

**หน่วยการเรียนรู้ที่.......**

**หน่วยการเรียนรู้เรื่อง................................................. กลุ่มสาระการเรียนรู้..........................................**

**รหัสวิชา......................... รายวิชา............................................................................ชั้นมัธยมศึกษาปีที่...............**

**เวลาเรียน......... คาบ ภาคเรียนที่........ ปีการศึกษา………………ผู้สอน.............................................................**

**1. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด หรือผลการเรียนรู้**

* 1. **มาตรฐานการเรียนรู้**

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

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

* 1. **ตัวชี้วัดปลายทาง**

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

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

* 1. **ตัวชี้วัดระหว่างทาง**

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

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

**2. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด**

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

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

**3. สาระการเรียนรู้**

**3.1 สาระการเรียนรู้แกนกลาง**

1) ......................................................................................................................................................

2) ......................................................................................................................................................

3) ......................................................................................................................................................

4) ......................................................................................................................................................

**3.2 สาระการเรียนรู้ท้องถิ่น (ถ้ามี)**

1) ......................................................................................................................................................

2) ......................................................................................................................................................

**4. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**

1. **…………………………………………….**
2. **…………………………………………….**
3. **…………………………………………….**

**5. คุณลักษณะอันพึงประสงค์**

1. **…………………………………………….**
2. **…………………………………………….**
3. **…………………………………………….**

**6. ชิ้นงาน/ภาระงาน**

1. **…………………………………………………………………………………………………………………………………………..….**
2. **…………………………………………………………………………………………………………………………………………..….**
3. **…………………………………………………………………………………………………………………………………………..….**

**7. การวัดและประเมินผล**

* **การวัดและประเมินผลก่อนเรียน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **วิธีการ** | **เครื่องมือ** | **เกณฑ์** |
| ตรวจแบบทดสอบก่อนเรียน | แบบทดสอบก่อนเรียน | - |

* **การวัดและประเมินผลระหว่างเรียน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **วิธีการ** | **เครื่องมือ** | **เกณฑ์** |
| ตรวจใบงานที่ ...... |  |  |
| สังเกตพฤติกรรมการทำงาน........ |  |  |
| ประเมินผังมโนทัศน์ |  |  |
| ประเมินการนำเสนอผลงาน |  |  |
| สังเกตคุณลักษณะอันพึงประสงค์ |  |  |

* **การวัดและประเมินผลหลังเรียน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **วิธีการ** | **เครื่องมือ** | **เกณฑ์** |
| ตรวจแบบทดสอบหลังเรียน | แบบทดสอบหลังเรียน |  |

**8. กิจกรรมการเรียนรู้**

* แผนที่ 1 :…………………………………………………………………………………………. จำนวน………. คาบ

วิธีสอน : …………………………………………………………………………………………

* แผนที่ 2 :…………………………………………………………………………………………. จำนวน………. คาบ

วิธีสอน : …………………………………………………………………………………………

**9. สื่อ/แหล่งการเรียนรู้**

* **สื่อการเรียนรู้**

1) หนังสือเรียน ……………………………………………………………………………….

2) ใบความรู้ที่ ........ เรื่อง .........................................................................

3) ใบงานที่ ........ เรื่อง ..............................................................................

4) PowerPoint เรื่อง ...............................................................................

* **แหล่งเรียนรู้**
  1. ห้องปฏิบัติการ…………………
  2. ห้องสมุดโรงเรียนสีกัน (วัฒนานันท์อุปถัมภ์)
  3. แหล่งข้อมูลสารสนเทศ (ระบุ URL)

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

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

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