

**หน่วยการเรียนรู้อิงมาตรฐาน**

**รายวิชา …………. รหัสวิชา …………**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ……**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565**

**จัดทำโดย**

**………………………………**

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

**โรงเรียนมัธยมวัดบึงทองหลาง**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 2**

|  |
| --- |
| คำอธิบายรายวิชากลุ่มสาระการเรียนรู้ ....................................... |
| รายวิ................................. | รหัสวิชา ......................... | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ........... |
| ภาคเรียนที่ ................... | จำนวน ............... ชั่วโมง | จำนวน ............. หน่วยกิต  |

----------------------------------------

 **ศึกษา** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

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

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

**โดย** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

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

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

**เพื่อ** .........................................................................................................................................................................

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

**รหัสตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้**

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

**รวม จำนวน ................................ ตัวชี้วัด**

**รวม จำนวน ................................ ผลการเรียนรู้**



ตารางวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา

กลุ่มสาระการเรียนรู้…………………………………

รายวิชา ………………………………… รหัสวิชา …………………… ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ...............

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ข้อ | ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้ | การวิเคราะห์/ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้ |
| ความสามารถ (K) | ทักษะ/กระ บวนการ (P) | เจตคติ/คุณลักษณะ(A) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |



โครงสร้างรายวิชา

รายวิชา ………………………………… รหัสวิชา ................... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ...............

ภาคเรียนที่ ………….. จำนวน ……………. ชั่วโมง /ภาคเรียน จำนวน ………… หน่วยกิต

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หน่วยที่ | ชื่อหน่วยการเรียนรู้ | มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้ | สาระสำคัญ | เวลา(ชั่วโมง) | น้ำหนัก(คะแนน) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |



โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้...............................

รายวิชา ................................... รหัสวิชา .......................... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ............

จำนวน .................. หน่วยกิต จำนวน .............. ชั่วโมง/สัปดาห์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

----------------------------------------

ครูผู้สอน ................................................

| **สัปดาห์** | **ชั่วโมงที่** | **ว / ด / ป** | **เนื้อหา/สาระสำคัญ** | **ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้****(ใส่รายละเอียด)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | 25 ต.ค.65 - 28 ต.ค 65 | **วันอังคาร เปิด ภาคเรียนที่ 2/2565** |  |
| 2 |  | 31 ต.ค.65 - 4 พ.ย. 65 |  |  |
| 3 |  | 7 พ.ย.65 - 11 พ.ย. 65 |  |  |
| 4 |  | 14 พ.ย.65 - 18 พ.ย. 65 |  |  |
| 5 |  | 21 พ.ย.65 - 25 พ.ย. 65 |  |  |
| 6 |  | 28 พ.ย.65 – 2 ธ.ค. 65 |  |  |
| 7 |  | 5 ธ.ค. 65 – 9 ธ.ค. 65 |  |  |
|  | วันจันทร์ 5 ธ.ค. 65 | หยุดวันชาติ |  |
| 8 |  | 12 ธ.ค. 65 – 16 ธ.ค. 65 |  |  |
|  | วันจันทร์ 12 ธ.ค. 65 | ชดเชยวันรัฐธนนมนูญ |  |
| 9 |  | 19 ธ.ค. 65 – 23 ธ.ค. 65 |  |  |
| 10 |  | 26 ธ.ค. 65 – 30 ธ.ค. 65 | สอบกลางภาค 2/2565 |  |
| วันศุกร์ 30 ธ.ค. 65 | หยุดตามมติครม. |  |
| 11 |  | 2 ม.ค. 66 – 6 ม.ค. 66 |  |  |
|  | วันจันทร์ 2 ม.ค. 66 | หยุดชดเชยวันขึ้นปีใหม่ |  |
| 12 |  | 9 ม.ค. 66 – 13 ม.ค. 66 |  |  |
| 13 |  | 16 ม.ค. 66 – 20 ม.ค. 66 |  |  |
|  | วันจันทร์ 16 ม.ค. 66 | หยุด วันครู |  |
| 14 |  | 23 ม.ค. 66 – 27 ม.ค. 66 |  |  |
| 15 |  | 30 ม.ค. 66 – 3 ก.พ. 66 |  |  |
| 16 |  | 6 ก.พ. 66 – 10 ก.พ. 66 |  |  |
| 17 |  | 13 ก.พ. 66 – 17ก.พ. 66 |  |  |
| 18 |  | 20 ก.พ. 66 – 24ก.พ. 66 | สอบปลายภาค 2/2565 |  |
| 19 |  | 27 ก.พ. 66 – 3 มี.ค. 66 |  |  |
| 20 |  | 6 มี.ค. 66 – 10 มี.ค. 66 |  |  |
|  | วันจันทร์ 6 มี.ค. 66 | หยุดวันมาฆบูชา |  |
| 21 |  | 13 มี.ค. 66  |  |  |

