

**แผนการจัดการเรียนรู้ฐานสมรรถนะ**

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

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

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

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

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

**จัดทำโดย**

**........................................................**

**แผนกวิชา.................................................**

**วิทยาลัย………………………………….**

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาค................................**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ**

**คำนำ**

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

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

ว/ด/ป....................................

**สารบัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **เรื่อง** | **หน้า** |
|  | **คำนำ**  |  |
|  | **สารบัญ**  |  |
|  | **ลักษณะรายวิชา**  |  |
|  | **ตารางวิเคราะห์สมรรถนะหลัก (UOC)/สมรรถนะรายวิชา** **และสมรรถนะย่อย (EOC)/สมรรถนะประจำหน่วย ของหลักสูตรรายวิชา** |  |
|  | **ตารางวิเคราะห์สมรรถนะหลักสูตรรายวิชา** |  |
|  | **ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้** |  |
|  | **ตารางวิเคราะห์องค์ประกอบสมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วย** |  |
|  | **โครงการสอน/การกำหนดหน่วยการเรียน** |  |
|  | **หน่วยที่ 1 ............................**  |  |
|  | **แผนจัดการเรียนรู้ที่ 1** |  |
|  | **ใบความรู้ที่....** |  |
|  | **ใบกิจกรรมที่....** |  |
|  | **ใบงานที่....** |  |
|  | **ใบมอบหมายงานที่....** |  |
|  | **หน่วยที่ 2 ............................**  |  |
|  | **แผนจัดการเรียนรู้ที่ 2** |  |
|  | **ใบความรู้ที่....** |  |
|  | **ใบกิจกรรมที่....** |  |
|  | **ใบงานที่....** |  |
|  | **ใบมอบหมายงานที่....** |  |
|  | **หน่วยที่ 3 ............................**  |  |
|  | **แผนจัดการเรียนรู้ที่ 3** |  |
|  | **ใบความรู้ที่....** |  |
|  | **ใบกิจกรรมที่....** |  |
|  | **ใบงานที่....** |  |
|  | **ใบมอบหมายงานที่....** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **บรรณานุกรม** |  |
|  | **ภาคผนวก** |  |

**(เมื่อสร้างสารบัญเสร็จแล้วให้ทำการลบตาราง)**

**ลักษณะรายวิชา**

**หลักสูตร** ………………………………………………………….………………………………………………….

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

**รหัสวิชา .................................. ชื่อวิชา .....................................................................................**

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

 **---------------------------------------------------------------------------**

**อ้างอิงมาตรฐาน**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ ด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้

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

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

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

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

**สมรรถนะรายวิชา**

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

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

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

**คำอธิบายรายวิชา**

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

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

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

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

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

**ตารางวิเคราะห์สมรรถนะหลัก (UOC)/สมรรถนะรายวิชา**

**และสมรรถนะย่อย (EOC)/สมรรถนะประจำหน่วย ของหลักสูตรรายวิชา**

**รหัสวิชา** .............................. **ชื่อวิชา** ....................................................................... **ท-ป-น** .......

**กลุ่มชั้น** ................. **ภาคเรียนที่**..... **ปีการศึกษา** ……. **จำนวน..... ชั่วโมง/สัปดาห์จำนวน ....สัปดาห์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ที่ | **หน่วยสมรรถนะ/สมรรถนะรายวิชา** **(Unit Of Competency: UOC)** | ที่ | **สมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วย** **(Element Of Competency: EOC)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ตารางวิเคราะห์สมรรถนะหลักสูตรรายวิชา**

**รหัสวิชา** ........................ **ชื่อวิชา** ............................................................................. **ท-ป-น** 3-0-3

