**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ .......**

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

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

**หน่วยการเรียนที่........เรื่อง.................................... ชื่อหน่วย............................................... เวลา.............ชั่วโมง ครูผู้สอน................................................**

**1. มาตรฐาน/ตัวชี้วัด**

**1.1 มาตรฐาน** .............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

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

**1.2 ตัวชี้วัด**

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

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

**2. สาระสำคัญ**

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

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

**3. จุดประสงค์การเรียนรู้** 1. มีความรู้ความเข้าใจ....................................................................................................................... (K)

 2. นักเรียนสามารถ............................................................................................................................ (P)

 3. นักเรียนมีทัศนคติ.......................................................................................................................... (A)

**4. สาระการเรียนรู้**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **สาระการเรียนรู้** | **สาระการเรียนรู้แกนกลาง** | **สาระการเรียนรู้ท้องถิ่น** |
| **ความรู้ (K)………………………………****………………………………………………****………………………………………………****………………………………………………** |  |  |
| **ทักษะกระบวนการ(P)……………….****……………………………………………..****………………………………………………****………………………………………………** |  |  |
| **คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (A)…..****………………………………………….…..****………………………………………………****………………………………………………** |  |  |

**5. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์**

 เมื่อเรียนจบ 1 หน่วยจะต้องเกิดทักษะในศตวรรษที่21

|  |  |
| --- | --- |
| **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน** | **คุณลักษณะอันพึงประสงค์** |
| 🞎1. ความสามารถในการสื่อสาร🞎2. ความสามารถในการคิด🞎3. ความสามารถในการแก้ปัญหา🞎4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต🞎5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี | 🞎1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ 🞎2. ซื่อสัตย์ สุจริต 🞎3. มีวินัย รับผิดชอบ🞎4. ใฝ่เรียนรู้🞎5. อยู่อย่างพอเพียง🞎6. มุ่งมั่นในการทำงาน🞎7. รักความเป็นไทย🞎8. มีจิตสาธารณะ |
| **ทักษะศตวรรษที่ 21 (3R 8Cs)** |
| 3R🞎1. อ่านออก (Reading)🞎2. เขียนได้ (Riting)🞎3. คิดเลขเป็น (Rithemetics)8Cs🞎1. ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและทักษะในการแก้ปัญหา (Critical Thinking and Problem Solving)🞎2. ทักษะด้านการสร้างสรรค์ และนวัตกรรม (Creativity and Innovation)🞎3. ทักษะด้านความร่วมมือ การทำงานเป็นทีม และภาวะผู้นำ (Collaboration Teamwork and Leadership)🞎4. ทักษะด้านการสื่อสาร และรู้เท่าทันสื่อ (Communications Information and Media Literacy)🞎5. ทักษะความเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม กระบวนการคิดข้ามวัฒนธรรม (Cross-cultural Understanding)🞎6. ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ และการรู้เท่าทันเทคโนโลยี (Computing and ICT Literacy)🞎7. ทักษะทางอาชีพ และการเรียนรู้ (Career and Learning Skills)🞎8. มีความเมตตากรุณา มีคุณธรรม และระเบียบวินัย (Compassion) |
| **ทักษะด้านชีวิตและอาชีพ** |
| 🞎1. ความยืดหยุ่นและการปรับตัว🞎2. การริเริ่มสร้างสรรค์และการเป็นตัวของตัวเอง🞎3. ทักษะสังคมและสังคมข้ามวัฒนธรรม🞎4. การเป็นผู้สร้างหรือผู้ผลิตและความรับผิดชอบเชื่อถือได้ 🞎5. ภาวะผู้นำและความรับผิดชอบ |
|  |

**6. การบูรณาการตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ** ( เลือกเฉพาะข้อที่สอดคล้องแผนการจัดการเรียนรู้)

 🞏 บูรณาการหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล ( Worldclass Standard School)

 🞏 บูรณาการกิจกรรมสะเต็ม (STEM)

 🞏 บูรณาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

🞏 บูรณาการกับค่านิยม 12 ประการ

🞏 บูรณาการกับข้อสอบโอเน็ต / ข้อสอบ PISA

🞏 บูรณาการโรงเรียนสีขาว

🞏 บูรณาการโรงเรียนคุณธรรม

🞏 บูรณาการหลักสูตรต่อต้านทุจริต

**7. กลยุทธ์ในการจัดการเรียนรู้**

 รูปแบบการสอนแบบ Active Learning โดยใช้เทคนิค..................................................................................