**กลยุทธ์ในการจัดการเรียนรู้**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**การวัดและประเมินผล**

วิธีการเก็บคะแนน คะแนนเก็บก่อนกลางภาค : คะแนนสอบกลางภาค = 30 : 20

คะแนนเก็บหลังกลางภาค : คะแนนสอบปลายภาค = 30 : 20

 โดยแบ่งดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้** | **คะแนน** | **เครื่องมือการประเมินผล** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **สอบกลางภาค** | 20 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **สอบปลายภาค** | 20 |  |
| **รวมคะแนน** | 100 |

**งานที่มอบหมาย**

1. ......................................

2. ..............................................

**จำนวน ................. ชิ้น**

**กำหนดส่ง** ...............................................

**สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้**

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

**รายชื่อแบบเรียน**

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

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

**แหล่งข้อมูล/website**

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

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



**หน่วยการเรียนรู้ที่ เรื่อง(ใส่ชื่อหน่วย)**.......

รายวิชา ................................... รหัสวิชา.................................... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่...................

ภาคเรียนที่.................................... ปีการศึกษา......................................เวลา ชั่วโมง

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1. มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้**

 **(รายวิชาพื้นฐานมีทั้งมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด รายวิชาเพิ่มเติมมีผลการเรียนรู้)**

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

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

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

**2. สาระสำคัญ / ความคิดรวบยอด**

**3. สาระการเรียนรู้**

 **3.1 สาระการเรียนรู้แกนกลาง(รายวิชาพื้นฐาน) / สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม(รายวิชาเพิ่มเติม)**

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

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

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

 **3.2 สาระการเรียนรู้ท้องถิ่น (ถ้ามี)**

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

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

**4. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน (เฉพาะที่เกิดในหน่วยการเรียนรู้นี้)**

 □ 4.1 ความสามารถในการสื่อสาร □ 4.2 ความสามารถในการคิด □ 4.3 ความสามารถในการแก้ปัญหา

 □ 4.4 ความสามารถในการใช้ทักษะ □ 4.5 ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

**5. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (เฉพาะที่เกิดในหน่วยการเรียนรู้นี้)**

 □ รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ □ ซื่อสัตย์สุจริต □ มีวินัย □ ใฝ่เรียนรู้

 □อยู่อย่างพอเพียง □ มุ่งมั่นในการทำงาน □ รักความเป็นไทย □ มีจิตสาธารณะ

6. การบูรณาการตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (เศรษฐกิจพอเพียง, วิถีพุทธ, คุณธรรม, การบูรณาการสาระวิชา, STEM อย่างใดอย่างหนึ่ง )

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

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

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

**7. ชิ้นงาน / ภาระงาน**

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

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

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

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

**8. การวัดและการประเมินผล**

* 1. **การประเมินก่อนเรียน**

- แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยการเรียนรู้ที่.......................... เรื่อง ...................................................

 **8.2 การประเมินระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้**

 1) ใบงานที่ 1.1 เรื่อง ......................................................

 2) ใบงานที่ 1.2 เรื่อง ......................................................

 3) ใบงานที่ 2.1 เรื่อง .......................................................

 4) ใบงานที่ 2.2 เรื่อง ......................................................

 5) ประเมินการนำเสนอผลงาน

 6) สังเกตพฤติกรรมการทำงานกลุ่ม

 **8.3 การประเมินหลังเรียน**

 - แบบทดสอบหลังเรียน หน่วยการเรียนรู้ที่........................... เรื่อง ..................................................

 **8.4 การประเมินชิ้นงาน/ภาระงาน (รวบยอด)**

- ประเมิน...................... เรื่อง ................................................................................

