

**แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ**

**วิชา..................................................................**

**รหัสวิชา ..........................................**

**หลักสูตร....................................................... พุทธศักราช 25........**

**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**

**จัดทำโดย**

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

**ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ...................................**

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

**วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี**

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ**

**แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ**

**วิชา..................................................................**

**รหัสวิชา ..........................................**

**หลักสูตร....................................................... พุทธศักราช 25........**

**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม**

**จัดทำโดย**

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

**ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ...................................**

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

**วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี**

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **คำนำ** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **สารบัญ** |
|  | **หน้า** |
| คำนำ | X |
| สารบัญ | X |
| หลักสูตรรายวิชา | X |
| เกณฑ์การประเมินผลงานรายวิชา | X |
| การวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา | X |
| การปรับปรุงหลักสูตรรายวิชา | X |
| การวิเคราะห์แหล่งข้อมูลรายวิชา | X |
| การวิเคราะห์สมรรถนะทั่วไป | X |
| การวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์ด้านความรู้ | X |
| การวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์ด้านทักษะ | X |
| การวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ด้านความรู้ | X |
| การวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ด้านทักษะ | X |
| โครงการสอนรายวิชา | X |
| การบูรณาการรายวิชา | X |
| ตารางแสดงการบูรณาการรายวิชา | X |
| แผนการจัดการเรียนรู้ที่ … | XX |
| แผนการจัดการเรียนรู้ที่ … | XX |
| แผนการจัดการเรียนรู้ที่ … | XXX |
| แผนการจัดการเรียนรู้ที่ … | XXX |
| แผนการจัดการเรียนรู้ที่ … | XXXX |
| แผนการจัดการเรียนรู้ที่ … | XXXX |
| บรรณานุกรม |  |
| ภาคผนวก |  |
|  ภาคผนวก ก |  |
|  ภาคผนวก ข |  |
|   |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **หลักสูตรรายวิชา** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| การปรับปรุงหลักสูตรรายวิชา (ถ้ามี) (อธิบายถึงสาเหตุของการปรับปรุงรายวิชา) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **เกณฑ์การประเมินผลงานรายวิชา** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | การวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา |
|  |  |

****

|  |
| --- |
| **ตารางวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **จำนวนชั่วโมง** | **รวม****(ชม)** |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **รวม** |  | **-** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | การปรับปรุงหลักสูตรรายวิชา (ถ้ามี) |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ตารางแสดงการปรับปรุงหลักสูตรรายวิชา** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้****(รายละเอียดการปรับปรุง)** | **การปรับปรุงหลักสูตรรายวิชา** | **เวลาจัดการเรียนรู้** | **รวม****(ชม)** |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **รวม** |  |  |  |

**หมายเหตุ**

 (คำอธิบายการปรับปรุงหลักสูตรรายวิชา)

|  |  |
| --- | --- |
|  | การวิเคราะห์แหล่งข้อมูลรายวิชา |
|  |  |

****

|  |
| --- |
| **ตารางวิเคราะห์แหล่งข้อมูลรายวิชา** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้/หัวข้อการเรียนรู้** | **แหล่งข้อมูลรายวิชา** | **หมายเหตุ** |
| **ก** | **ข** | **ค** | **ง** | **จ** | **ฉ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **แหล่งที่มาของข้อมูลรายวิชา** ก. สิ่งที่กำหนดในรายวิชา ข. ประสบการณ์ของตนเอง ค. สอบถามจากผู้เชี่ยวชาญ ง. จากตำราหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง จ. จากการดูงานจากสถานประกอบการ ฉ. อื่นๆ.................................................. |
|  | การวิเคราะห์สมรรถนะทั่วไป |
|  |  |

****

|  |
| --- |
| **ตารางวิเคราะห์สมรรถนะทั่วไป** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้/หัวข้อการเรียนรู้** | **สมรรถนะทั่วไป** |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | การวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์ด้านความรู้ |
|  |  |
|  |  |

