม** | **จำนวนชั่วโมง**  **ท/ป** | | |
| **พุทธิพิสัย** | | | | | | **ทักษะ**  **พิสัย** | **จิต**  **พิสัย** | **ประยุกต์**  **ใช้** |
| **ความรู้** | **ความข้าใจ** | **การนำไปใช้** | **การวิเคราะห์** | **การประเมินค่า** | **การสร้างสรรค์** |
| **ท** | **ป** | **ร** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (เมื่อเรียนรายวิชานี้สำเร็จแล้วทำอะไรได้)** | | | | | | | | | |  |  | | |
| **รวมทั้งรายวิชา** | | | | | | | | | |  |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | | |

**ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้ (แบบ 3)**

**รหัสวิชา 2xxxx-2xxx ชื่อวิชา** xxxx .

**ทฤษฎี** 1 **ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม 4 ชั่วโมง จำนวน 3 หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **ความสามารถที่คาดหวัง** | | | | | | | | | **รวมพุทธิพิสัย** | | **ร้อยละพุทธิพิสัย** | **จำนวนชั่วโมง** | | | |
| **พุทธิพิสัย** | | | | | | **ทักษะ**  **พิสัย** | **จิต**  **พิสัย** | **ประยุกต์**  **ใช้** |
| **ความรู้** | **ความข้าใจ** | **การนำไปใช้** | **การวิเคราะห์** | **การประเมินค่า** | **การสร้างสรรค์** |
| **ท** | | **ป** | **ร** |
| 1. xx | **6** | **7** | **10** |  |  |  | **10** | **10** | **9** | **23** | | 17 | 2 | | 6 | **8** |
| 2. xxx | **7** | **9** | **10** |  |  |  | **10** | **10** | **9** | **26** | | 20 | 2 | | 6 | **8** |
| 3. xxxxx | **6** | **9** | **10** |  |  |  | **10** | **10** | **9** | **25** | | 19 | 3 | | 9 | **12** |
| 4. xxxxxx |  | **8** | **10** |  |  |  | **10** | **10** | **10** | **18** | | 14 | 3 | | 9 | **12** |
| 5. xxxxxxx |  | **9** | **10** |  |  |  | **10** | **10** | **10** | **19** | | 15 | 4 | | 12 | **16** |
| 6. xxxxxxxx |  | **9** | **10** |  |  |  | **10** | **10** | **10** | **19** | | 15 | 3 | | 9 | **12** |
| **รวม** | **19** | **51** | **60** |  |  |  | **60** | **60** | **57** | **130** | | **100** | **17** | | **51** | **68** |
| **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** | | | | | | | | | | |  |  | | 1 | 3 | **4** |
| **รวมทั้งรายวิชา**  **2) น้ำหนัก/ระดับฯ จุดประสงค์การเรียนรู้**  **แต่ละหน่วย** | | | | | | | | | | |  |  | | **18** | **54** | **72** |

