

**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