**กลุ่มชั้น** ................. **ภาคเรียนที่**..... **ปีการศึกษา** ……. **จำนวน..... ชั่วโมง/สัปดาห์จำนวน ....สัปดาห์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **องค์ประกอบของสมรรถนะย่อย****(สมรรถนะประจำหน่วย)****รายการหน่วยสมรรถนะ/สมรรถนะรายวิชาและสมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วย** | **เกณฑ์การปฏิบัติงาน (PC)** | **ความต้องการด้านทักษะ** | **ความต้องการด้านความรู้** | **ความต้องการด้านคุณธรรมฯ** | **ผลผลิต** | **รวม** | **ลำดับความสำคัญ** | **จำนวนชั่วโมง** |
| **หน่วยสมรรถนะ (Unit Of Competency: UOC)/สมรรถนะรายวิชา****1...........................................................................** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **-** | **-** |
| **สมรรถนะย่อย (Element Of Competency: EOC)/สมรรถนะประจำหน่วย**1.1 ........................................................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 ........................................................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 ........................................................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 ........................................................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หน่วยสมรรถนะ (Unit Of Competency: UOC)/สมรรถนะรายวิชา****2. .........................................................................** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **-** | **-** |
| **สมรรถนะย่อย (Element Of Competency: EOC)/สมรรถนะประจำหน่วย**2.1 ........................................................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 ........................................................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 ........................................................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 ........................................................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **สอบปลายภาค** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **-** |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  | - |  |
| **ลำดับความสำคัญ** |  |  |  |  | **-** |  | **-** | - |

**ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้**

**รหัสวิชา** ................ **ชื่อวิชา** ..................................................................... **ท-ป-น** ........................

**กลุ่มชั้น** .............. **ภาคเรียน** ........ **ปีการศึกษา** ....... **จำนวน .. ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน.....สัปดาห์**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **จุดประสงค์****เชิงพฤติกรรม****หน่วยสมรรถนะ/****สมรรถนะรายวิชาและสมรรถนะย่อย/****สมรรถนะประจำหน่วย** | **ความสามารถที่คาดหวัง** | **รวม** | **ลำดับความสำคัญ** | **จำนวนชั่วโมง** |
| **ความต้องการด้านความรู้** | **ความต้องการด้านทักษะ** | **ความต้องการด้านคุณธรรมฯ** | **ผลผลิต** | **ความสามารถในการประยุกต์ใช้ฯ** |
| **ความรู้ ความจำ** | **ความเข้าใจ** | **การนำไปใช้** | **การวิเคราะห์** | **การสังเคราะห์** | **การประเมินค่า** |
| **หน่วยสมรรถนะ UOC)/สมรรถนะรายวิชา**1............................................  | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **สมรรถนะย่อย (EOC) /สมรรถนะประจำหน่วย**1.1 ......................................  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 ........................................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หน่วยสมรรถนะ UOC)/สมรรถนะรายวิชา**2...........................................  | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **สมรรถนะย่อย (EOC) /สมรรถนะประจำหน่วย**2.1 ......................................  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 ...................................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **สอบปลายภาค** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ความสำคัญ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ตารางวิเคราะห์องค์ประกอบสมรรถนะ**

**รหัสวิชา .................................. ชื่อวิชา ..............................................................................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **หน่วยสมรรถนะ/สมรรถนะรายวิชา สมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วยและองค์ประกอบของสมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วย** | **หมายเหตุ** |
| **1.** | **หน่วยสมรรถนะ (Unit Of Competency: UOC)/สมรรถนะรายวิชา****...................................................................................................................** | - |
| **1.1** | **หน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competency: EOC)/**สมรรถนะประจำหน่วย**..............................................................................................................**  |  |
| **1.1.1** | **เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performant Criteria: PC)/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน** | **(ขั้นตอน)** |
| 1)  |  |  |
| 2) |  |  |
| 3) |  |  |
| 4) |  |  |
| 5) |  |  |
| 6) |  |  |
| 7) |  |  |
| 8) |  |  |
| **1.1.2** | **ความต้องการด้านทักษะ** |  |
| 1)  |  |  |
| 2) |  |  |
| 3) |  |  |
| 4) |  |  |
| 5) |  |  |
| 6) |  |  |
| 7) |  |  |
| 8) |  |  |

