

**หน่วยการเรียนรู้ที่ เรื่อง .**

**รายวิชา รหัส จำนวน ชั่วโมง**

**ชั้น ภาคเรียนที่ ปีการศึกษา .**

**ครูผู้สอน .**

**1. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด**/**จุดประสงค์การเรียนรู้**

 **มาตรฐานการเรียนรู้**  .

 . .

 . .

 **ตัวชี้วัด** .

 . .

 . .

 **จุดประสงค์การเรียนรู้**

 1. .

 2. .

 3. .

**2. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด**

 .

 .

 .

**3. สาระการเรียนรู้**

 3.1 .

 3.2 .

 3.3. .

**4. คุณลักษณะอันพึงประสงค์**

|  |  |
| --- | --- |
| **คุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551****(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)** | **คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของโรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาค** |
| 1. ...................................................................2. ...................................................................3. ...................................................................4. ................................................................... | 1. ...................................................................2. ...................................................................3. ...................................................................4. ................................................................... |

**5. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**

|  |  |
| --- | --- |
|  **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2551****(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)** | **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนของโรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาค** |
| 1. ...................................................................2. ...................................................................3. ...................................................................4. ................................................................... | 1. ...................................................................2. ...................................................................3. ...................................................................4. ................................................................... |

**6. ชิ้นงาน/ภาระงาน (รวบยอด)**

 1. .

 2. .

 3. .

**7. การวัดและการประเมินผล**

 **7.1 การประเมินก่อนเรียน**

 - .

 **7.2 การประเมินระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้**

 1) .

 2) .

 **7.3 การประเมินหลังเรียน**

 -  **.**

 **7.4 การประเมินชิ้นงาน/ภาระงาน (รวบยอด)**

 -  **.**

**8. กิจกรรมการเรียนรู้**

**เรื่องที่ 1 เวลา ชั่วโมง**

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

**กิจกรรมการเรียนรู้**

 1. .

 2. .

 3. .

 4. .

 5. .

 6. .

 7. .

 8. .

 9. .

**เรื่องที่ 2 เวลา ชั่วโมง**

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

**กิจกรรมการเรียนรู้**

 1. .

 2. .

 3. .

 4. .

 5. .

 6. .

 7. .

 8. .

 9. .

**9. สื่อ/แหล่งการเรียนรู้**

 **9.1 สื่อการเรียนรู้**

1. .

2. .

3. .

4. .

5. .

 **9.2 แหล่งการเรียนรู้**

1. .

2. .

3. .

**บันทึกหลังหน่วยการเรียนรู้**

 .

 .

 .

 ลงชื่อ

 ( )

 ตำแหน่งครู วิทยฐานะ .

**ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้**

ข้อเสนอแนะ

 ลงชื่อ

 ( )

 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ .

**ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ**

ข้อเสนอแนะ

 ลงชื่อ

 (ว่าที่ ร.ต. ธิติฏฐ์วัฒน์ เอมสถิตย์)

 รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

**ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้อำนวยการโรงเรียน**

ข้อเสนอแนะ

 ลงชื่อ

 (ดร. สมิง กุลธี)

 ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ลพบุรี