**1) สำคัญที่สุด : 9 - 10**

**2) สำคัญมาก : 7 - 8**

**3) สำคัญปานกลาง : 4 - 6**

**4) สำคัญน้อย : 2 - 3**

**5) น้อยมากหรือไม่สำคัญเลย : 0 - 1**

**1) น้ำหนัก/ความสำคัญ**

**หน่วยเรียน**

**ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้ (แบบ 4)**

**รหัสวิชา 2xxxx-2xxx ชื่อวิชา** xxxx .

**ทฤษฎี** 1 **ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม 4 ชั่วโมง จำนวน 3 หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **ความสามารถที่คาดหวัง** | | | | | | | | | **รวมความสามารถที่คาดหวัง** | **ร้อยละความสามารถที่คาดหวัง** | **จำนวนชั่วโมง** | | |
| **พุทธิพิสัย** | | | | | | **ทักษะ**  **พิสัย** | **จิต**  **พิสัย** | **ประยุกต์**  **ใช้** |
| **ความรู้** | **ความข้าใจ** | **การนำไปใช้** | **การวิเคราะห์** | **การประเมินค่า** | **การสร้างสรรค์** |
| **ท** | **ป** | **ร** |
| 1. xx | **2** | **8** | **2** |  |  |  | **3** | **2** | **3** | 20 | **17** | 2 | 6 | **8** |
| 2. xxx | **1** | **6** | **5** |  |  |  | **4** | **2** | **2** | 20 | **17** | 2 | 6 | **8** |
| 3. xxxxx | **1** | **5** | **5** |  |  |  | **3** | **2** | **2** | 18 | **15** | 3 | 9 | **12** |
| 4. xxxxxx | **1** | **8** | **6** |  |  |  | **3** | **2** | **2** | 22 | **18** | 3 | 9 | **12** |
| 5. xxxxxxx | **2** | **7** | **4** |  |  |  | **4** | **2** | **2** | 21 | **17** | 4 | 12 | **16** |
| 6. xxxxxxxx | **1** | **4** | **6** |  |  |  | **4** | **2** | **2** | 19 | **16** | 3 | 9 | **12** |
| **รวม** | **8** | **38** | **28** |  |  |  | **21** | **12** | **13** | 120 | **100** | 17 | 51 | **68** |
| **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**  **จำนวนจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม** | | | | | | | | | |  | | 1 | 3 | **4** |
| **รวมทั้งรายวิชา** | | | | | | | | | |  | | **18** | **54** | **72** |

**- น้ำหนัก/ความสำคัญ (หน่วยเรียน)**

**- กำหนดสัดส่วนการให้คะแนน**

**- แบบประเมิน (แบบฝึกหัด/แบบประเมิน**

**ตามสภาพจริง/แบบทดสอบ)**

**- สื่อ/ใบช่วยสอน (ใบความรู้/ใบงาน/ฯลฯ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **แผนการจัดการเรียนรู้** | **หน่วยที่** |
| **รหัส/ชื่อวิชา** | **การเรียนรู้ครั้งที่** |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้**................................................ | **ทฤษฎี** **ชม.**  **ปฏิบัติ**  **ชม.** |
| **ชื่อเรื่อง/งาน**........................................................... | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**  (ถ้ามี) | | | |
| 2.1 | | มาตรฐานอาชีพ.................................สมรรถนะย่อย............ | |
|  | | 1) เกณฑ์การปฏิบัติงาน.... | |
|  | | 2) วิธีประเมิน................... | |
|  | | 3) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) | |
|  | | 4) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) | |
| 2.2 | | บูรณาการกลุ่มอาชีพ........................................ | |
|  | |  | |
| **3. สมรรถนะประจำหน่วย** | | | |
| 3.1 | | …ด้านความรู้ (ถ้ามี) … | |
| 3.2 | | …ด้านความรู้ (ถ้ามี) … | |
| 3.3 | | …ด้านการประยุกต์ใช้ (ถ้ามี)… | |
|  | |  | |
| **4. จุดประสงค์การเรียนรู้** (เขียนให้ครบด้าน พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย และ ประยุกต์ใช้ฯ) | | | |
|  | 4.1 จุดประสงค์ทั่วไป | | |
|  | 4.1.1 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | |
|  | 4.1.2 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | |
|  | 4.1.3 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | |
|  | 4.1.x จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | |
|  | 4.x จุดประสงค์ทั่วไป | | |
|  | 4.x.1 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | |
|  | 4.x.2 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | |
|  | 4.x.3 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | |
|  | 4.x.x จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | |
|  |  | | |
| **5. สาระการเรียนรู้** | | | |
| **หน่วยที่...** | | | สมรรถนะรอง (Element of Competence)/งานรอง (Sub-Task) …….. |
|  | | | 1.1 หัวข้อเรื่อง/สมรรถนะย่อย/งานย่อย |
|  | | | 1.1.1 หัวข้อหลัก |
|  | | | 1.1.x หัวข้อหลัก |
|  | | | 1.x หัวข้อเรื่อง/สมรรถนะย่อย/งานย่อย |
|  | | | 1.x.1 หัวข้อหลัก |
|  | | | 1.x.x หัวข้อหลัก |