**ตารางวิเคราะห์องค์ประกอบสมรรถนะ (ต่อ)**

**รหัสวิชา ................................ ชื่อวิชา ..............................................................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **หน่วยสมรรถนะ/สมรรถนะรายวิชา สมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วยและองค์ประกอบของสมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วย** | **หมายเหตุ** |
| **1.1.3** | **ความต้องการด้านความรู้** |  |
| 1)  |  |  |
| 2) |  |  |
| 3) |  |  |
| 4) |  |  |
| 5) |  |  |
| 6) |  |  |
| 7) |  |  |
| **1.1.4** | **ความต้องการด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ** |  |
| 1) |  |  |
| 2) |  |  |
| **1.1.5** | **ความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ** |  |
| 1) |  |  |
| **1.2** | **................................................................................................................** |  |
| **1.2.1** | **เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performant Criteria: PC)/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน** | **(ขั้นตอน)** |
| 1) |  |  |
| 2) |  |  |
| 3) |  |  |
| 4) |  |  |
| 5) |  |  |
| 6) |  |  |
| 7) |  |  |
| **1.2.2** | **ความต้องการด้านทักษะ** |  |
| 1) |  |  |
| 2) |  |  |
| 3) |  |  |
| 4) |  |  |
| 5) |  |  |

**ตารางวิเคราะห์องค์ประกอบสมรรถนะ (ต่อ)**

**รหัสวิชา ............................... ชื่อวิชา ...........................................................**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **หน่วยสมรรถนะ/สมรรถนะรายวิชา สมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วยและองค์ประกอบของสมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วย** | **หมายเหตุ** |
| 6) |  |  |
| 7) |  |  |
| 8) |  |  |
| **1.2.3** | **ความต้องการด้านความรู้** |  |
| 1) |  |  |
| 2) |  |  |
| 3) |  |  |
| 4) |  |  |
| 5) |  |  |
| 6) |  |  |
| 7) |  |  |
| **1.2.4** | **ความต้องการด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ** |  |
| 1) |  |  |
| 2) |  |  |
| **1.2.5** | **ความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ** |  |
| 1) |  |  |

**โครงการสอน/การกำหนดหน่วยการเรียน**

**รหัสวิชา ..................... ชื่อวิชา .....................................................................................................**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** | **รายการหน่วยสมรรถนะ/สมรรถนะรายวิชา สมรรถนะย่อย/สมรรถนะประจำหน่วย** | **เวลาเรียน (ชั่วโมง)** |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** | **รวม** |
| 1 | **หน่วยสมรรถนะ (Unit Of Competency : UOC)** **/สมรรถนะรายวิชา**.................................................................................... | - | - |  |
| 1.1 | **สมรรถนะย่อย (Element Of Competency : EOC)/สมรรถนะประจำหน่วย**.................................................................................. |  |  |  |
| 1.2 | .................................................................................. |  |  |  |
| 1.3 | .................................................................................. |  |  |  |
| 2 | **หน่วยสมรรถนะ (Unit Of Competency : UOC)** **/สมรรถนะรายวิชา**.................................................................................... | - | - |  |
| 2.1 | **สมรรถนะย่อย (Element Of Competency : EOC)/สมรรถนะประจำหน่วย**.................................................................................. |  |  |  |
| 2.2 | .................................................................................. |  |  |  |
| 2.3 | .................................................................................. |  |  |  |
| 3 | **หน่วยสมรรถนะ (Unit Of Competency : UOC)** **/สมรรถนะรายวิชา**.................................................................................... | - | - |  |
| 3.1 | **สมรรถนะย่อย (Element Of Competency : EOC)/สมรรถนะประจำหน่วย**.................................................................................. |  |  |  |
| 3.2 | .................................................................................. |  |  |  |
| 3.3 | .................................................................................. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **สอบปลายภาค (ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา)** |  |  |  |
|  | **รวม** |  | - |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสัญลักษณ์ สอศ.,Logo VEC,กรมอาชีวะ,สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | **แผนจัดการเรียนรู้** |  **หน่วยที่ ...** |
| **รหัสวิชา …............วิชา ...........................................................**  |  **สอนครั้งที่ .....** |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้ .................................................................****……………………………………………………………………………………..** | **ทฤษฎี.....ชั่วโมง****ปฏิบัติ.....ชั่วโมง** |
| **ชื่อเรื่อง/งาน..................................................................................................** |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ ด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

