

**การออกแบบการจัดการเรียนรู้**

**รายวิชา ……… รหัสวิชา ……….**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ …….**

**ภาคเรียนที่ ........ ปีการศึกษา ๒๕........**

**ผู้สอน**

**นาย/นางสาว……………………….**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้………………………….. โรงเรียนธัญรัตน์**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี**

**คำนำ**

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ กลุ่มสาระการเรียนรู้.................... ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้กำหนดมาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด สาระการเรียนรู้ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรียนรู้ของสถานศึกษา โดยครูผู้สอนจะต้องดำเนินการวิเคราะห์มาตรฐานการเรียนรู้ เพื่อนำไปจัดทำการออกแบบหน่วยการเรียนรู้ ซึ่งจะสามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียนได้

 การออกแบบหน่วยการเรียนรู้ รายวิชา....................... จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการจัดการเรียนรู้ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ .............. โดยมีส่วนประกอบที่สำคัญคือ มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด สาระการเรียนรู้ คำอธิบายรายวิชา โครงสร้างรายวิชาและแบบบันทึกหน่วยการเรียนรู้ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ต่อไป

 ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการออกแบบหน่วยการเรียนรู้ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนรู้

และเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษากลุ่มสาระการเรียนรู้................. ขอขอบคุณท่านผู้อำนวยการโรงเรียนธัญรัตน์ ท่านรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำไว้ ณ โอกาสนี้

 ( )

 ตำแหน่ง ครู

**สารบัญ**

**เนื้อหา หน้า**

* คำนำ ก
* สารบัญ ข
* คำอธิบายรายวิชา 1
* โครงสร้างรายวิชา 3
* แบบบันทึกหน่วยการเรียนรู้ที่ 1 8
* แบบบันทึกหน่วยการเรียนรู้ที่ 2 17
* แบบบันทึกหน่วยการเรียนรู้ที่ 3 27
* แบบผังการออกข้อสอบ 38
* บรรณานุกรม 41

**การวิเคราะห์ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้**

**รหัสวิชา ................ ชื่อวิชา ............................ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..... ภาคเรียนที่ ..….**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **มาตรฐาน ตัวชี้วัด /ผลการเรียนรู้ (วิชาเพิ่มเติม)** | **สาระการเรียนรู้K** | **กระบวนการ/คำกริยาP** | **คุณลักษณะฯA** | **สมรรถนะC** |
| **ระดับความรู้** | **เนื้อหา** |
| **มาตรฐาน ...........**  | ................. | - ...................- ...................- ...................  | - ......................- ...................... | ..................................................................................... | - ..................... -  ....................- ....................... |
| **มาตรฐาน ...........**  | ................. | - ...................- ...................- ...................  | - ......................- ...................... | ..................................................................................... | - ..................... -  ....................- ....................... |

**คำอธิบายรายวิชาพื้นฐาน/เพิ่มเติม**

**รหัสวิชา ………. ชื่อวิชา…………………. กลุ่มสาระการเรียนรู้.................**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..... ภาคเรียนที่ ……. เวลา ...... ชั่วโมง จำนวน ....... หน่วยกิต**

 (เขียนเป็นความเรียงให้ได้ใจความว่าผู้เรียนได้เรียนรู้อะไร สามารถทำอะไรได้และมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ใดบ้างตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานและธรรมชาติของวิชา)

 ศึกษา ………………………………………………………………………………………………………………………………….
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. โดยใช้กระบวนการ ………………………………………………………………………………………………..…………….
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ …………………………………………………………………………………………….
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**รหัสตัวชี้วัด (รายวิชาพื้นฐาน)**

 …………………………………………………………………………………………………………………………………………..
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

 **รวมทั้งหมด................... ตัวชี้วัด หรือ**

**ผลการเรียนรู้(รายวิชาเพิ่มเติม)**

 **1...............................**

 **2...............................**

 **3...............................**

 **รวมทั้งหมด................... ผลการเรียนรู้**

**โครงสร้างรายวิชา**

**รหัสวิชา ………. ชื่อวิชา…………………. กลุ่มสาระการเรียนรู้.................**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..... ภาคเรียนที่ ……. เวลา ...... ชั่วโมง จำนวน ....... หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วย****ที่** | **ชื่อหน่วย****การเรียนรู้** | **มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด (ผลการเรียนรู้)** | **สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด** | **เวลา****(ชั่วโมง)** | **น้ำหนัก****คะแนน****(100)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **สรุปทบทวนภาพรวม (สอบกลางภาค)** | **1** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **สรุปทบทวนภาพรวม (สอบปลายภาค)** | **1** | **(20)** |
|  |  | **รวมทั้งสิ้นตลอดภาคเรียน** | **60** | **100** |