**8. กิจกรรมการเรียนรู้** (แบ่งขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อย่างน้อย 3 ขั้นตอน หรืออาจกำหนดขั้นตอนการจัดกิจกรรมเป็น 5 ขั้นตอน ตามหลักการเขียนแผนแบบ 5E หรือแบบ 5 STEPs หรือแบบอื่นๆ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ )

ขั้นนำ

1. …………………………………………………………………………………………………………………….…………….......

2. …………………………………………………………………………………………………………………….…………….......

ขั้นสอน

1. …………………………………………………………………………………………………………………….…………….......

2. …………………………………………………………………………………………………………………….…………….......

ขั้นสรุป

1. …………………………………………………………………………………………………………………….…………….......

 2. …………………………………………………………………………………………………………………….…………….......

**9. การวัดและประเมินผล**

 **9.1 การประเมินตามจุดประสงค์/ตัวชี้วัด**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| จุดประสงค์ | วิธีวัดการวัด | เครื่องมือวัด | เกณฑ์การให้คะแนน | เกณฑ์การผ่าน |
| ข้อที่ 1 (K) |  |  |  |  |
| ข้อที่ 2 (P) |  |  |  |  |
| ข้อที่ 3 (A) |  |  |  |  |

**9.2 การประเมินสมรรถนะสำคัญ คุณลักษณะอันพึงประสงค์และทักษะศตวรรษที่ 21**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ประเด็นสมรรถนะสำคัญ | วิธีการวัด | เครื่องมือวัด | เกณฑ์การให้คะแนน |
| **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**🞏1. ความสามารถในการสื่อสาร🞏2. ความสามารถในการคิด🞏3. ความสามารถในการแก้ปัญหา🞎4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต🞏5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี |  |  |  |
| **คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (A)**🞎1. รักชาติ ศาสน์กษัตริย์ 🞎2. ซื่อสัตย์สุจริต 🞎3. มีวินัย รับผิดชอบ🞏4. ใฝ่เรียนรู้🞏5. อยู่อย่างพอเพียง🞏6. มุ่งมั่นในการทำงาน🞎7. รักความเป็นไทย🞎8. มีจิตสาธารณะ |  |  |  |
| **ทักษะศตวรรษที่ 21 3R** 🞎1. อ่านออก (Reading)🞎2. เขียนได้ (Riting)🞎3. คิดเลขเป็น (Rithemetics)**8Cs**🞎1. ทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณและทักษะในการแก้ปัญหา (Critical Thinking and Problem Solving)🞎2. ทักษะด้านการสร้างสรรค์ และนวัตกรรม (Creativity and Innovation)🞎3. ทักษะด้านความร่วมมือ การทำงานเป็นทีม และภาวะผู้นำ (Collaboration Teamwork and Leadership)🞎4. ทักษะด้านการสื่อสาร และรู้เท่าทันสื่อ (Communications Information and Media Literacy)🞎5. ทักษะความเข้าใจความแตกต่างทางวัฒนธรรม กระบวนการคิดข้ามวัฒนธรรม (Cross-cultural Understanding)🞎6. ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ และการรู้เท่าทันเทคโนโลยี (Computing and ICT Literacy)🞎7. ทักษะทางอาชีพ และการเรียนรู้(Career and Learning Skills)🞎8. มีความเมตตากรุณา มีคุณธรรม และมีระเบียบวินัย (Compassion) |  |  |  |
| **ทักษะด้านชีวิตและอาชีพ** 🞎1. ความยืดหยุ่นและการปรับตัว🞏2. การริเริ่มสร้างสรรค์และการเป็นตัวของตัวเอง🞎3. ทักษะสังคมและสังคมข้ามวัฒนธรรม🞏4. การเป็นผู้สร้างหรือผู้ผลิตและความรับผิดชอบเชื่อถือได้🞏5. ภาวะผู้นำและความรับผิดชอบ |  |  |  |

**10. สื่อ/แหล่งการเรียนรู้**

10.1 ใบความรู้

 10.2………………………………………………….

**11. ใบงาน**

11.1 ใบงานที่..........................................

 11.2 ใบงานที่..........................................