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

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

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

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

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

**2.1 มาตรฐานอาชีพ.................................สมรรถนะย่อย**

**1) เกณฑ์การปฏิบัติงาน**...........................................

**2) วิธีประเมิน.............................................................**

**3) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)**

**4) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)**

**2.2 บูรณาการกลุ่มอาชีพ........................................**

**3. สมรรถนะประจำรายวิชา/สมรรถนะหลัก (Unit of Competency: UOC) :** ...........................

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

**4. สมรรถนะประจำหน่วย/หน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competency: EOC) :**

(คัดลอกสมรรถนะประจำหน่วย/สมรรถนะย่อย (EOC) มาจากตารางวิเคราะห์สมรรถนะหลัก (UOC)/สมรรถนะรายวิชาและสมรรถนะย่อย (EOC)/สมรรถนะประจำหน่วย ของหลักสูตรรายวิชา)

2.1 .............................................................................................................................

2.2 .............................................................................................................................

2.3 .............................................................................................................................

2.4 .............................................................................................................................

2.5 .............................................................................................................................

**5. เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria: PC)**

(นำสมรรถนะประจำหน่วย/สมรรถนะย่อยมากำหนดเกณฑ์การปฏิบัติงานเพื่อสร้างแบบวัดผลและประเมินผลการปฏิบัติงาน)

3.1 สมรรถนะประจำหน่วย/หน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competency: EOC) …

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

ประกอบด้วยเกณฑ์การปฏิบัติงานดังนี้

5.1.1 .............................................................................................................................

5.1.2 .............................................................................................................................

5.1.3 .............................................................................................................................

5.1.6 .............................................................................................................................

5.1.5 .............................................................................................................................

**6. ความต้องการด้านทักษะ**

(นำสมรรถนะย่อยวิเคราะห์องค์ประกอบเป็นความต้องการด้านทักษะ เพื่อนำไปสร้างเป็นจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมด้านทักษะ ในใบงานหรือในแบบฝึกหัด)

6.1 สมรรถนะประจำหน่วย/สมรรถนะย่อย (EOC): ............................................................

.....................................................................................................................................................ประกอบด้วยความต้องการด้านทักษะ ดังนี้

6.1.1 .............................................................................................................................

6.1.2 .............................................................................................................................

6.1.3 .............................................................................................................................

6.1.6 .............................................................................................................................

6.1.5 .............................................................................................................................

**7. ความต้องการด้านความรู้/สาระการเรียนรู้**

(นำสมรรถนะประจำหน่วย/สมรรถนะย่อยมาวิเคราะห์องค์ประกอบเป็นความต้องการด้านความรู้/สาระการเรียนรู้)

7.1 สมรรถนะประจำหน่วย/สมรรถนะย่อย (EOC): ...........................................................

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

ประกอบด้วยความต้องการด้านความรู้/สาระการเรียนรู้ ดังนี้

7.1.1 .............................................................................................................................

7.1.2 .............................................................................................................................

7.1.3 .............................................................................................................................

7.1.4 .............................................................................................................................

7.1.5 .............................................................................................................................

**8. ความต้องการด้านคุณธรรม จริยธรรม**

(นำสมรรถนะประจำหน่วย/สมรรถนะย่อยมาวิเคราะห์องค์ประกอบเป็นด้านคุณธรรม จริยธรรม)

8.1 สมรรถนะประจำหน่วย/สมรรถนะย่อย (EOC):…………………………………………………. .....................................................................................................................................................