**ตัวอย่าง แบบประเมินชิ้นงาน/ภาระงาน**

**เรื่อง เครื่องมือ และภูมิสารสนเทศภูมิศาสตร์**

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการประเมิน** | **คำอธิบายระดับคุณภาพ/ระดับคะแนน** |
| **ดีมาก (4)** | **ดี (3)** | **พอใช้ (2)** | **ปรับปรุง (1)** |
| **1. การนำเสนอข้อมูล** **ภูมิสารสนเทศ** **ภูมิศาสตร์** | นำเสนอข้อมูลภูมิ-สารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 4 เรื่อง ขึ้นไป | นำเสนอข้อมูลภูมิ-สารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 3 เรื่อง | นำเสนอข้อมูลภูมิ-สารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 2 เรื่อง | นำเสนอข้อมูลภูมิ-สารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 1 เรื่อง |
| **2. การวิเคราะห์ข้อมูล** **ภูมิสารสนเทศ** **ภูมิศาสตร์** | วิเคราะห์ข้อมูลภูมิ-สารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 4 เรื่อง ขึ้นไป | วิเคราะห์ข้อมูลภูมิ-สารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 3 เรื่อง | วิเคราะห์ข้อมูลภูมิ-สารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน 2 เรื่อง | วิเคราะห์ข้อมูลภูมิ-สารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 1 เรื่อง |
| **3. การวิเคราะห์** **ประโยชน์ของ** **ระบบสารสนเทศ** **ภูมิศาสตร์** | วิเคราะห์ประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน4ประเด็นขึ้นไป | วิเคราะห์ประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 3 ประเด็น | วิเคราะห์ประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 2 ประเด็น | วิเคราะห์ประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกต้อง ชัดเจน 1 ประเด็น |
| **4. การจัดระบบของ** **ข้อมูลบนป้ายนิเทศ** | เรียงลำดับข้อมูลบนป้ายนิเทศอย่างเป็นขั้นตอน และมีการเชื่อมโยงกันอย่างเหมาะสมทุกประเด็น | เรียงลำดับข้อมูลบนป้ายนิเทศอย่างเป็นขั้นตอน และมีการเชื่อมโยงกันอย่างเหมาะสมเป็นส่วนใหญ่ | เรียงลำดับข้อมูลบนป้ายนิเทศอย่างเป็นขั้นตอน และมีการเชื่อมโยงกันอย่างเหมาะสมเป็นบางส่วน | เรียงลำดับข้อมูลบนป้ายนิเทศไม่เหมาะสม และไม่มีการเชื่อมโยงกัน |

**เกณฑ์การตัดสินคุณภาพ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ช่วงคะแนน** | **ระดับคุณภาพ** |
| 14-16 | ดีมาก |
| 11-13 | ดี |
| 8-10 | พอใช้ |
| ต่ำกว่า 8 | ปรับปรุง |

**9. กิจกรรมการเรียนรู้ (การเขียนไม่ต้องลงรายละเอียดมาก จะไปใส่รายละเอียดในแผนการจัดการเรียนรู้)**

กิจกรรมที่ 1 (แผนการจัดการเรียนรู้ที่.................) จำนวนเวลาเรียน ...... ชั่วโมง

วิธีสอน(โปรดระบุว่าใช้วิธีการสอนแบบใด)

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

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

กิจกรรมที่ 2 (แผนการจัดการเรียนรู้ที่.........) จำนวนเวลาเรียน ...... ชั่วโมง

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

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

(ถ้าเป็นเรื่องสุดท้ายของหน่วยการเรียนรู้ อาจมีการทำแบบทดสอบหลังเรียน หรือประเมินหลังเรียนของหน่วยการเรียนรู้นั้น ๆ เพื่อเป็นการประเมินหลังเรียนสุดท้าย)

10. สื่อ / แหล่งการเรียนรู้

 10.1 สื่อการเรียนรู้

1. .....................................................................................................................................................................
2. .....................................................................................................................................................................

 10.2 แหล่งการเรียนรู้

1. .....................................................................................................................................................................
2. .......................................................................................................................................................................

11. กิจกรรมเสนอแนะ (ถ้ามี)

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

12. บันทึกผลหลังสอน ประจำหน่วยการเรียนรู้ที่..............................

 ผลการเรียนรู้

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

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

 ปัญหาอุปสรรค

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

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

 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ปัญหา

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

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

ลงชื่อ.................................................ผู้สอน

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

........../............../..............

