|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |
|  | logo_siam_01 | | |  |
|  |  | | |  |
|  | **แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชา** | | |  |
|  |  | | |  |
|  | **รหัสวิชา ………………. ชื่อวิชา ...............................................................** | | |  |
|  | **จำนวน ..... หน่วยกิต จำนวน ..... ชั่วโมง / สัปดาห์** | | |  |
|  | **ตามหลักสูตรระดับ ประกาศนียบัตร................... พุทธศักราช ..............** | | |  |
|  | **สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ** | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **ผู้จัดทำ** | | ผู้ตรวจสอบ | **ผู้อนุมัติ** | |
| …………………………  (..................................................)  **อาจารย์ผู้สอน**  …….../……………/…......……  …………………………  (..................................................)  **อาจารย์ผู้สอน**  …….../……………/….....…… | | ……………………………  (................................................)  **หัวหน้าแผนก.........................**  …….../……………/….....……  ……………………………  (................................................)  **หัวหน้าคณะวิชา.........................**  …….../……………/…….....… | ……………………………  (นายนิพนธ์ เนียมสุวรรณ)  **หัวหน้าฝ่ายวิชาการ**  …….../……………/…….....… | |
|  | | | | |
| วิทยาการนำ ล้ำเลิศวินัย ใฝ่คุณธรรม | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | คำนำ | ก |

|  |  |
| --- | --- |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………….. |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | สารบัญ | ข |

หน้า

คำนำ ก

สารบัญ ข

ประมวลการสอนรายวิชา 1

ตารางวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา 4

ตารางการเขียนข้อสอบรายวิชา 5

โครงการสอนรายสัปดาห์ 6

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 1 เรื่อง ................................................................................................. 7

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

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 2 เรื่อง ................................................................................................. ......

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

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 3 เรื่อง ................................................................................................. ......

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

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 4 เรื่อง ................................................................................................. ......

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

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 5 เรื่อง ................................................................................................. ......

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

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 6 เรื่อง ................................................................................................. ......

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

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 7 เรื่อง ................................................................................................. ......

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

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 8 เรื่อง ................................................................................................. ......

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

แผนการเรียนรู้หน่วยที่ 9 เรื่อง ................................................................................................. ......

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ประมวลการสอนรายวิชา | หน้าที่ 1 / ...... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | รหัสวิชา | ...................................................................................................................... |
| 2. | ชื่อวิชา | ...................................................................................................................... |
| 3. | ระดับ | ...................................................................................................................... |
| 4. | วิชาที่ควรเรียนมาก่อน | ...................................................................................................................... |
| 5. | เวลาเรียน | ..................... ชั่วโมง / สัปดาห์ |
| 6. | จำนวนหน่วยกิต | ..................... หน่วยกิต |
| 7. | จุดประสงค์รายวิชา |  |
|  | ส่วนที่หลักสูตรกำหนด | ................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  | ส่วนที่เพิ่มเติม | ....................................................................................................................... |
|  | -บูรณาการคุณธรรมจริยธรรม | ....................................................................................................................... |
|  | ค่านิยม คุณลักษณะ | ....................................................................................................................... |
|  | อันพึงประสงค์ | ....................................................................................................................... |
|  | -ปรัชญาของเศรษฐกิจ | ....................................................................................................................... |
|  | พอเพียง | ....................................................................................................................... |
|  | -เทคนิคการใช้สื่อดิจิทัล | ... ................................................................................................................... |
| 8. | สมรรถนะรายวิชา | ....................................................................................................................... |
|  | ส่วนที่หลักสูตรกำหนด | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ประมวลการสอนรายวิชา | หน้าที่ 2 / ...... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ส่วนที่เพิ่มเติม | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
| 9. | คำอธิบายรายวิชา | ................................................................................................................... |
|  | ส่วนที่หลักสูตรกำหนด (เดิม) | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  | เพิ่มเติม ตาราง 9.1 | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  | ส่วนที่เพิ่มเติม (ปรับปรุง) | ................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  | เพิ่มเติม ตาราง 9.2,9.3,9.4,9.5 | ....................................................................................................................... |
| 10. | หนังสือเรียนหลัก / | ....................................................................................................................... |
|  | เอกสารอ้างอิง / | ....................................................................................................................... |
|  | เอกสารประกอบการเรียนรู้ | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |
|  |  | ....................................................................................................................... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ตารางการพัฒนาหลักสูตร | หน้าที่ 2 / ...... |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **รหัสวิชา** | ............................................ | | |
|  | **ชื่อวิชา** | ............................................. | | |
|  | **จำนวนหน่วยกิต (ชั่วโมง)** | .............................................. | | |
|  |  |  | | |
|  | **จุดประสงค์รายวิชา** |  | | |
| **ส่วนที่หลักสูตรกำหนด** | | | **ส่วนที่เพิ่มเติม** | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | **สมรรถนะรายวิชา** | | | |
| **ส่วนที่หลักสูตรกำหนด** | | | | **ส่วนที่เพิ่มเติม** |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | **คำอธิบายรายวิชา** | | | |
| **ส่วนที่หลักสูตรกำหนด** | | | | **ส่วนที่เพิ่มเติม** |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | | | |  |
|  | | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ตาราง 9.1 ใบรายการงาน  (Job Listing Sheet) | หน้าที่ 3 / ...... |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | รายการ | แหล่งข้อมูล | | | | หมายเหตุ |
| A | B | C | D |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