ประกอบด้วยด้านคุณธรรม จริยธรรม ดังนี้

8.1.1 .............................................................................................................................

8.1.2 .............................................................................................................................

**9. ความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**10. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมด้านความรู้**

(นำความต้องการด้านความรู้ ไปเขียนจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เพื่อนำไปสร้างใบความรู้และแบบทดสอบ)

10.1 .............................................................................................................................

10.2 .............................................................................................................................

10.3 .............................................................................................................................

10.4 .............................................................................................................................

**11. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมด้านทักษะ**

(นำความต้องการด้านทักษะไปเขียนจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมเพื่อสร้างแบบฝึกหัดสำหรับวิชาสามัญ/ใบงานสำหรับวิชาชีพ)

11.1 .............................................................................................................................

11.2 .............................................................................................................................

11.3 .............................................................................................................................

11.4 .............................................................................................................................

11.5 .............................................................................................................................

**12. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม**

(นำความต้องการด้านคุณธรรม จริยธรรม ไปเขียนจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมเพื่อสร้างแบบวัดผลและประเมินผลการปฏิบัติงาน)

12.1 .............................................................................................................................

12.2 .............................................................................................................................

**13. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรมด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ**

(นำจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบไปสร้างแบบวัดผลและประเมินผลการปฏิบัติงาน)

13.1 .............................................................................................................................

13.2 .............................................................................................................................

**14. สาระสำคัญ**

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

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

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

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

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

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

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

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

**15. กิจกรรมการเรียนรู้**

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

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

**16. สื่อและแหล่งการเรียนรู้**

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

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

**17. หลักฐานการเรียนรู้**

**17.1 หลักฐานความรู้**

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

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

**17.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน**

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

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

**18. การวัดผลประเมินผล**

**18.1 เกณฑ์การประเมินผล**

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

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

**18.2 วิธีการประเมิน**

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

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

**18.3 เครื่องมือวัดผลและประเมินผล**

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

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

**19. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้**

**19.1 ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้**

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

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

**19.2 ปัญหาที่พบ**

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

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

**19.3 แนวทางการแก้ปัญหาหรือพัฒนา**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสัญลักษณ์ สอศ.,Logo VEC,กรมอาชีวะ,สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | **ใบความรู้ที่....** |  **หน่วยที่ ...** |
| **รหัสวิชา …............วิชา ...........................................................**  |  **สอนครั้งที่ .....** |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้ .................................................................****……………………………………………………………………………………..** | **ทฤษฎี.....ชั่วโมง****ปฏิบัติ.....ชั่วโมง** |
| **ชื่อเรื่อง/งาน..................................................................................................** |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ ด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

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

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

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

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

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

**3. สมรรถนะประจำหน่วย/หน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competency: EOC) :**

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

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

3.3 .............................................................................................................................

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1 .............................................................................................................................

4.2 .............................................................................................................................

4.3 .............................................................................................................................

**5. เนื้อหาสาระ**

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

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

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

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

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

**6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ**

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

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

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

**7. เอกสารอ้างอิง (ขึ้นหน้าใหม่)**

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

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

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

**แบบวัดผลและประเมินผลการปฏิบัติงาน**

**เรื่อง .......................................................................**

ชื่อ-นามสกุล................................................................................เลขที่.....................................

