# ลักษณะรายวิชา

**หลักสูตร**_____

**ประเภทวิชา**_____ **กลุ่มอาชีพ**_____**สาขาวิชา** _____

**รหัส**_____**ชื่อวิชา**_____

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

**อ้างอิงมาตรฐาน**

.....

.....

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา**

.....

.....

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้

1.....

2.....

3.....

4.....

**สมรรถนะรายวิชา**

1.....

2.....

3.....

4.....

**คำอธิบายรายวิชา**

.....

.....

.....

.....

**มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี)**

**หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ**.....

**มาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพ**.....

อาชีพ.....ระดับ.....

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

## ตาราวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

| ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา..... | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **งานหลัก** | **งานย่อย** | **สมรรถนะย่อย** (มาตรฐานอาชีพ) | **ความรู้ ในการปฏิบัติงาน** | **ทักษะ ในการปฏิบัติงาน** |
| **งานหลัก 1** | 1.1 | | | |
| | 1.2 | | | |
| | 1.3 | | | |
| **งานหลัก 2** | 2.1 | | | |
| | 2.2 | | | |
| | 2.3 | | | |
| | 2.4 | | | |
| **งานหลัก.....** | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **งานหลัก.....** | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้(แบบ 1)

**รหัส**_____**ชื่อวิชา**_____

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

| หน่วยการเรียนรู้ | ระดับความสามารถที่คาดหวัง | | | | จำนวนชั่วโมง ท/ป | ร้อยละประเมินผล |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | พุทธิพิสัย | ทักษะพิสัย | จิตพิสัย | ประยุกต์ใช้ | | |
| 1. | K2,K3 | S2 | A3 | Ap2 | 1/2 | |
| 2. | | | | | | |
| 3. | | | | | | |
| 4. | | | | | | |
| 5. | | | | | | |
| 6. | | | | | | |
| 7. | | | | | | |
| **รวมการจัดการเรียนรู้ตลอดภาคเรียน** | | | | | | |
| **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (เมื่อเรียนรายวิชานี้สำเร็จแล้วทำอะไรได้)** | | | | | | |
| | | | | | **รวม** | |

**ระดับความสามารถที่คาดหวัง**.....วิเคราะห์ให้สอดคล้องจุดประสงค์รายวิชาหรือสูงกว่า

| พุทธิพิสัย | ทักษะพิสัย | จิตพิสัย |
|---|---|---|
| K1 = ความรู้ความจำ<br>K2 = ความเข้าใจ<br>K3 = การนำไปใช้<br>K4 = การวิเคราะห์<br>K5 = การประเมินค่า<br>K6 = การสร้างสรรค์<br>**หมายเหตุ**ใส่ได้มากกว่า 1 ระดับ | S1 = เลียนแบบ<br>S2 = ทำได้ตามแบบ<br>S3 = ทำได้ถูกต้อง<br>S4 = ทำได้อย่างต่อเนื่อง<br>S5 = ทำได้อย่างเป็นธรรมชาติ<br>**หมายเหตุ**ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว | A1 = รับรู้<br>A2 = ตอบสนอง<br>A3 = การสร้างคุณค่า<br>A4 = จัดระบบคุณค่านิยม<br>A5 = การสร้างลักษณะนิสัย<br>**หมายเหตุ**ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว |

| | | |
|---|---|---|
| | | |

**ด้านความสามารถประยุกต์ใช้และรับผิดชอบ**

Ap1 = สามารถปฏิบัติงานตามแบบแผนที่กำหนด

Ap2 = สามารถปฏิบัติงานตามแบบแผน และปรับตัวภายใต้ความเปลี่ยนแปลงที่ไม่ซับซ้อน

Ap3 = สามารถวางแผนการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายและแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง โดยประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Ap4 = สามารถวางแผนการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ ปรับตัวและแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม
โดยประยุกต์ใช้ ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Ap5 = สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการวางแผนแก้ไขปัญหาและพัฒนานวัตกรรมตามสาย อาชีพ

**หมายเหตุ**ใส่ระดับที่คาดหวังระดับเดียว

## ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้(แบบ 2)

รหัส_____ชื่อวิชา_____

ทฤษฎี_____ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ_____ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน_____หน่วยกิต

| หน่วยการเรียนรู้ | ความสามารถที่คาดหวัง | | | | | | | | | รวม | จำนวนชั่วโมง ท/ป |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | พุทธิพิสัย | | | | | | ทักษะพิสัย | จิตพิสัย | ประยุกต์ใช้ | | |
| | ความรู้ | ความเข้าใจ | การนำไปใช้ | การวิเคราะห์ | การประเมินค่า | การสร้างสรรค์ | | | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | | | | |
| 6. | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7. | | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | | | | | |
| ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (เมื่อเรียนรายวิชานี้สำเร็จแล้วทำอะไรได้) | | | | | | | | | | | |
| รวมทั้งรายวิชา | | | | | | | | | | | |

## หน่วยการเรียนรู้

รหัส_____ชื่อวิชา_____

ทฤษฎี_____ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ_____ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน_____หน่วยกิต

| หน่วยที่ | หน่วยการเรียนรู้ | เวลาเรียน (ชม.) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ทฤษฎี | กปฏิบัติ | รวม |
| 1 | | x | x | x |
| 2 | | x | x | x |
| 3 | | x | x | x |
| 4 | | x | x | x |
| 5 | | x | x | x |
| 6 | | x | x | x |
| 7 | | x | x | x |
| 8 | | x | x | x |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** | x | x | x |
| | **รวม** | | | |

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

| | | |
|---|---|---|
| | **แผนการจัดการเรียนรู้** | หน่วยที่_____ |
| | รหัสวิชา_____ชื่อวิชา | สอนครั้งที่_____ |
| | ชื่อหน่วยการเรียนรู้..... | ทฤษฎี_____ชม.<br>ปฏิบัติ_____ชม. |
| ชื่อเรื่อง/งาน..... | | |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน**

**.....**

**.....**

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

2.1 มาตรฐานอาชีพ.....สมรรถนะย่อย.....

