

**แผนการจัดการเรียนรู่เน้นสมรรถนะ**

**บูรณาการ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะอันพึงประสงค์**

**และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง**

รหัสวิชา………………………… ชื่อวิชา ……………………………………………… ทฤษฎี …………… ปฏิบัติ…………… หน่วยกิต …………

🞏 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 🞏 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ประเภทวิชา ……………………………………………… สาขาวิชา ……………………………………………………………………………………

สาขางาน ………………………………………………………………………………………

**จัดทำโดย**

………………………………………………………………………………………

**วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีพ กระทรวงศึกษาธิการ**



**แผนการจัดการเรียนรู่เน้นสมรรถนะ**

**บูรณาการ คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะอันพึงประสงค์**

**และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง**

รหัสวิชา…………………………… ชื่อวิชา …………………………………………… ทฤษฎี …………… ปฏิบัติ…………… หน่วยกิต …………

🞏 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 🞏 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ประเภทวิชา ……………………………………………… สาขาวิชา …………………………………………………………………………………………

สาขางาน ………………………………………………………………………………………

ลงชื่อ ………………………………………………

(…………………………………………….)

ครูประจำวิชา

**ความคิดเห็นหัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ**

🞏 ควรอนุญาตใช้ในการสอนได้

🞏 ควรปรับปรุงเกี่ยวกับ ………………..

ลงชื่อ ………………………………………………

( นายอิทธิพล สุขสอาด )

**ความคิดเห็นหัวหน้าแผนกวิชา**

🞏 ควรอนุญาตใช้ในการสอนได้

🞏 ควรปรับปรุงเกี่ยวกับ ………………..

ลงชื่อ ………………………………………………

(…………………………………………….)

ความคิดเห็นหัวหน้าแผนกวิชา

🞏 ควรอนุญาตใช้ในการสอนได้

**ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการ**

🞏 เห็นควนอนุมัติใช้ในการสอน

🞏 ไม่อนุมัติ เนื่องจาก ………………..…..

ลงชื่อ ………………………………………………

( นายอรรถพันธ์ นามกูล )

ผู้อำนวยการวิยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

**ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ**

🞏 ควรอนุญาตใช้ในการสอนได้

🞏 ควรปรับปรุงเกี่ยวกับ ………………..

ลงชื่อ ………………………………………………

( นายอิทธิพล สุขสอาด )

ครู คศ.1 ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



**หลักสูตรรายวิชา**

ชื่อวิชา ………………………………………………รหัสวิชา…………………………… ทฤษฎี …………… ปฏิบัติ…………… หน่วยกิต …………

🞏 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 🞏 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ประเภทวิชา ……………………………………………… สาขาวิชา ………………………………………………………………………………………

สาขางาน ………………………………………………………………………………………

**จุดประสงค์รายวิชา**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
4. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
5. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**สมรรถนะรายวิชา**

1. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
4. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
5. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**คำอธิบายรายวิชา**

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

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

**คำนำ**

แผนการจัดการเรียนรู้ (มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ) ฉบับนี้จัดทำขึ้นสำหรับวิชา…………………………………….

รหัสวิชา ………………………. จำนวน ………. หน่วยกิต …………… ชั่วโมง/สัปดาห์ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา……………………….จัดอยู่ในหมวดวิชา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) กระทรวงศึกษาธิการ เป็นแผนการจัดการเรียนรู้ มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพเพื่อเป็นแนวทางให้ครูผู้สอน จัดกิจกรรมการเรียนการสอนมุ่งเน้นฐานสมรรถนะ และการบูรณาการตามจุดประสงค์รายวิชา มาตรฐานรายวิชา คำอธิบายรายวิชา เร่งพัฒนาบทบาทของผู้เรียนในการแสวงหาความรู้ เป็นผู้สอนตนเองได้ สร้างองค์ความรู้ใหม่ และบทบาของครูผู้สอนจากผู้ให้ความรู้ เป็นผู้ชี้แนะแนวทาง จัดสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการสนใจเรียน และเป็นผู้ร่วมเรียนรู้ จัดกลุ่มเรียนรู้ให้รู้จักการทำงานร่วมกัน มุ่งสร้างสรรค์คนรุ่นใหม่ สอนความสามารถที่นำไปทำงานได้ สอนความรัก ความเมตตา ความเชื่อมั่น ความซื่อสัตย์ เป้าหมายอาชีพอันนำประโยชน์และชีวิตที่มีศักดิ์ศรี เหนื่อสิ่งอื่นใดเป็นคนดีทั้งกาย วาจา ใจ มีคุณธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ

นาย………………………………………………………

ผู้จัดทำ

**สารบัญ**

**คำนำ หน้า**

สารบัญ

หน่วยการเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้และสมรรถนะประจำหน่วย

แผนการจัดการเรียนรู้

ตารางวิเคราะห์จุดประสงค์การเรียนรู้

ชื่อเรื่องและงานสมรรถนะของแผนการจัดการเรียนรู้

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 1 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 2 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 3 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 4 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 5 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 6 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 7 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 8 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 9 ……………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 10 …………………………………………………………………………………………….

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 11 …………………………………………………………………………………….………

แผนจัดการเรียนรู้ หน่วยที่ 12 …………………………………………………………………………………….………

**หน่วยการเรียนรู้**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **จำนวน ชั่วโมง** | **สัปดาห์ที่** | **คะแนน**  **เก็บ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**หน่วยการเรียนรู้และสมรรถนะประจำหน่วย**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อหน่วย** | **สมรรถนะ** | | |
| **ความรู้** | **ทักษะ** | **คุณลักษณะที่พึงประสงค์** |
| หน่วยที่ 1  ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… |
| หน่วยที่ 2  ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… |
| หน่วยที่ 3  ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… |
| หน่วยที่ 4  ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… |
| หน่วยที่ 5  ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… |
| หน่วยที่ 6  ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… | …………………………………………………………  …………………………………………………………  ………………………………………………………… |

**ตารางวิเคราะห์จุดประสงค์การเรียนรู้**

ชื่อวิชา ………………………………………………รหัสวิชา…………………………… ทฤษฎี …………… ปฏิบัติ…………… หน่วยกิต …………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วย / หัวข้อย้อย** | **ระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์** | | | | | | | | **เวลา**  **(ชม.)** |
| **ความรู้** | | | | **ทักษะ** | | **กิจนิสัย** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **1** | **2** |  | |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