**5. สาระการเรียนรู้**

**6. กิจกรรมการเรียนรู้**

**7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้**

**8. หลักฐานการเรียนรู้**

8.1 หลักฐานความรู้

8.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน

**9. การวัดและประเมินผล**

9.1 เกณฑ์การปฏิบัติงาน

9.2 วิธีการประเมิน

9.3 เครื่องมือประเมิน

**10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้**

10.1 ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้

10.2 ปัญหาที่พบ

10.3 แนวทางแก้ปัญหา

**…แบบฟอร์มใบความรู้ (ปรับได้ตามความเหมาะสม)….**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, สัญลักษณ์, เครื่องหมาย, วงกลม  คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ | | | ใบความรู้ที่ ............ | หน่วยที่ ........ | |
| **รหัส/ชื่อวิชา** ............................................................................ | การเรียนรู้ครั้งที่ ........ | |
| **ชื่อหน่วย** .............................................................................. | **ชั่วโมงรวม** ..... **ชั่วโมง** | |
| **ชื่อเรื่อง** | | | ................................................................................................ | **จำนวน** .... **ชั่วโมง** | |
|  | | | | | |
| **1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน**    **2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**    **3. สมรรถนะประจำหน่วย**  3.1  3.2 | | | | | |
| **4. จุดประสงค์การเรียนรู้** | | | | | |
| 4.1 | (จุดประสงค์ทั่วไป : ถ้ามี) | | | |
| 4.1.1 | | (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม ภายใต้ระดับจุดประสงค์ทั่วไป) | | |
| 4.1.2 | |  | | |
|  | |  | | |
| 4.2 | (จุดประสงค์ทั่วไป : ถ้ามี) | | | |
| 4.2.1 | | (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม ภายใต้ระดับจุดประสงค์ทั่วไป) | | |
| 4.2.2 | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
| 4.3 | (จุดประสงค์ทั่วไป : ถ้ามี) | | | |
| 4.3.1 | | (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม ภายใต้ระดับจุดประสงค์ทั่วไป) | | |
| 4.3.2 | |  | | |
| 4.3.3 | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
| **5. หัวข้อเนื้อหาสาระการเรียนรู้** | | | | | |
| 5.1 | (หัวข้อเรื่อง) | | | | |
| 5.1.1 | | (หัวข้อหลัก) | | | |
| 5.1.2 | |  | | | |
|  | |  | | | |
| 5.2 | (หัวข้อเรื่อง) | | | | |
| 5.2.1 | | (หัวข้อหลัก) | | | |
| 5.2.2 | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
| 5.3 | (หัวข้อเรื่อง) | | | | |
| 5.3.1 | | (หัวข้อหลัก) | | | |
| 5.3.2 | |  | | | |
| 5.3.3 | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |

**รายละเอียดเนื้อหาสาระการเรียนรู้**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1 | (หัวข้อเรื่อง) | |
| 5.1.1 | | (หัวข้อหลัก) |
| 5.1.2 | | (หัวข้อหลัก) |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |

**6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ**

**เรื่อง** ……………………………………………..

คำสั่ง 1. จงทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ โดยเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

2. แบบฝึกหัดมีทั้งหมด 30 ข้อ ใช้เวลาทำ 30 นาที

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. |  | | | | | |
|  |  | ก. |  | | | | |
|  |  | ข. |  | | | | |
|  |  | ค. |  | | | | |
|  |  | ง. |  | | | | |
|  |  | จ. |  | | | | |
|  | 2. |  | | | | | |
|  |  | ก. |  | ข. | |  | |
|  |  | ค. |  | ง. | |  | |
|  |  | จ. |  |  | |  | |
|  | 3. |  | | | | | |
|  |  | ก. |  | ข. | | |  |
|  |  | ค. |  | ง. | | |  |
|  |  | จ. |  |  | | |  |
|  | 4. |  | | | | | |
|  |  | ก. |  | ข. |  | | |
|  |  | ค. |  | ง. |  | | |
|  |  | จ. |  |  |  | | |