แหล่งข้อมูล

A : ความสำคัญในอาชีพ

B : ความถี่ในการทำงาน

C : ความสัมพันธ์ของรายวิชาในหลักสูตร

D : ทรัพยากรที่มีอยู่

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ตาราง 9.2 โครงการสอนต่อภาคเรียน | หน้าที่ 4 / ...... |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หน่วยที่ | งาน | Teaching Point | กิจกรรม | สื่อ | วัดผล |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ตาราง 9.3 ตารางวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา | หน้าที่ 5 / ...... |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **หน่วยการเรียนรู้** | **จุดมุ่งหมายการเรียนรู้** | | | | | | | | | | **รวมน้ำหนักความสำคัญ** | **อันดับความสำคัญ** | **จำนวนสัปดาห์การเรียนรู้** |
| พุทธิพิสัย | | | | | | ทักษะพิสัย | | | จิตพิสัย |
| ความรู้-ความจำ | ความเข้าใจ | การนำไปใช้ | การวิเคราะห์ | การสังเคราะห์ | การประเมินค่า | การเลียนแบบ | การแก้ปัญหา | การสร้างสรรค์ |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมน้ำหนักความสำคัญ | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |
| อันดับความสำคัญ | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **หมายเหตุ** จุดมุ่งหมายการเรียนรู้ ให้เน้นการนำไปใช้งาน และการวิเคราะห์ ร้อยละ 70 เพื่อเตรียมความพร้อม  การสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา ( V-NET) ในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | logo_siam_01 | ตาราง 9.4 ตารางการเขียนข้อสอบรายวิชา | หน้าที่ 6 / ...... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ที่** | **หน่วยการเรียนรู้** | จุดมุ่งหมายการเรียนรู้ | | | | | | **รวม** | **อัตนัย** | **ต้องการจริง** | | **อันดับ**  **ความ**  **สำคัญ** | | พุทธิพิสัย | | | | | | | **ความรู้-ความจำ** | **ความเข้าใจ** | **การนำไปใช้** | **การวิเคราะห์** | **การสังเคราะห์** | **การประเมินค่า** | **ปรนัย** | อัตนัย | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | รวมน้ำหนักความสำคัญ | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **อันดับความสำคัญ** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | logo_siam_01 | ตาราง 9.5 โครงการสอนรายสัปดาห์ | หน้าที่ 7 / ...... |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **สัปดาห์ที่** | **หน่วยการเรียนรู้** | | **จุดประสงค์รายวิชาที่** | **สมรรถนะรายวิชาที่** | **รูปแบบการ**  **บูรณาการ** | ทักษะ  **การคิด** | | **ที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | 9 |  | สอบกลางภาคเรียน |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | 18 |  | สอบปลายภาคเรียน |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |   ทักษะการคิด 1. การคิดวิเคราะห์ 2. การคิดเปรียบเทียบ 3. การคิดสังเคราะห์ 4. การคิดวิพากษ์ 5. การคิดอย่างมีวิจารณญาณ  6. การคิดประยุกต์ 7. การคิดเชิงมโนทัศน์ 8. การคิดเชิงกลยุทธ์ 9. การคิดแก้ปัญหา 10. การคิดแบบบูรณาการ  11. การคิดสร้างสรรค์ 12. การคิดอนาคต  การบูรณาการ 1. แบบสอดแทรก (Infusion) 2. แบบขนาน (Parallel) 3. แบบสหวิทยาการ (Multidisciplinary)  4. แบบข้ามวิชา (Tran disciplinary)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | logo_siam_01 | ประมวลการสอนรายวิชา | หน้าที่ 8 / ...... | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11. | การวัดผลการเรียนรู้ | คะแนนเต็ม 100 คะแนน แบ่งเป็น |
|  |  | **ผลการเรียน** จำนวน ........ คะแนน |
|  |  | 1. ความก้าวหน้า |
|  |  | 1.1 ครั้งที่ 1 ........ คะแนน |
|  |  | 1.2 ครั้งที่ 2 ........ คะแนน |
|  |  | 1.3 ครั้งที่ 3 ........ คะแนน |
|  |  | 1. การสอบ |
|  |  | 2.1 สอบกลางภาค ........ คะแนน |
|  |  | 2.2 สอบปลายภาค ........ คะแนน |
|  |  | 1. รายงาน/การค้นคว้า/แบบฝึกหัด/ใบงาน ........ คะแนน |
|  |  |  |
|  |  | **จิตพิสัย** จำนวน ........ คะแนน |
|  |  | 1. เวลาเรียน ........ คะแนน |
|  |  | 1. ความพร้อม ........ คะแนน |
|  |  | 1. พฤติกรรม ........ คะแนน |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 12. | การประเมินผลการเรียนรู้ | ระดับผลการเรียน แบ่งเป็น 8 ระดับ ดังนี้ |
|  |  | คะแนน .......... - .......... = ระดับผลการเรียน 4.00 |
|  |  | คะแนน .......... - .......... = ระดับผลการเรียน 3.50 |
|  |  | คะแนน .......... - .......... = ระดับผลการเรียน 3.00 |
|  |  | คะแนน .......... - .......... = ระดับผลการเรียน 2.50 |
|  |  | คะแนน .......... - .......... = ระดับผลการเรียน 2.00 |
|  |  | คะแนน .......... - .......... = ระดับผลการเรียน 1.50 |
|  |  | คะแนน .......... - .......... = ระดับผลการเรียน 1.00 |