****

|  |
| --- |
| **ตารางวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์ด้านความรู้** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **สมรรถนะทั่วไป** | **สมรรถนะที่พึงประสงค์** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | การวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์ด้านทักษะ |
|  |  |
|  |  |

****

|  |
| --- |
| **ตารางวิเคราะห์สมรรถนะที่พึงประสงค์ด้านทักษา** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **สมรรถนะทั่วไป** | **สมรรถนะที่พึงประสงค์** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | การวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ด้านความรู้  |
|  |  |
|  |  |

****

|  |
| --- |
| **ตารางวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ด้านความรู้** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **สมรรถนะที่พึงประสงค์** | **ระดับพฤติกรรมการเรียนรู้****ที่พึงประสงค์ด้านความรู้** |
| **R** | **U** | **Ap** | **An** | **E** | **C** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมายเหตุ** : ความหมายของระดับพฤติกรรมการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ (Bloom’s Taxonomy ; 2001)

|  |  |
| --- | --- |
| **ด้านความรู้** | **ระดับความสำคัญ**  |
| R = จำ (Remembering)U = เข้าใจ (Understanding)Ap = ประยุกต์ใช้ (Applying)An = วิเคราะห์ (Analyzing)E = ประเมินค่า (Evaluating)C = คิดสร้างสรรค์ (Creating) | X = สำคัญมากที่สุด I = สำคัญมาก O = สำคัญ |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | การวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ด้านทักษะ |
|  |  |
|  |  |

****

|  |
| --- |
| **ตารางวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ด้านทักษะ** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **สมรรถนะที่พึงประสงค์** | **ระดับพฤติกรรมการเรียนรู้****ที่พึงประสงค์ด้านทักษะ** |
| **I** | **M** | **P** | **A** | **N** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **หมายเหตุ** : ความหมายของระดับพฤติกรรมการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ (Bloom’s Taxonomy ; 2001)

|  |  |
| --- | --- |
| **ด้านทักษะ** | **ระดับความสำคัญ**  |
| I = สังเกตและเลียนแบบ (Imitation)M = ทำตามได้ (Manipulation)P = ทำได้ถูกต้อง (Precision)A = เรียนรู้วิธีการทำอย่างถูกต้อง (Articulation)N = ทำได้อย่างอัตโนมัติ (Naturalization) | X = สำคัญมากที่สุด I = สำคัญมาก O = สำคัญ |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | โครงการสอนรายวิชา |
|  |  |
|  |  |
| **โครงการสอนรายวิชา** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **สัปดาห์ที่** | **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **จำนวนชั่วโมง** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |
| 18 |  |  |  |
| **รวม** | **54** |
| **หมายเหตุ** โครงการสอนนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอนเท่านั้น ระยะเวลาอาจมีการ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม |

|  |  |
| --- | --- |
|  | การบูรณาการรายวิชา (ถ้ามี) |
|  |  |
|  |  |

****(คำอธิบายที่เกี่ยวข้อง)

|  |  |
| --- | --- |
|  | การบูรณาการรายวิชา (ถ้ามี) |
|  |  |
|  |  |

****

|  |
| --- |
| **ตารางแสดงการบูรณาการรายวิชา** |
| **ระดับชั้น** |  | **สาขาวิชา** |  | **หน่วยกิต** |  |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  | **ชั่วโมง/สัปดาห์** |  |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **การบูรณาการ** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |

**หมายเหตุ**

➀ หมายถึง การบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง

➁ หมายถึง การบูรณาการคุณลักษณะอันพึงประสงค์

➂ หมายถึง การบูรณาการยาเสพติด

➃ หมายถึง การบูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์

➄ หมายถึง .....................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้** |  |
| สัปดาห์ที่ .................... เรื่อง ............................................................................... |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ...** |
| **ชื่อวิชา** |  |  | **เวลาเรียนรวม** |  | **ช.ม.** |
| **ชื่อหน่วย** |  | **สัปดาห์ที่** |  |
| **ชื่อเรื่อง** |  | **จำนวน** |  | **ช.ม.** |

**หัวข้อเรื่อง**

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

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

**สาระสำคัญ**

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

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

**สมรรถนะหลัก (สมรรถนะประจำหน่วย)**

แสดงความรู้เกี่ยวกับ.......(ชื่อหน่วย)..............