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการผลลัพธ์การเรียนรู้** | **ผลการวัด (คะแนนเต็ม ....... คะแนน)** |
| **ไม่ปฏิบัติ****(0)** | **ปรับปรุง****(1)** | **ปานกลาง****(3)** | **ดีมาก****(5)** |
| **1. ด้านทักษะ****1.1** ...................................................................1.1.1 ........................................................ |  |  |  |  |
| 1.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| 1.1.3 ...........................................................  |  |  |  |  |
| **1.2** ...................................................................2.1.1 ........................................................ |  |  |  |  |
| 2.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| 2.1.3 ...........................................................  |  |  |  |  |
| 2.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| **2. ด้านจิตพิสัย/คุณธรรม จริยธรรม** ……………………………………………………………… |  |  |  |  |
|  ……………………………………………………………… |  |  |  |  |
| **3. ด้านผลผลิต: .................................................** ........................................................................  |  |  |  |  |
| **4. ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้ฯ**.......................................................................... |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น (ร้อยละ)** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสัญลักษณ์ สอศ.,Logo VEC,กรมอาชีวะ,สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | **ใบกิจกรรมที่....** | **หน่วยที่ .....** |
| **รหัสวิชา …............วิชา ...............................................................**  | **สอนครั้งที่ .....** |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ....................................................................** | **ทฤษฎี.....ชั่วโมง****ปฏิบัติ.....ชั่วโมง** |
| **ชื่อเรื่อง/งาน..................................................................................................** |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้การปฏิบัติกิจกรรม** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

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

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

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

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

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

**3. สมรรถนะประจำกิจกรรม/ประจำหน่วย/สมรรถนะย่อย (Element of Competency: EOC)**

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

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

3.3 .............................................................................................................................

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ ด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

4.1 .............................................................................................................................

4.2 .............................................................................................................................

4.3 .............................................................................................................................

**5. เนื้อหาสาระ/ความต้องการด้านความรู้**

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

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

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

**6. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์**

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

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

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

**7. ขั้นตอนการทำกิจกรรม/เกณฑ์การปฏิบัติงาน**

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

7.2 .............................................................................................................................

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

7.4 .............................................................................................................................

7.5 .............................................................................................................................

**8. สรุปและอภิปราย**

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

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

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

**9. การประเมินผล**

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

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

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

**10. เอกสารอ้างอิง/เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม**

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

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

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

**แบบวัดผลและประเมินผลการปฏิบัติงาน**

**เรื่อง .......................................................................**

ชื่อ-นามสกุล................................................................................เลขที่.....................................

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการผลลัพธ์การเรียนรู้** | **ผลการวัด (คะแนนเต็ม ....... คะแนน)** |
| **ไม่ปฏิบัติ****(0)** | **ปรับปรุง****(1)** | **ปานกลาง****(3)** | **ดีมาก****(5)** |
| **1. ด้านทักษะ****1.1** ...................................................................1.1.1 ........................................................ |  |  |  |  |
| 1.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| **1.2** ...................................................................2.1.1 ........................................................ |  |  |  |  |
| 2.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| **2. ด้านจิตพิสัย/คุณธรรม จริยธรรม** ……………………………………………………………… |  |  |  |  |
|  ……………………………………………………………… |  |  |  |  |
| **3. ด้านผลผลิต: .................................................** ........................................................................  |  |  |  |  |
| **4. ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้ฯ**........................................................................... |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น (ร้อยละ)** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสัญลักษณ์ สอศ.,Logo VEC,กรมอาชีวะ,สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | **ใบงานที่....** | **หน่วยที่ .....** |
| **รหัสวิชา …............วิชา ...............................................................**  | **สอนครั้งที่ .....** |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ....................................................................** | **ทฤษฎี.....ชั่วโมง****ปฏิบัติ.....ชั่วโมง** |
| **ชื่อเรื่อง/งาน..................................................................................................** |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้การปฏิบัติงาน** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

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

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

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

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

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

**3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน/ประจำหน่วย/สมรรถนะย่อย (Element of Competency: EOC)**

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

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

3.3 .............................................................................................................................

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ ด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

4.1 .............................................................................................................................

4.2 .............................................................................................................................

4.3 .............................................................................................................................

**5. เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์**

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

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

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

**6. คำแนะนำ/ข้อเสนอแนะ/ข้อควรระวัง**

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

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

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

**7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน/เกณฑ์การปฏิบัติงาน**

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

7.2 .............................................................................................................................

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

7.4 .............................................................................................................................

7.5 .............................................................................................................................