|  |  | คะแนน .......... - .......... = ระดับผลการเรียน 0.00 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | แผนการจัดการเรียนรู้ | หน้าที่ ..... / ..... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่** .................... **สัปดาห์ที่** .................. **ถึง สัปดาห์ที่** .................... **จำนวน** ...................... **คาบ** | | |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้**........................................................................................................................................................ | | |
|  | | |
|  | **1.** | **สาระสำคัญของการเรียนรู้** |
|  |  | .............................................................................................................................................................................. |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ส่วนเพิ่มเติม สมรรถนะประจำหน่วยการเรียนรู้ : แสดงความรู้เกี่ยวกับ |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  | **2.** | **จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม** |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ส่วนที่เพิ่มเติม (โดยกำหนดหัวข้อทุกหน่วยการเรียนรู้) |
|  |  | -บูรณาการคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม คุณลักษณะ อันพึงประสงค์ |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | -ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |
|  |  | ………………………………………………………………………………………………………………...... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | แผนการจัดการเรียนรู้ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **3.** | **เนื้อหาการเรียนรู้ (เนื้อหาโดยสรุป ครบถ้วนตรงตามวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม** **)** |
|  |  | …………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | แผนการจัดการเรียนรู้ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **4.** | **กิจกรรมการเรียนรู้ (ด้วยเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลาย ที่มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ กิจกรรมต้องสอดคล้องกับรายวิชาและเนื้อหาวิชาในหน่วย/สัปดาห์ ของการสอนนั้น และระบุเกณฑ์การให้คะแนนของแต่ละกิจกรรม)** |
|  |  | * เทคนิคการสอนรูปแบบที่ 1…………………………………………………………………….….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | * เทคนิคการสอนรูปแบบที่ 2……………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | * เทคนิคการสอนรูปแบบที่ 3……………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | **หมายเหตุ** ตัวอย่างเทคนิคการสอน คือ การบรรยาย , สาธิต ,ถาม-ตอบ , กิจกรรมกลุ่ม ฯลฯ |
|  |  | (บอกวิธีการ และขั้นตอนการปฏิบัติให้ชัดเจน) |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | แผนการจัดการเรียนรู้ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **5.** | **สื่อการเรียนรู้** |
|  |  | 5.1 ประเภทสื่อสิ่งพิมพ์................................................................................................................ |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | 5.2 ประเภทสื่อเทคโนโลยี และสื่อออนไลท์………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | 5.3 ประเภทสื่อแหล่งการเรียนรู้ (บุคคล ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรม / กระบวนการ) |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | …………………………………………………………..…………………………………………………… |
|  |  | 5.4 ประเภทสื่ออื่นๆ.............……………………..…………………………………………………… |
|  |  | .……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………..………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………..………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………......……………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | แผนการจัดการเรียนรู้ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **6.** | **การวัดผลและประเมินผล** (วิธีการ) | | |
|  |  | 6.1 **วัดผลโดยวิธีการ** (วัดความรู้ ทักษะ จิตพิสัย) | | |
|  |  | 6.1.1 ตรวจคุณภาพจากใบงาน/แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ/รายงาน/ชิ้นงาน | | |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. | | |
|  |  | 6.1.2 สังเกต/ทดสอบความสามารถ/ทักษะจากการปฏิบัติงาน/การใช้ทักษะต่าง ๆ | | |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. | | |
|  |  | 6.1.3 สัมภาษณ์/สอบถาม/สังเกตพฤติกรรมเชิงคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยม | | |
|  |  | ที่พึงประสงค์ของผู้เรียน…………………………………………………………………………………. | | |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. | | |