1) เกณฑ์การปฏิบัติงาน....

2) วิธีประเมิน.....

3) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

4) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

2.2 บูรณาการกลุ่มอาชีพ.....

**3. สมรรถนะประจำหน่วย**

3.1.....

3.2.....

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม** (เขียนให้ครบด้าน พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย และ ประยุกต์ใช้ฯ)

4.1.....

4.2.....

4.3.....

4.4.....

**5. สาระการเรียนรู้**

.....

.....

.....

**6. กิจกรรมการเรียนรู้**

.....

.....

.....

**7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้**

.....

.....

.....

**8. หลักฐานการเรียนรู้**

8.1 หลักฐานความรู้

.....

.....

.....

8.2 หลักฐานการปฏิบัติงาน

.....

.....

.....

**9. การวัดและประเมินผล**

9.1 เกณฑ์การปฏิบัติงาน

.....

.....

9.2 วิธีการประเมิน

.....

.....

9.3 เครื่องมือประเมิน

.....

.....

**10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้**

10.1 ข้อสรุปหลังการจัดการเรียนรู้

.....

.....

10.2 ปัญหาที่พบ

.....

.....

10.3 แนวทางแก้ปัญหา

.....

.....

| | | |
|---|---|---|
| | **ใบความรู้ ที่.....** | หน่วยที่_____ |
| | รหัสวิชา_____ชื่อวิชา | สอนครั้งที่_____ |
| | ชื่อหน่วยการเรียนรู้..... | ทฤษฎี_____ชม.<br>ปฏิบัติ_____ชม. |
| ชื่อเรื่อง..... | | |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียน**

.....

.....

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

.....

.....

**3. สมรรถนะประจำหน่วย**

3.1.....

3.2.....

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1.....

4.2.....

4.3.....

**5. เนื้อหาสาระ**

.....

.....

.....

**6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ**

.....

.....

.....

**7. เอกสารอ้างอิง (ขึ้นหน้าใหม่)**

.....

.....

.....

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

.....

.....

| | | |
|---|---|---|
| | **ใบกิจกรรม ที่.....** | หน่วยที่_____ |
| | รหัสวิชา_____ชื่อวิชา | สอนครั้งที่_____ |
| | ชื่อหน่วยการเรียนรู้..... | ทฤษฎี_____ชม.<br>ปฏิบัติ_____ชม. |
| ชื่องาน..... | | |

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้การปฏิบัติกิจกรรม**

.....

.....

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

.....

.....

**3. สมรรถนะประจำกิจกรรม**

3.1.....

3.2.....

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1.....

4.2.....

4.3.....

**5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์**

5.1.....

5.2.....

5.3.....

5.4.....

**6. ขั้นตอนการทำกิจกรรม**

**.....**

**.....**

**.....**

**7. สรุปและอภิปราย**

**.....**

**.....**

**.....**

**8. การประเมินผล**

**.....**

**.....**

**.....**

**9. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม**

**.....**

**.....**

**.....**

| | | |
|---|---|---|
| | **ใบงาน ที่.....** | หน่วยที่_____ |
| | รหัสวิชา_____ชื่อวิชา | สอนครั้งที่_____ |
| | ชื่อหน่วยการเรียนรู้..... | ทฤษฎี_____ชม.<br>ปฏิบัติ_____ชม. |

| ชื่องาน..... | |
|---|---|

**1. ผลลัพธ์การเรียนรู้การปฏิบัติงาน**

.....

.....

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

.....

.....

**3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน**

3.1.....

3.2.....

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1.....

4.2.....

4.3.....

**5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์**

5.1.....

5.2.....

5.3.....

5.4.....

**6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง**

.....

.....

.....

**7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

.....

.....

.....

**8. สรุปและวิจารณ์ผล**

.....

.....

.....

**9. การประเมินผล**

.....

.....

.....

**10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม**

.....

.....

.....

| | | |
|---|---|---|
| | **ใบมอบหมายงาน ที่.....** | หน่วยที่_____ |
| | รหัสวิชา_____ชื่อวิชา | สอนครั้งที่_____ |
| | ชื่อหน่วยการเรียนรู้..... | ทฤษฎี_____ชม.<br>ปฏิบัติ_____ชม. |
| ชื่องาน..... | | |

**1. ผลงานหรือผลการปฏิบัติงาน**

.....

.....

**2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ**

.....

.....

**3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน**

3.1.....

3.2.....

**4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

4.1.....

4.2.....

4.3.....

**5. รายละเอียดของงาน**

.....

.....

.....

.....

**(อาจมีแบบ รูปภาพ หรืออื่นๆ ประกอบ)**

**6. กำหนดเวลาส่งงาน.....**

**7. แนวทางในการปฏิบัติงาน**

**.....**

**.....**

**.....**

**8. แหล่งข้อมูลค้นคว้าเพิ่มเติม**

**.....**

**.....**

**.....**

**9. การประเมินผล**

**.....**

**.....**

**.....**