 **แบบบันทึกหน่วยการเรียนรู้ที่ ……..
 ชื่อหน่วยการเรียนรู้..........................................**

**รหัสวิชา ……………… วิชา ....................... กลุ่มสาระการเรียนรู้......................................**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ...... ภาคเรียนที่ ....... เวลา .............ชั่วโมง**

**1. มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด (ผลการเรียนรู้)**

  **มาตรฐานการเรียนรู้**

………………………..……………………………………………………..

 **ตัวชี้วัด**

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

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

3. ……………………………………….……………………………………………………..

**2. สาระสำคัญ**

……………………………………….……………………………………………………..

……………………………………….……………………………………………………..

**3. สาระการเรียนรู้**

 **ความรู้**

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

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

3. ……………………………………….……………………………………………………..

 **ทักษะกระบวนการ**

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

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

3. ……………………………………….……………………………………………………..

 **สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**

1. ความสามารถในการสื่อสาร

2. ความสามารถในการคิด

3. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

4. ความสามารถในการแก้ปัญหา

5. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

 **คุณลักษณะที่พึงประสงค์**

1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ 2. ซื่อสัตย์สุจริต 3. มีวินัย 4. ใฝ่เรียนรู้

5. อยู่อย่างพอเพียง 6. มุ่งมั่นการทำงาน 7. รักความเป็นไทย 8. มีจิตสาธารณะ

**4. สื่อการเรียนรู้** ……………………………………………………………………………………………………………………………………..
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**5. ชิ้นงาน/ภาระงาน**

 …………………………………………………………………………………………………………………………………….……..
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**6. การประเมินผล**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเด็นการประเมิน** | **ระดับคุณภาพ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 **เกณฑ์การวัดและประเมินผล**

 …………………………………………………………………………………………………………………………………….……..
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**7.**  **การออกแบบกิจกรรม**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ครั้งที่/เวลา** | **ตัวชี้วัด****(ผลการเรียนรู้)** | **การประเมินผล**(ชิ้นงาน/ภาระงาน) | **กิจกรรมการเรียนรู้** | **สื่อการเรียนรู้ / แหล่งเรียนรู้** |
| ครั้งที่ 1.... ช.ม | 1. | 1. 2. 3.  |  | 1. 2.  |
|  |  |  |  |  |

**โรงเรียนธัญรัตน์**

**แบบบันทึกการมอบหมายชิ้นงาน / ภาระงาน ภาคเรียนที่ .......... ปีการศึกษา ..............**

**รายวิชา .................... รหัสวิชา ............................ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ............. ชื่อผู้สอน ……………………………………………**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่** | **เรื่อง** | **ชิ้นงาน / ภาระงาน**  | **คะแนน** | **กำหนดส่ง** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ผังการสร้างข้อสอบ (Test Blueprint )**

**วิชา ............... รหัสวิชา .................. กลุ่มสาระการเรียนรู้.................. โรงเรียนธัญรัตน์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ .........**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้** | **ความรู้** | **ความเข้าใจ** | **การนำไปใช้** | **การวิเคราะห์** | **การสังเคราะห์** | **การประเมิน** | **รวม** |
| 1.  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |

**บรรณานุกรม**

คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน, สำนักงาน. กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรแกนกลางการศึกษา

ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่ง

ประเทศไทย จำกัด, 2551.

เฉลิม ฟักขาว. **การออกแบบการจัดการเรียนรู้ โดยเทคนิค Backward Design.** สำนักงานเขตพื้นที่

การศึกษาลำพูน เขต 1. เอกสารอัดสำเนา. 2550

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา. **การออกแบบหน่วยการเรียนรู้อิงมาตรฐาน**. กระทรวงศึกษาธิการ. 2551.

อุบล ละมั่งทอง. **เอกสารประกอบการอบรมครู เรื่องการจัดทำหลักสูตรสถานศึกษา.** โรงเรียนธัญรัตน์.

 เอกสารอัดสำเนา. 2553.

.