|  |  | 6.2 **ประเมินผลสมรรถนะการเรียนรู้ของผู้เรียนจาก** | | |
|  |  | 6.2.1 เกณฑ์คะแนน/ค่าคะแนนเฉลี่ยคุณภาพ**ด้านความรู้**จาก **ใบงาน/แบบฝึกหัด/** | | |
|  |  | **แบบทดสอบ/รายงาน /ชิ้นงาน** | | |
|  |  | …………………………………………………………………………………………………. | | |
|  |  | 6.2.2 เกณฑ์คะแนน/ค่าคะแนนเฉลี่ยคุณภาพ**ด้านทักษะ**จาก **แบบสังเกต/ทดสอบ** | | |
|  |  | **ความสามารถ/ทักษะจากการปฏิบัติงาน** | | |
|  |  | ................................................................................................................................................... | | |
|  |  | 6.2.3 เกณฑ์คะแนน/ค่าคะแนนเฉลี่ยคุณภาพ**ด้านจิตพิสัย**จากแบบสัมภาษณ์/ | | |
|  |  | แบบสอบถาม/แบบสังเกตพฤติกรรมเชิงคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์ | | |
|  |  | ของผู้เรียน**..................................................................................................................................................** | | |
|  |  | **6.3 เกณฑ์การประเมิน (**ประจำหน่วยการเรียนรู้)  6.3.1 ข้อกำหนด: ผู้เรียนได้รับการประเมินคุณภาพทั้ง 3 ด้าน/ทุกรายการที่ทำการวัดผล  6.3.2 ผลการประเมิน: | | |
|  |  | ร้อยละ 0-50 ปรับปรุง | | |
|  |  | ร้อยละ 51-59 ผ่าน  ร้อยละ 60-69 ปานกลาง | | |
|  |  | ร้อยละ 70-79 ดี | | |
|  |  | ร้อยละ 80-100 ดีมาก | | |
|  |  | **หมายเหตุ:**ผู้สอนสามารถปรับปรุงเกณฑ์ได้ตามสภาพแวดล้อมและคุณภาพของผู้เรียน | | |
| logo_siam_01 | | | แผนการจัดการเรียนรู้ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **7.** | **กิจกรรมเสนอแนะ** **และหลักฐาน**การเรียนรู้ |
|  |  | 7.1 **หลักฐานการเรียนรู้** (หลักฐานร่องรอย /ผลงาน/แบบฝึกหัด/รายงาน/วัสดุ |
|  |  | ที่แสดงให้เห็นถึงความพยายามในการพัฒนาการเรียนรู้แก่ผู้เรียน) |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | …………………………………………………………..…………………………………………………… |
|  |  | …………………………………………………………..…………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | 7.2 **กิจกรรมเสนอแนะ** (ข้อเสนอแนะของผู้สอน/ผู้จัดทำแผนการเรียนรู้) |
|  |  | ……………………………………………………………..………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………..………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………......……………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………………………………………………………….. |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | .………………………………………………………………………………………………………………. |
|  |  | …………………………………………………………..…………………………………………………… |
|  |  | …………………………………………………………..…………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ..……………………………………………………………………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………..………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………..………………………………………………… |
|  |  | ……………………………………………………………......……………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ใบงาน / แบบทดสอบ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **8. ใบงาน/แบบทดสอบ (ถ้ามี) ต้องสอดคล้องกับรายวิชาและเนื้อหาวิชาในหน่วย/สัปดาห์ ของการสอนนั้น และระบุเกณฑ์การให้คะแนนของแต่ละใบงาน** |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………......... |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………........ |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | เฉลยแบบทดสอบ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |
| --- | --- |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………......... |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………......... |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ข้อสอบ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |
| --- | --- |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………........ |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………......... |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | เฉลยข้อสอบ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |
| --- | --- |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………......... |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………......... |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | ใบความรู้ | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |
| --- | --- |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………......... |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………......... |
|  | …………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | แบบบันทึกผลการจัดการเรียนรู้ | หน้าที่ ..... / ...... |