**7. เอกสารอ้างอิง**

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

**…แบบฟอร์มใบกิจกรรม : ถ้ามี (ปรับได้ตามความเหมาะสม)….**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบกิจกรรม ที่................** | **หน่วยที่** |
| **รหัส/ชื่อวิชา** ............................................................................ | **การเรียนรู้ครั้งที่** ........ |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้**................................................ | **ทฤษฎี** **ชม.**  **ปฏิบัติ** **ชม.** |
| **ชื่องาน**........................................................... | |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้การปฏิบัติกิจกรรม**

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

**3. สมรรถนะประจำกิจกรรม**

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**

**…แบบฟอร์มใบงาน : ถ้ามี (ปรับได้ตามความเหมาะสม)….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, สัญลักษณ์, เครื่องหมาย, วงกลม  คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ | | | ใบงานที่ ............ | | | | | | หน่วยที่ ........ | | |
| **รหัส/ชื่อวิชา ............................................................................** | | | | | | การเรียนรู้ครั้งที่ ........ | | |
| **ชื่อหน่วย** .............................................................................. | | | | | | **ชั่วโมงรวม** ..... **ชั่วโมง** | | |
| **ชื่องาน** | | | ................................................................................................ | | | | | | **จำนวน** .... **ชั่วโมง** | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **1. ผลลัพธ์การเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน**    **2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**    **3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน**  3.1  3.2 | | | | | | | | | | | |
| **4. จุดประสงค์การเรียนรู้** | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | (จุดประสงค์ทั่วไป : ถ้ามี) | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | | (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม ภายใต้ระดับจุดประสงค์ทั่วไป) | | | | | | | | | |
| **5. คำสั่ง** | | | | | | | | | | | |
| 5.1 ............................................................................................................................................................... | | | | | | | | | | | |
| 5.2 ............................................................................................................................................................... | | | | | | | | | | | |
| 5.3 ............................................................................................................................................................... | | | | | | | | | | | |
| 5.4 ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน | | | | | | | | | | | |
| 1) .......................................................... | | | | | | | | | | | |
| 2) .......................................................... | | | | | | | | | | | |
| 3) .......................................................... | | | | | | | | | | | |
| 4) .......................................................... | | | | | | | | | | | |
| 5) .......................................................... | | | | | | | | | | | |
| 6) .......................................................... | | | | | | | | | | | |
| **6. วัสดุ เครื่องมือ/อุปกรณ์** | | | | | | | | | | | |
| **ที่** | **รายการ** | | | **จำนวน** | |  | **ที่** | **รายการ** | | **จำนวน** | |
| 6.1 | …………………………………………. | | | … | ……… |  | 6.8 | …………………………………………. | | … | ……… |
| 6.2 | …………………………………………. | | | … | ……… |  | 6.9 | …………………………………………. | | … | ……… |
| 6.3 | …………………………………………. | | | … | ……… |  | 6.10 | …………………………………………. | | … | ……… |
| 6.4 | …………………………………………. | | | … | ……… |  | 6.11 | …………………………………………. | | … | ……… |
| 6.5 | …………………………………………. | | | … | ……… |  | 6.12 | …………………………………………. | | … | ……… |
| 6.6 | …………………………………………. | | | … | ……… |  | 6.13 | …………………………………………. | | … | ……… |
| 6.7 | …………………………………………. | | | … | ……… |  | 6.14 | …………………………………………. | | … | ……… |
|  |  | | |  |  |  |  |  | |  |  |