**13. ความคิดเห็น(ผู้บริหาร/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย/ผู้นิเทศการสอน)**

 ได้ทำการตรวจ**หน่วยการจัดการเรียนรู้** ของ.......................................................... แล้วมีความคิดเห็น ดังนี้

 **13.1 เป็นหน่วยการจัดการเรียนรู้ที่**

 □ ดีมาก □ ดี

 □ พอใช้ □ ต้องปรับปรุง

 **13.2 การจัดการเรียนรู้ได้นำเอากระบวนการเรียนรู้**

 □ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ใช้ในการสอนได้อย่างเหมาะสม

 □ ที่ยังไม่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ควรปรับปรุงพัฒนาต่อไป

 **13.3 เป็นหน่วยการจัดการเรียนรู้ที่**

 □ นำไปใช้สอนได้

 □ ควรปรับปรุงก่อนนำไปใช้

 **13.4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ**

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

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

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

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

 ตำแหน่ง.............................................

**ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ**

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

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

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

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

 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

**วช.12**

**แบบประเมินหน่วยการเรียนรู้**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ ............... เรื่อง ................** | **รายวิชา .............................. รหัสวิชา ......................**  |
| **ครูผู้สอน ...........................................................................................................................................................................** |

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย √ ลงในช่องที่ตรงกับระดับการประเมิน

 ระดับการประเมิน 5 หมายถึง มีความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/เหมาะสมมากที่สุด

 4 หมายถึง มีความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/เหมาะสมมาก

 3 หมายถึง มีความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/เหมาะสมปานกลาง

 2 หมายถึง มีความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/เหมาะสมน้อย

 1 หมายถึง มีความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/เหมาะสมน้อยที่สุด

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **ระดับการประเมิน** |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| 1. ชื่อหน่วยการเรียนรู้น่าสนใจ กะทัดรัด ชัดเจน ครอบคลุมเนื้อหาสาระ
 |  |  |  |  |  |
| 1. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัดหรือผลการเรียนรู้ สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์มีความเชื่อมโยงกันอย่างเหมาะสม
 |  |  |  |  |  |
| 1. ความสอดคล้องของสาระสำคัญ/ความคิดรวบยอดกับมาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัดหรือผลการเรียนรู้
 |  |  |  |  |  |
| 1. ความสอดคล้องของสาระสำคัญ/ความคิดรวบยอดกับสาระการเรียนรู้
 |  |  |  |  |  |
| 1. ความเชื่อมโยงสัมพันธ์กันระหว่างชื่อหน่วยการเรียนรู้ มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัดหรือผลการเรียนรู้ สาระสำคัญ/ความคิดรวมยอด สาระการเรียนรู้ และกิจกรรมการเรียนรู้
 |  |  |  |  |  |
| 1. กิจกรรมการเรียนรู้สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัดหรือผลการเรียนรู้และสาระการเรียนรู้
 |  |  |  |  |  |
| 1. กิจกรรมการเรียนรู้มีความครอบคลุมในการพัฒนาผู้เรียนให้ความรู้ ทักษะ/กระบวนการ สมรรถนะผู้เรียน และคุณลักษณะอันพึงประสงค์
 |  |  |  |  |  |
| 1. กิจกรรมการเรียนรู้มีความเหมาะสมสามารถนำผู้เรียนไปสู่การสร้างชิ้นงาน/ภาระงาน
 |  |  |  |  |  |
| 1. การประเมินผลตามสภาพจริง และสอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด หรือผลการเรียนรู้/กิจกรรมการเรียนรู้
 |  |  |  |  |  |
| 1. ประเด็นและเกณฑ์การประเมินสามารถสะท้อนคุณภาพผู้เรียนตามมาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัดหรือผลการเรียนรู้
 |  |  |  |  |  |
| 1. สื่อการเรียนในแต่ละกิจกรรมมีความเหมาะสมและนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง
 |  |  |  |  |  |
| 1. กำหนดเวลาให้เหมาะสมกับกิจกรรมและสามารถนำไปปฏิบัติจริง
 |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **รวม/สรุปผลระดับคุณภาพ** | **........../ระดับ...................** |

**การแปลความหมาย**

|  |  |
| --- | --- |
| 54 - 60 คะแนน ระดับคุณภาพ ดีมาก  | 18 - 29 คะแนน ระดับคุณภาพ พอใช้ |
| 42 - 53 คะแนน ระดับคุณภาพ ดี | 12 - 17 คะแนน ระดับคุณภาพ ปรับปรุง |
| 30 - 41 คะแนน ระดับคุณภาพ ปานกลาง   |  |

 (ลงชื่อ)..................................................... ผู้ประเมิน

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

 ตำแหน่ง........................................................