**หน่วยการเรียนรู้ที่**....... **ชื่อหน่วย**......................................................................... **จำนวน**.......**สัปดาห์จำนวน**.......**คาบ**

การประเมินผลการบรรลุจุดประสงค์การเรียนรู้ที่กำหนด (ให้บันทึกทุกครั้งเมื่อจบหน่วยการเรียนรู้)

- จำนวนผู้เรียนทั้งหมด รวม...................คน

- จำนวนผู้เรียนที่ผ่านจุดประสงค์ จำนวน..............คน คิดเป็นร้อยละ...............

- จำนวนผู้เรียนที่ไม่ผ่านจุดประสงค์ จำนวน..............คน คิดเป็นร้อยละ...............

ปัญหาที่พบจากการจัดการเรียนรู้

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

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

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

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

กิจกรรมการปฏิบัติการแก้ไขปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนรู้

**ด้านผู้เรียน** คือ ...................................................................................................................................................

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

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

**ด้านผู้สอน** คือ ...................................................................................................................................................

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

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

ผลของการแก้ไขปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนรู้

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

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

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

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

**ลงชื่อ**.................................**ผู้สอนลงชื่อ**..............................**หัวหน้าแผนกลงชื่อ**............................**หัวหน้าคณะวิชา**

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

**วันที่**........./....................../............**วันที่**........../........................../...............**วันที่**........../........................../...............

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo_siam_01 | แบบบันทึกการติดตามช่วยเหลือและส่งเสริมผู้เรียน | หน้าที่ ..... / ...... |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ - นามสกุล** | | | **ห้อง** | **ประเด็น**  **ปัญหา/พัฒนา** | | **กิจกรรมการปฏิบัติ** | **ผลที่ปรากฏ** | **ลายเซ็นผู้เรียน**  **และ ว/ด/ป** | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
|  |  | | |  |  | |  |  |  | |
| **แบบบันทึกหลังการสอน**  (บันทึกทุกครั้งหลังการสอน) | | | | | | | | | |
| ปีการศึกษา............................. | | | | | | | | | |
| ชื่ออาจารย์ผู้สอน.......................................................................................วิชาที่สอน..................................................... | | | | | | | | | |
| ระดับชั้น..................................................................................สาขา............................................................................... | | | | | | | | | |
| ครั้งที่ | | วัน/เดือน/ปี | ห้องที่สอน | | | ปัญหาที่พบ | แนวทางแก้ไข | หมายเหตุ | |
|  | |  |  | | |  |  | ให้บันทึกหลังการสอน  ทุกครั้งที่สอนในเรื่องดังนี้  1.จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม  2.นำเข้าสู่บทเรียน  3.เนื้อหาการเรียนรู้  4.กิจกรรมการเรียนรู้  5.สื่อการสอน  6.สรุปเนื้อหาที่สอน  7.การวัดประเมินผล | |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **(ตัวอย่าง งานเดี่ยว)**  **ใบงาน/แบบทดสอบ/แบบฝึกที่....**  **หน่วยการเรียนรู้ที่.......** | หน้าที่......./............ |
| **เรื่อง** |  | **วัตถุประสงค์ที่.......** |

