**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**

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

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

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

(นางสาวนัฐพร แสนประสิทธิ์)

หัวหน้ากลุ่มงานบริหารวิชาการ

**ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการ**

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

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

(นางสาวฐิติกานต์ แก้วดวงตา)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนภูเรือวิทยา

**หัวหน้าสถานศึกษา**

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

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

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

(นายพยุง โพธิ์ชัย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนภูเรือวิทยา

**เอกสารแนบท้ายแผนการจัดการเรียนรู้**

\*\*\*ให้คุณครูระบุรายละเอียดตามวิชาที่ท่านสอน

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