****

**รายวิชาพื้นฐาน**

**โครงสร้างรายวิชา ............................................................................. รหัสวิชา ..................................**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้...................................................................................................................................................................... ภาคเรียนที่.....................................   
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..................... เวลา……......ชั่วโมง จำนวน............หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **มาตรฐาน/ตัวชี้วัด** | | **สาระสำคัญ** | **จำนวน ชั่วโมง** | **น้ำหนัก คะแนน** |
| **ตัวชี้วัดระหว่างทาง** | **ตัวชี้วัดปลายทาง** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| **รวมระหว่างภาค** | | | | |  |
| **สอบปลายภาค** | | | | |  |
| **รวม** | | | |  | **100** |

****

**รายวิชาเพิ่มเติม**

**โครงสร้างรายวิชา ............................................................................. รหัสวิชา ..................................**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้...................................................................................................................................................................... ภาคเรียนที่.....................................   
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..................... เวลา……......ชั่วโมง จำนวน............หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **ผลการเรียนรู้** | **สาระสำคัญ** | **จำนวน ชั่วโมง** | **น้ำหนัก คะแนน** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| **รวมระหว่างภาค** | | | |  |
| **สอบปลายภาค** | | | |  |
| **รวม** | | |  | **100** |

****

**การออกแบบหน่วยการเรียนรู้ที่.....**

**หน่วยการเรียนรู้เรื่อง..................................................................................................................................**

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

**เวลาเรียน.......ชั่วโมง ภาคเรียนที่...... ปีการศึกษา............... ครูผู้สอน.......................................................**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด หรือ ผลการเรียนรู้ *(หากเป็นรายวิชาเพิ่มเติมเป็นผลการเรียนรู้)***

**1.1 มาตรฐานการเรียนรู้** *(เขียนข้อความทั้งหมดตามเล่มหลักสูตรแกนกลาง)*

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

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

**1.2 ตัวชี้วัด** *(เขียนข้อความทั้งหมดตามเล่มหลักสูตรแกนกลาง)*

**1.2.1 ตัวชี้วัดปลายทาง**

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

..............................................................................................................................................................................  
 **1.2.2 ตัวชี้วัดระหว่างทาง**

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

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

**2. สาระสำคัญ / ความคิดรวบยอด**

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

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

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

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

**3. สาระการเรียนรู้** *(รายละเอียดของเนื้อหาที่ใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ หากมีรายละเอียดเยอะควรเขียนเฉพาะหัวข้อ)*

**3.1 สาระการเรียนรู้แกนกลาง** *(ตามเล่มหลักสูตรแกนกลาง)*

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

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

**3.2 สาระการเรียนรู้ท้องถิ่น (ถ้ามี)**

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

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

**4. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**

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

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

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

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

**5. คุณลักษณะอันพึงประสงค์**

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

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

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

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

**6. ชิ้นงาน / ภาระงาน***(กำหนดชิ้นงานและภาระงานรวบยอดที่เป็นหลักฐานร่องรอย เพื่อแสดงว่าผู้เรียนได้บรรลุตามมาตรฐานตัวชี้วัดที่ระบุไว้ในหน่วย สะท้อนให้เห็นถึงระดับความรู้ ความเข้าใจ เจตคติ และแสดงความสามารถของผู้เรียน)*

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

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

**7. การวัดและประเมินผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ขอบเขตการวัด** | **วิธีการ** | **เครื่องมือ** | **ผู้ประเมิน** |
| **1. ชิ้นงาน/ภาระงาน**  *(ระบุการประเมินชิ้นงาน/ภาระงานรวบยอดตามที่กำหนดในข้อ 6)* |  |  |  |
| **2. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**  *(ระบุการประเมินสมรรถนะสำคัญของผู้เรียนตามที่กำหนดในข้อ 4)* |  |  |  |
| **3. คุณลักษณะอันพึงประสงค์**  *(ระบุการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามที่กำหนดในข้อ 5)* |  |  |  |

**8. กิจกรรมการเรียนรู้**

แผนที่......กิจกรรมการเรียนรู้................................................................................................................................

แผนที่......กิจกรรมการเรียนรู้................................................................................................................................

แผนที่......กิจกรรมการเรียนรู้................................................................................................................................

แผนที่......กิจกรรมการเรียนรู้................................................................................................................................

**9. สื่อและแหล่งเรียนรู้**

**9.1 สื่อ**

9.1.1 .....................................................................................................................................................

9.1.2 .....................................................................................................................................................

**9.2 แหล่งเรียนรู้**

9.2.1 .....................................................................................................................................................

9.2.2 .....................................................................................................................................................

****

**แผนการจัดการเรียนรู้ที่........**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ ………………………..............……… รหัสวิชา ..................... รายวิชา ………….....…**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ……………………….. ภาคเรียนที่ ………… ปีการศึกษา ………………..**

**หน่วยการเรียนรู้ที่ ………. เรื่อง ……………………………. เรื่อง………………………………..………...………......**

**ครูผู้สอน …………………….........................…………………… เวลา ………………… คาบเรียน**

**1. มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด หรือ ผลการเรียนรู้ (หากเป็นรายวิชาเพิ่มเติม)**

**1.1 มาตรฐานการเรียนรู้** *(เขียนข้อความทั้งหมดตามเล่มหลักสูตรแกนกลาง)*

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

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

**1.2 ตัวชี้วัด** *(เขียนข้อความทั้งหมดตามเล่มหลักสูตรแกนกลาง)*

**1.2.1 ตัวชี้วัดปลายทาง**

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

..............................................................................................................................................................................  
 **1.2.2 ตัวชี้วัดระหว่างทาง**..............................................................................................................................................................................