**คำชี้แจง**: …………………………………………………………………………………………………........

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(หัวข้อ เนื้อหาที่ต้องการวัดผล ประเมินผล)** | | | |
| ……………………………………………………...  ……………………………………………………...  ……………………………………………………...  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. | | ……………………………………………………...  ……………………………………………………...  ……………………………………………………...  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. | |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **(ตัวอย่าง งานกลุ่ม)**  **ใบงาน/แบบทดสอบ/แบบฝึกที่....**  **หน่วยการเรียนรู้ที่.......** | | หน้าที่......./............ |
| **เรื่อง** |  | | **วัตถุประสงค์ที่.......** |

**คำชี้แจง** .....................................................................................................................................................................................................................................................................................................**.................**

**ชื่อกลุ่ม**…………………**สมาชิกกลุ่ม จำนวน**..........คน ประกอบด้วย

1......................................................................... 4………………………………………………………...

2………………………………………………. 5………………………………………………………...

3……………………………………………… 6………………………………………………………...

|  |  |
| --- | --- |
| **(หัวข้อ เนื้อหาที่ต้องการวัดผล ประเมินผล)** | |
| ……………………………………………………...  ……………………………………………………...  ……………………………………………………...  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  …………………………………………………….. | ……………………………………………………...  ……………………………………………………...  ……………………………………………………...  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  ……………………………………………………..  …………………………………………………….. |

**หมายเหตุ: ควรเตรียมกระดาษคำตอบให้ผู้เรียน และออกแบบคำตอบตามแบบฟอร์ม**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **แบบทดสอบประมวลผลความรู้หลัง**  **จบหน่วยการเรียน (ข้อสอบ)**  **หน่วยการเรียนรู้ที่ ..............** | หน้าที่......./............ |
|  | **วัตถุประสงค์ที่ 1,2,3** (บอกหัวข้อวัตถุประสงค์ให้ครบ) |  |