**…แบบฟอร์มใบปฏิบัติงาน : ถ้ามี (ปรับได้ตามความเหมาะสม)….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| รูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, สัญลักษณ์, เครื่องหมาย, วงกลม  คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ | | | | | ใบปฏิบัติงานที่ ............ | | | | | | | | หน่วยที่ ........ | | |
| **รหัส/ชื่อวิชา** ............................................................................ | | | | | | | | การเรียนรู้ครั้งที่ ........ | | |
| **ชื่อหน่วย** .............................................................................. | | | | | | | | **ชั่วโมงรวม** ..... **ชั่วโมง** | | |
| **ชื่องาน** | | | | | ................................................................................................ | | | | | | | | **จำนวน** .... **ชั่วโมง** | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. ผลลัพธ์การเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน**    **2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**    **3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน**  3.1  3.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4. จุดประสงค์การเรียนรู้** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | (จุดประสงค์ทั่วไป : ถ้ามี) | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | | | | (จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม ภายใต้ระดับจุดประสงค์ทั่วไป) | | | | | | | | | | | |
| **5. วัสดุ เครื่องมือ/อุปกรณ์** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ที่** | **รายการ** | | | | | **จำนวน** | | |  | **ที่** | | **รายการ** | | **จำนวน** | |
| 5.1 | …………………………………………. | | | | | … | ……… | |  | 5.8 | | …………………………………………. | | … | ……… |
| 5.2 | …………………………………………. | | | | | … | ……… | |  | 5.9 | | …………………………………………. | | … | ……… |
| 5.3 | …………………………………………. | | | | | … | ……… | |  | 5.10 | | …………………………………………. | | … | ……… |
| 5.4 | …………………………………………. | | | | | … | ……… | |  | 5.11 | | …………………………………………. | | … | ……… |
| 5.5 | …………………………………………. | | | | | … | ……… | |  | 5.12 | | …………………………………………. | | … | ……… |
| 5.6 | …………………………………………. | | | | | … | ……… | |  | 5.13 | | …………………………………………. | | … | ……… |
| 5.7 | …………………………………………. | | | | | … | ……… | |  | 5.14 | | …………………………………………. | | … | ……… |
|  |  | | | | |  |  | |  |  | |  | |  |  |
| **6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ภาพแสดงการปฏิบัติ** | | | | | | | | **รายละเอียดการปฏิบัติ** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| **7. ข้อแนะนำและข้อควรระวัง** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **8. เอกสารอ้างอิง** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | |  | | | | | | | | |  | | | | |
| 8.2 | |  | | | | | | | | |  | | | | |
| 8.3 | |  | | | | | | | | |  | | | | |
| 8.4 | |  | | | | | | | | |  | | | | |
| 8.5 | |  | | | | | | | | |  | | | | |
| 8.3 | |  | | | | | | | | |  | | | | |

**…แบบฟอร์มใบมอบหมายงาน : ถ้ามี (ปรับได้ตามความเหมาะสม)….**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสอศ1 | **ใบมอบหมายงาน ที่................** | **หน่วยที่** |
| **รหัส/ชื่อวิชา** ............................................................................ | **การเรียนรู้ครั้งที่** ........ |
| **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**

**แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ**

**ชื่องาน** ...................................................................................................

**ชื่อ-สกุล** ................................................................................................................. **ชั้น ปวช.**.......... **เลขที่** .........

**คำชี้แจง**  1. .....................................................................................................

2. .....................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **หลักฐานการตรวจ/หัวข้อประเมิน** | **คะแนน** | **คะแนน** |
|  |  | **เต็ม** | **ที่ได้** |
| 1) |  |  |  |
| 2) |  |  |  |
| 3) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **รวม** |  |  |

เ**วลาเริ่มต้น** ................ **น. เวลาสิ้นสุด** ....................**น. รวมเวลา** ..........**ชั่วโมง** ................... **นาที**

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

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

ผู้ประเมิน