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

**2. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด**

(*สาระสำคัญคือประเด็นความคิดหรือมโนทัศน์หลัก (Key concept) ของสิ่งที่เรียน ซึ่งจะต้องมีลักษณะเป็นหลักการ ที่แสดงให้เห็นความเชื่อมโยงระหว่างข้อมูลต่าง ๆ โดยที่ไม่ได้เป็นการระบุรายละเอียดปลีกย่อยลงไป การเขียนสาระสำคัญที่ดี ควรประกอบด้วยลักษณะที่สำคัญ ได้แก่ การเรียบเรียงให้เป็นหลักการในภาพกว้าง แสดงความรู้ ความเข้าใจในเชิงลึกเกี่ยวกับสิ่งที่จะเรียน และแสดงให้เห็นประโยชน์และคุณค่าของการศึกษาเรื่องนั้น)*

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

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

1. **จุดประสงค์การเรียนรู้** 
   1. ..................................................................................................................................................... (K)
   2. ..................................................................................................................................................... (P)
   3. ..................................................................................................................................................... (A)

*- การเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้ต้องมาจากตัวชี้วัดหรือผลการเรียนรู้*

*- การเขียนจุดประสงค์การเรียนรู้ระบุพฤติกรรมชัดเจน สามารถวัดได้*

*- ระบุว่าจุดประสงค์การเรียนรู้แต่ละข้อเป็นด้านความรู้ (K) ด้านทักษะและกระบวนการ (P หรือ S) หรือด้านคุณลักษณะ (A)*

1. **สาระการเรียนรู้** *(รายละเอียดของเนื้อหาที่ใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ หากมีรายละเอียดเยอะควรเขียนเฉพาะหัวข้อ)*
   1. **สาระแกนกลาง** *(ตามเล่มหลักสูตรแกนกลาง)*
      1. .................................................................................................................................................
      2. .................................................................................................................................................
   2. **สาระท้องถิ่น** *(ถ้ามี)*
      1. .................................................................................................................................................
      2. .................................................................................................................................................
2. **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน***(เลือกสมรรถนะที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดไม่จำเป็นต้องครบทั้ง 5 สมรรถนะ)*
   1. .....................................................
   2. .....................................................
   3. .....................................................
3. **คุณลักษณะอันพึงประสงค์** *(เลือกคุณลักษณะอันพึงประสงค์ที่สอดคล้องกับกิจกรรมได้ออกแบบให้ผู้เรียนมี ซึ่งอาจไม่ครบทั้ง 8 ประการ)*
   1. .....................................................
   2. .....................................................

*ระบุรูปแบบ/วิธีการจัดการเรียนรู้*

*เช่น Active leaning/5E…*

* 1. .....................................................

**7. กระบวนการจัดการเรียนรู้ (.....................................................)**

*- กระบวนการจัดการเรียนรู้ ประกอบด้วยกิจกรรมนำสู่การเรียน (ขั้นนำ) กิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้ (ขั้นสอน) และกิจกรรมรวบยอด (ขั้นสรุป) หรือผู้สอนอาจจัดกิจกรรมตามรูปแบบทฤษฎีการเรียนรู้ วิธีสอน / กระบวนการจัดการเรียนรู้เทคนิคการสอน/เทคนิคการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ อย่างหลากหลายตามความเหมาะสม ซึ่งวิธีการดังกล่าวนั้นสามารถทำให้ผู้เรียนบรรลุมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดที่กำหนดไว้*

*- การออกแบบการเรียนรู้เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ ตามเป้าหมายการเรียนรู้ สามารถสร้างชิ้นงาน/ภาระ งานตามที่กำหนด ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญที่จะนำผู้เรียนให้บรรลุเป้าหมาย และสะท้อนให้เห็นว่าผู้เรียนเกิด คุณภาพที่กำหนดไว้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑*

*- ทั้งนี้การออกแบบกิจกรรมเป็นการพัฒนาคุณลักษณะตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด สมรรถนะสำคัญ และมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้วย*

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

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

1. **การวัดและประเมินผล**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ขอบเขตการวัด** | **วิธีการ** | **เครื่องมือ** | **เกณฑ์การประเมิน** | **ผู้ประเมิน** |
| **1. จุดประสงค์การเรียนรู้**  *(ระบุการประเมินตามจุดประสงค์การเรียนรู้ตามที่กำหนดในข้อ 3)* |  |  |  |  |
| **2. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**  *(ระบุการประเมินสมรรถนะสำคัญของผู้เรียนตามที่กำหนดในข้อ 5)* |  |  |  |  |
| **3. คุณลักษณะอันพึงประสงค์**  *(ระบุการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามที่กำหนดในข้อ 6)* |  |  |  |  |

1. **สื่อและแหล่งเรียนรู้***(สื่อและแหล่งเรียนรู้ที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดและกระบวนการจัดการเรียนรู้)*
   1. **สื่อ**
      1. ....................................................................................................................................................
      2. ....................................................................................................................................................
   2. **แหล่งเรียนรู้**
      1. ....................................................................................................................................................
      2. ....................................................................................................................................................

**10. บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้**

**10.1 ผลการจัดกิจกรรม**

ด้านความรู้ความเข้าใจ (K)

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

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

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

ด้านทักษะและกระบวนการ (P)

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

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

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

ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์(A)

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

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

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

**10.2 ปัญหาและอุปสรรค**

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

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

**10.3 แนวทางแก้ไขปัญหา**

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

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

ลงชื่อ.................................................................

( …………………………………………. )

ครูผู้สอนและผู้บันทึก

**11. ความคิดเห็นและคำแนะนำของผู้นิเทศการสอน**

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

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

ลงชื่อ.................................................................

( …………………………………………. )

ผู้นิเทศการสอน

วันที่ ............................................................