**แบบทดสอบประมวลผลการเรียนรู้:** ออกข้อสอบให้ครอบคลุมทุกวัตถุประสงค์ในหน่วย ให้ตรงกับระดับความรู้ที่ต้องการ (จำ ใจ ใช้ วิ สัง ประ)ใช้ข้อสอบประนัยแบบเลือกตอบ เติมคำ หรืออัตนัยหรือทดสอบอย่างอื่นที่สามารถวัดความรู้ได้ตามวัตถุประสงค์ได้....)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **แบบเฉลยใบงาน/แบบทดสอบ/แบบฝึก**  **งานเดี่ยวที่......**  **หน่วยการเรียนรู้ที่..........** | หน้าที่......./............ |
| **เรื่อง** |  | **วัตถุประสงค์ที่...............** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **แบบเฉลยใบงาน/แบบทดสอบ/แบบฝึก**  **งานกลุ่มที่....**  **หน่วยการเรียนรู้ที่......** | หน้าที่......./............ |
| **เรื่อง** |  | **วัตถุประสงค์ที่..............** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **(ตัวอย่าง) แบบเฉลยแบบทดสอบประมวลผลความรู้หลังจบหน่วยการเรียน (ข้อสอบ)**  **หน่วยการเรียนรู้ที่ ..............** | หน้าที่......./............ |
|  | **วัตถุประสงค์ที่ 1,2,3,....** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **(ตัวอย่าง) แบบวัดผล ประเมินผลใบงาน/แบบทดสอบ/แบบฝึกที่...(งานเดี่ยว)**  **หน่วยการเรียนรู้ที่.......** | หน้าที่......./............ |
| **เรื่อง** |  | **วัตถุประสงค์ที่.....** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการประเมินด้านวิชาการ /คุณธรรมจริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตามสภาพจริง** | **ตัวบ่งชี้การวัดผล** | | **ระดับเกณฑ์การประเมิน** | | |
| **น้อย (1)** | **ปานกลาง (2)** | **มาก (3)** |
| 1.ความพร้อมในการเรียน | - สนใจสอบถามเกี่ยวกับเนื้อหาภารงาน  - มีวัสดุอุปกรณ์การเรียนพร้อม | |  |  |  |
| 2.ความถูกต้องของเนื้อหาและการใช้ภาษา | ผลงานถูกต้องตามหลักวิชาการ/ใช้หลักบูรณาการ/ใช้ภาษาไทย อังกฤษถูกต้องเหมาะสม | |  |  |  |
| 3.ความสามารถด้านทักษะ/นำไปใช้ | สามารถยกตัวอย่างการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้/นำเสนอผ่านทักษะการ ฟังอ่าน พูด หรือเขียน อย่างถูกต้องและสร้างสรรค์ | |  |  |  |
| 4.ความมีระเบียบวินัยและเคารพตนเอง | ไม่ลอกผลงานของผู้อื่น เคารพกฎเกณฑ์กติกาในการทำงาน/ผลงานสะอาดเรียบร้อย | |  |  |  |
| 5.ความขยัน การตรงต่อเวลา | ทำงานอย่างต่อเนื่องไม่ย่อท้อ ส่งผลงาน ตรงตามเวลาที่กำหนด | |  |  |  |
| **รวม** | | |  |  |  |
| **รวมทั้งหมด** | | |  | | |
| **ค่าเฉลี่ย** | | | **(ผลคะแนนรวม หาร 5)** | | |
| **การวัดผลประเมินผล** | | **เกณฑ์การประเมิน** | | | |
| 1.การวัดผลโดยการให้คะแนน คะแนนเต็ม 15  2.ผลการประเมิน  น้อย ปานกลาง มาก | | 0.00 - 1.00 = 1 ผลการประเมิน น้อย  1.01 – 2.00 = 2 ผลการประเมิน ปานกลาง  2.01 – 3.00 = 3 ผลการประเมิน มาก | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **(ตัวอย่าง) แบบวัดผล ประเมินผลใบงาน/แบบทดสอบ/แบบฝึกที่...(งานกลุ่ม)**  **หน่วยการเรียนรู้ที่.......** | หน้าที่......./............ |
| **เรื่อง** |  | **วัตถุประสงค์ที่.....** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการประเมินด้านวิชาการ /คุณธรรมจริยธรรม ค่านิยม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ตามสภาพจริง** | **ตัวบ่งชี้การวัดผล** | | **ระดับเกณฑ์การประเมิน** | | |
| **น้อย (1)** | **ปานกลาง (2)** | **มาก (3)** |
| 1.ความสามัคคีภายในกลุ่ม | - สมาชิกกลุ่มทุกคนร่วมกันทำกิจกรรมของกลุ่มอย่างต่อเนื่อง  - สมาชิกร่วมกันคัดเลือกตัวแทนกลุ่มนำเสนอผลงาน  - ร่วมกันรายงาน/ตอบข้อซักถามของสมาชิกกลุ่มอื่น ๆ | |  |  |  |
| 2.ความถูกต้องของเนื้อหาและการใช้ภาษา | -ผลงานถูกต้องตามหลักวิชาการ/ใช้หลักบูรณาการ/ใช้ภาษาไทย อังกฤษถูกต้องเหมาะสม | |  |  |  |
| 3.ความสามารถด้านทักษะ/นำไปใช้ | สามารถยกตัวอย่างการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้/นำเสนอผ่านทักษะการ ฟัง อ่าน พูดหรือเขียนอย่างถูกต้องและสร้างสรรค์ | |  |  |  |
| 4.ความมีระเบียบวินัยและเคารพตนเอง | -ไม่ลอกผลงานของกลุ่ม/คนอื่น เคารพกฎเกณฑ์กติกาในการทำงาน-ผลงานสะอาดเรียบร้อย | |  |  |  |
| 5.ความขยัน การตรงต่อเวลา | - ทำงานอย่างต่อเนื่องไม่ย่อท้อ ส่งผลงาน ตรงตามเวลาที่กำหนด | |  |  |  |
| **รวม** | | |  |  |  |
| **รวมทั้งหมด** | | |  | | |
| **ค่าเฉลี่ย** | | | **(ผลคะแนนรวม หาร 5)** | | |
| **การวัดผลประเมินผล** | | **เกณฑ์การประเมิน** | | | |
| 1.การวัดผลโดยการให้คะแนน คะแนนเต็ม 15  2.ผลการประเมิน  น้อย ปานกลาง มาก | | 0.00 - 1.00 = 1 ผลการประเมิน น้อย  1.01 – 2.00 = 2 ผลการประเมิน ปานกลาง  2.01 – 3.00 = 3 ผลการประเมิน มาก | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **(ตัวอย่าง) แบบวัดผลประเมินผลทดสอบประมวลผลความรู้หลังจบหน่วยการเรียน (ข้อสอบ)**  **หน่วยการเรียนรู้ที่......** | หน้าที่......./............ |
|  | **วัตถุประสงค์ที่..1......** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **เกณฑ์การวัดผล/ประเมินผล (ขึ้นอยู่กับจำนวนข้อทดสอบ คะแนนที่กำหนด)**  **(ตัวอย่าง) คะแนนเต็ม 25**  **1-5 คะแนน ผลการประเมิน ไม่ผ่าน แก้ไข/ปรับปรุง**  **6-10 คะแนน ” ผ่าน ระดับ พอใช้**  **11-15 คะแนน ” ผ่าน ระดับ ปานกลาง**  **16-20 คะแนน ” ผ่าน ระดับ ดี**  **21-25 คะแนน ” ผ่าน ระดับ ดีมาก** | | |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **(ตัวอย่าง) แบบวัดผลประเมินผลคุณลักษณะ/ทักษะชีวิตด้านจริยธรรมฯ(รายบุคคล)**  **หน่วยการเรียนรู้ที่......** | หน้าที่......./............ |
| **เรื่อง** |  | **วัตถุประสงค์ที่.....** |