**สมรรถนะย่อย (สมรรถนะการเรียนรู้)**

**สมรรถนะทั่วไป (ทฤษฎี)**

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

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

**สมรรถนะที่พึงประสงค์ (ทฤษฎี)**

เมื่อผู้เรียนได้ศึกษาเนื้อหาในบทนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

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

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

**สมรรถนะทั่วไป (ปฎิบัติ) ถ้ามี**

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

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

**สมรรถนะที่พึงประสงค์ (ปฏิบัติ) ถ้ามี**

เมื่อผู้เรียนได้ศึกษาเนื้อหาในบทนี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

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

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

**กิจกรรมการเรียนการสอน**

 (คำอธิบายเกี่ยวกับกิจกรรมการเรียนการสอน) ถ้ามี

#### กิจกรรมการเรียนการสอน (สัปดาห์ที่ 1) เวลา ...... ชั่วโมง/สัปดาห์

|  |  |
| --- | --- |
| กิจกรรมครู | กิจกรรมนักเรียน |
| 1. ........................................................... | 1. ................................................................. |
| 2. ............................................................ | 2. ............................................................ |
| 3. ............................................................ | 3. ............................................................ |
|  |  |

#### กิจกรรมการเรียนการสอน (สัปดาห์ที่ 1) เวลา ...... ชั่วโมง/สัปดาห์

|  |  |
| --- | --- |
| กิจกรรมครู | กิจกรรมนักเรียน |
| 1. ........................................................... | 1. ......................................................... |
| 2. ............................................................ | 2. ............................................................ |
| 3. ............................................................ | 3. ............................................................ |
|  |  |

**สื่อการเรียนรู้**

 ( ) หนังสือเรียน ( ) วีดีโอ/ภาพเคลื่อนไหว

 ( ) เอกสารประกอบการเรียนการสอน ( ) แบบจำลอง (Model)

 ( ) สื่อ Power Point ( ) สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็ปไซต์ที่เกี่ยวข้อง

 ( ) สื่อของจริง ( ) อื่นๆ (ระบุ)...................

 ( ) แผ่นภาพ

**การวัดผลและประเมินผล**

 ( ) แบบทดสอบก่อนเรียน ( ) แบบทอสอบหลักเรียน

 ( ) แบบฝึกหัด ( ) ผลการเรียนของผู้เรียน

 ( ) ใบงาน/ใบสั่งงาน ( ) แบบสังเกตการณ์

 ( ) ใบมอบหมายงาน ( ) อื่นๆ (ระบุ).....................

 ( ) ใบกิจกรรม

**กิจกรรมเสนอแนะ (ถ้ามี)**

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

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

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

**งานที่มอบหมาย (ถ้ามี)**

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

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

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

**การบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์/การสัมพันธ์กับเรื่องอื่นๆ**

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

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

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

**ใบงาน/ ใบความรู้ /แบบฝึกหัด/ แบบทดสอบ**

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ใบความรู้หน่วยที่ ...** |
| **รหัสวิชา** |  | **ชื่อวิชา** |  |
| **หน่วยที่**  |  | **ชื่อหน่วย** |  |
| **หน่วยที่ ..........** |  | **จำนวน** |  | **ช.ม.** |

**ภาคผนวก**

**สื่อการสอน (ถ้ามี)**

**ภาคผนวก**

**บันทึกการสอน (ควรมี)**

**ตัวอย่างสื่อประกอบการจัดการเรียนรู้**

**หน่วยที่.............เรื่อง.........................................**

สื่อ Power Point

สื่อของจริง

สื่อชุดจำลอง หุ่นจำลอง

สื่อชุดฝึก หรือชุดปะลอง

สื่ออื่นๆ (ที่มี)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี** |
| **สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ** |