**แผนการจัดการเรียนรู้ (เน้นพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21)**

**แผนการจัดการเรียนรู้ที่.....................เรื่อง...................................................รหัสวิชา.................................**

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

**ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1 เวลาเรียน...............................ชั่วโมง**

**ครูผู้สอน.....................................................................................................................................................**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐานมีมาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด รายวิชาเพิ่มเติมมีผลการเรียนรู้)

 1.1 มาตรฐานการเรียนรู้

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

 1.2 ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

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

2. จุดประสงค์การเรียนรู้

 2.1 ด้านความรู้ความเข้าใน (K)

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

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

 2.2. ด้านทักษะกระบวนการ (P)

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

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

 2.3 ด้านคุณลักษณะ เจตคติ ค่านิยม (A)

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

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

3. สาระสำคัญ / ความคิดรวบยอด

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

4. สาระการเรียนรู้

 4.1 สาระการเรียนรู้แกนกลาง/สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม (กรณีเป็นรายวิชาเพิ่มเติม)

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

 4.2 สาระการเรียนรู้ท้องถิ่น (ถ้ามี)

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

5. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)

|  |  |
| --- | --- |
|  5.1 ความสามารถในการสื่อสาร |  5.2 ความสามารถในการคิด |
|  5.3 ความสามารถในการแก้ปัญหา |  5.4 ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต |
|  5.5 ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี |  |

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรแกนกลาง (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  1) รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ |  2) ซื่อสัตย์สุจริต |  3) มีวินัย |
|  4) ใฝ่เรียนรู้ |  5) อยู่อย่างพอเพียง |  6) มุ่งมั่นในการทำงาน |
|  7) รักความเป็นไทย |  8) มีจิตสาธารณะ |  |

7. ทักษะของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 (3R 8C ) (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)

|  |
| --- |
|  7.1 ทักษะการอ่าน (reading) |
|  7.2 ทักษะการเขียน (Writing) |
|  7.3 ทักษะการคิดคำนวณ (Arithmetic) |
|  7.4 ทักษะด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณและทักษะในการแก้ปัญหา (Critical thinking and problem solving) |
|  7.5 ทักษะด้านการสร้างสรรค์และนวัตกรรม (Creativity and innovation) |
|  7.6 ทักษะด้านความร่วมมือการทำงานเป็นทีมและภาวะผู้นำ (Collaboration , teamwork and leadership) |
|  7.7 ทักษะด้านความเข้าใจต่างวัฒนธรรมต่างกระบวนการทัศน์ (Cross-cultural understanding) |
|  7.8 ทักษะด้านการสื่อสาร สารสนเทศและรู้เท่าทันสื่อ (Communication information and media literacy) |
|  7.9 ทักษะด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Computing) |
|  7.10 ทักษะอาชีพและทักษะการเรียนรู้ (Career and learning self-reliance, change) |
|  7.11 มีคุณธรรม มีเมตตา กรุณา มีระเบียบวินัย (Compassion) |

8. การบูรณาการตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)

|  |
| --- |
|  8.1 บูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน |
|  8.2 บูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง |
|  8.3 อื่นๆ โปรดระบุ ............................................................................. |

9. กิจกรรมการเรียนรู้

 ขั้นที่ 1 Learning to Question

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

 ขั้นที่ 2 Learning to Search

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

 ขั้นที่ 3 Learning to Construct

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

 ขั้นที่ 4 Learning to Communicate

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

 ขั้นที่ 5 Learning to Serve

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

10. สื่อการเรียนรู้/แหล่งเรียนรู้

 10.1 สื่อการเรียน

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

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

 10.2 แหล่งเรียนรู้

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

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

11. การวัดและประเมินผล

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | รายการที่วัดและประเมินผล | วิธีการ | เครื่องมือ | เกณฑ์ |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |

บันทึกหลังการใช้แผนการจัดการเรียนรู้

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ปัญหา/ข้อเสนอแนะ

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

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

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

ลงชื่อ.................................................ครูผู้สอน

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

**ความคิดเห็นข้อเสนอแนะผู้บริหาร/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย**

**หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

ข้อค้นพบ

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

ข้อเสนอแนะ

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

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

 (ชื่อหัวหน้ากลุ่มสาระ)

 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้.....................

**กลุ่มงานบริหารวิชาการ**

(...........) เห็นควรอนุญาตให้ใช้จัดการเรียนการสอน

(...........) ไม่เห็นควรอนุญาตให้ใช้จัดการเรียนการสอน เหตุผล......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

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

 (นางสาวนัฐพร แสนประสิทธิ์)

 หัวหน้ากลุ่มงานบริหารวิชาการ

**ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการ**

(...........) เห็นควรอนุญาตให้ใช้จัดการเรียนการสอนได้

(...........) ไม่เห็นควรอนุญาตให้ใช้จัดการเรียนการสอน เหตุผล......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

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

 (นางพิรุณพรรณ เต็มวงษ์)

 รองผู้อำนวยการโรงเรียนภูเรือวิทยา

**หัวหน้าสถานศึกษา**

(.........) อนุญาตให้ใช้จัดการเรียนการสอนได้

(.........) ไม่อนุญาตให้ใช้จัดการเรียนการสอน

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

 (นายพยุง โพธิ์ชัย)

 ผู้อำนวยการโรงเรียนภูเรือวิทยา

**เอกสารแนบท้ายแผนการจัดการเรียนรู้**

\*\*\*ให้คุณครูระบุรายละเอียดตามวิชาที่ท่านสอน

|  |
| --- |
| - ใบความรู้เรื่อง........................................................................................................... |
| - ใบงาน/แบบฝึกเรื่อง......................................................................................................... |
| - แบบประเมิน.......................................................................................................................... |
| - แบบบันทึกคะแนน |