**คำชี้แจง………………………………………………………………………………………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อ-นามสกุล** | **เกณฑ์การประเมิน** | | | | | | | | | | | | | | | | **รวม** |
| **ความซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา** | | | | **ความมีระเบียบวินัย** | | | | **ความตั้งใจในการเรียน** | | | | **ผลงาน** | | | |
| 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 20 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**เกณฑ์การวัดและประเมินผล**

**คะแนน 1-5** = 1 ปรับปรุง **6 -10** = 2 ปานกลาง **11-15** = 3 ดี **16-20** = 4 ดีมาก

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\ชื่อ&โลโก้ใหม่ สถาบันเทคโนโลยีสยาม\logo_black วิทยาลัย ปัจจุบัน.png | **ใบความรู้/ใบเนื้อหา** | หน้าที่......./............ |

|  |
| --- |
| **เนื้อหารการเรียนรู้** (นำสาระการเรียนรู้มาขยายให้ครบคลุมเนื้อหา มีความชัดเจน ให้ผู้สอน ผู้เรียนใช้เป็นแนวทางศึกษาค้นคว้าในการทำใบงาน และศึกษาเพิ่มเติม) |

**หมายเหตุ :** โครงสร้างแผนการสอน ฉบับนี้เป็นการปรับ ชี้แจง เพิ่มเติม จากฝ่ายวิชาการ โดยแบ่งตามสีของตัวอักษร ดังนี้ 1.ตัวอักษรสีดำ เนื้อหาหลัก 2.ตัวอักษรสีน้ำเงิน(ส่วนเพิ่มเติม )เลือกใช้ตามความเหมาะสม 3.ตัวอักษรสีแดง จุดเน้น