**8. สรุปและวิจารณ์ผล**

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

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

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

**9. การประเมินผล**

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

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

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

**10. เอกสารอ้างอิง/เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม**

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

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

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

**แบบวัดผลและประเมินผลการปฏิบัติงาน**

**เรื่อง .......................................................................**

ชื่อ-นามสกุล................................................................................เลขที่.....................................

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการผลลัพธ์การเรียนรู้** | **ผลการวัด (คะแนนเต็ม ....... คะแนน)** |
| **ไม่ปฏิบัติ****(0)** | **ปรับปรุง****(1)** | **ปานกลาง****(3)** | **ดีมาก****(5)** |
| **1. ด้านทักษะ****1.1** ...................................................................1.1.1 ........................................................ |  |  |  |  |
| 1.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| **1.2** ...................................................................2.1.1 ........................................................ |  |  |  |  |
| 2.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| **2. ด้านจิตพิสัย/คุณธรรม จริยธรรม** ……………………………………………………………… |  |  |  |  |
|  ……………………………………………………………… |  |  |  |  |
| **3. ด้านผลผลิต: .................................................** ........................................................................  |  |  |  |  |
| **4. ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้ฯ**........................................................................... |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น (ร้อยละ)** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตราสัญลักษณ์ สอศ.,Logo VEC,กรมอาชีวะ,สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา | **ใบมอบหมายงานที่....** | **หน่วยที่ .....** |
| **รหัสวิชา …............วิชา ...............................................................**  | **สอนครั้งที่ .....** |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ....................................................................** | **ทฤษฎี.....ชั่วโมง****ปฏิบัติ.....ชั่วโมง** |
| **ชื่อเรื่อง/งาน..................................................................................................** |

**1. ผลงานหรือผลการปฏิบัติงาน** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

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

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

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

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

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

**3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน/ประจำหน่วย/สมรรถนะย่อย (Element of Competency: EOC)**

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

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

3.3 .............................................................................................................................

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม** (เขียนให้ครอบคลุมด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม จริยธรรมฯ ด้านผลผลิตและด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้และความรับผิดชอบ)

4.1 .............................................................................................................................

4.2 .............................................................................................................................

4.3 .............................................................................................................................

**5. รายละเอียดของงาน** (อาจมีแบบ รูปภาพหรืออื่น ๆ ประกอบ)

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

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

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

**6. กำหนดเวลาส่งงาน**

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

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

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

**7. แนวทางในการปฏิบัติงาน/เกณฑ์การปฏิบัติงาน**

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

7.2 .............................................................................................................................

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

7.4 .............................................................................................................................

7.5 .............................................................................................................................

**8. แหล่งข้อมูลค้นคว้าเพิ่มเติม**

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

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

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

**9. การประเมินผล**

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

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

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

**แบบวัดผลและประเมินผลการปฏิบัติงาน**

**เรื่อง .......................................................................**

ชื่อ-นามสกุล................................................................................เลขที่.....................................

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการผลลัพธ์การเรียนรู้** | **ผลการวัด (คะแนนเต็ม ....... คะแนน)** |
| **ไม่ปฏิบัติ****(0)** | **ปรับปรุง****(1)** | **ปานกลาง****(3)** | **ดีมาก****(5)** |
| **1. ด้านทักษะ****1.1** ...................................................................1.1.1 ........................................................ |  |  |  |  |
| 1.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| **1.2** ...................................................................2.1.1 ........................................................ |  |  |  |  |
| 2.1.2 ....................................................... |  |  |  |  |
| **2. ด้านจิตพิสัย/คุณธรรม จริยธรรม** ……………………………………………………………… |  |  |  |  |
|  ……………………………………………………………… |  |  |  |  |
| **3. ด้านผลผลิต: .................................................** ........................................................................  |  |  |  |  |
| **4. ด้านความสามารถในการประยุกต์ใช้ฯ**........................................................................... |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น (ร้อยละ)** |  |