**หมายเหตุ**

ระดับความรู้ 1 = ความจำ 2 = ความเข้าใจ 3 = การนำไปใช้ 4 = สูงกว่า

ทักษะ 1= การทำตามแบบ 2 = ถูกต้องแม่นยำ

กิจนิสัย 1 = การประเมินคุณค่า 2 = การจัดระบบ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | หน่วยที่ ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | สอนครั้งที่ ……….…….….  ชั่วโมงรวม …………..…….  จำนวนชั่วโมง .……..……. |
| **1. สาระสำคัญ**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **2. สมรรถนะประจำหน่วย**  2.1 …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  2.2 …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  2.3 …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  2.4 …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  2.5 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….  **3. จุดประสงคการเรียนรู**  **3.1 ดานความรู**  3.1.1.................................................................................................................................................................................  3.1.2.................................................................................................................................................................................  3.1.3.................................................................................................................................................................................    **3.2 ดานทักษะ**  3.2.1.................................................................................................................................................................................  3.2.2.................................................................................................................................................................................  3.2.3.................................................................................................................................................................................    **3.3 คุณลักษณะที่พึ่งประสงค**  3.3.1.................................................................................................................................................................................  3.3.2.................................................................................................................................................................................  3.3.3................................................................................................................................................................................. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | **หน่วยที่** ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | **สอนครั้งที่** ……….…….….  **ชั่วโมงรวม** …………..…….  **จำนวนชั่วโมง** .……..…. |
| **4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | **หน่วยที่** ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | **สอนครั้งที่** ……….…….….  **ชั่วโมงรวม** …………..…….  **จำนวนชั่วโมง** .……..…. |
| **5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **5.2 การเรียนรู้**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **5.3 การสรุป**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **5.4 การวัดและประเมินผล**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | **หน่วยที่** ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | **สอนครั้งที่** ……….…….….  **ชั่วโมงรวม** …………..…….  **จำนวนชั่วโมง** .……..…. |
| **6 สื่อการเรียนรู้ / แหล่งการเรียนรู้**  **6.1 สื่อสิ่งพิมพ์**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **6.2 สื่อโสตทัศน์ (ถ้ามี)**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **6.3 สื่อจำลองหรือของจริง (ถ้ามี)**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **6.4 อื่นๆ (ถ้ามี)**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **7. เอกสารประกอบการเรียนรู้ (ใบความรู้ ใบงาน ใบมอบหมายงาน)**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **8. การบูรณาการ/ความสัมพันธกับวิชาอื่น**  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | **หน่วยที่** ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | **สอนครั้งที่** ……….…….….  **ชั่วโมงรวม** …………..…….  **จำนวนชั่วโมง** .……..…. |
| **9. การวัดและประเมินผล**  **9.1 ก่อนเรียน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **9.1 ก่อนเรียน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **9.2 ขณะเรียน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **9.3 หลังเรียน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | **หน่วยที่** ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | **สอนครั้งที่** ……….…….….  **ชั่วโมงรวม** …………..…….  **จำนวนชั่วโมง** .……..…. |
| **6 สื่อการเรียนรู้ / แหล่งการเรียนรู้**  **6.1 สื่อสิ่งพิมพ์**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **6.2 สื่อโสตทัศน์ (ถ้ามี)**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **6.3 สื่อจำลองหรือของจริง (ถ้ามี)**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **6.4 อื่นๆ (ถ้ามี)**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **7. เอกสารประกอบการเรียนรู้ (ใบความรู้ ใบงาน ใบมอบหมายงาน)**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **8. การบูรณาการ/ความสัมพันธกับวิชาอื่น**  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ** | **หน่วยที่** ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | **สอนครั้งที่** ……….…….….  **ชั่วโมงรวม** …………..…….  **จำนวนชั่วโมง** .……..…. |
| **9. การวัดและประเมินผล**  **9.1 ก่อนเรียน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **9.2 ขณะเรียน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **9.3 หลังเรียน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **บันทึกหลังการสอน** | หน่วยที่ ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | สอนครั้งที่ ……….…….….  ชั่วโมงรวม …………..…….  จำนวนชั่วโมง .……..……. |
| **10. บันทึกหลังการสอน**  **10.1 ผลจาการใช้แผนจัดการเรียนรู้**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **10.2 ผลการเรียนรูของนักเรียน นักศึกษา**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **10.3 ผลการเรียนรูของครู**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |
|  | **ใบเนื้อหาการสอน** | หน่วยที่ ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | สอนครั้งที่ ……….…….….  ชั่วโมงรวม …………..…….  จำนวนชั่วโมง .……..……. |
| **ใบเนื้อหา (Information Sheet)**  เปนเอกสารที่รวบรวมเนื้อหาสาระการเรียนรูของวิชาชีพนั้นๆ เพื่อผูเรียนไดศึกษากอนการปฏิบัติงาน ประกอบดวย  1. สาขาวิชา  2. ชื่อวิชา  3. งาน  4. ชื่อใบเนื้อหา จํานวนแผนที่/หนาที่  5. เนื้อหาสาระการเรียนรู (มีภาพ หรือแผนภูมิประกอบ)  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **ที่มา**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |
|  | **ใบสั่งงาน** | หน่วยที่ ……………………. |
| **ชื่อวิชา** ………………………………………………**รหัสวิชา**……………….…………..……  **ชื่อหน่วย** ………………………………….……………………………………….……..…. | สอนครั้งที่ ……….…….….  ชั่วโมงรวม …………..…….  จำนวนชั่วโมง .……..……. |
| **คำสั่ง**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **คำสั่งย่อย**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **ลำดับขั้นปฏิบัติงาน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  **ลำดับขั้นปฏิบัติงาน**  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |