**ส่วนประกอบของแผนการจัดการเรียนรู้**

1. หน้าปก (ใช้รูปแบบของโรงเรียน)
2. รองปกหน้า
3. คำนำ
4. สารบัญ
5. คำอธิบายรายวิชา
6. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด (เฉพาะรายวิชาพื้นฐาน)
7. โครงสร้างรายวิชา
8. กำหนดการสอน
9. แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 (แผนปฐมนิเทศ)
10. แผนการจัดการเรียนรู้รายหน่วย
11. แผนการจัดการเรียนรู้รายคาบ
12. รองปกท้าย
13. ท้ายปก (หน้ากระดาษเปล่าสีขาว)

**หมายเหตุ :**

1. สำหรับครูที่สอนมากกว่า 1 รายวิชา ให้เลือกทำรายวิชาที่มีคาบสอนมากที่สุดหรือตามที่หัวหน้ากลุ่มสาระฯ มอบหมาย และรายวิชาอื่นที่สอนให้จัดทำรูปเล่มโดยทำถึงหัวข้อที่ 8 (กำหนดการสอน) เท่านั้น โดยแยกเล่มของแต่ละรายวิชา
2. แผนการจัดการเรียนรู้รายคาบให้เขียนเป็นรายคาบเรียน ถึงแม้ว่าจะสอนเป็นคาบคู่ก็ตาม
3. จำนวนคาบเรียนและแผนการจัดการเรียนรู้รายคาบ จะมีจำนวนตามหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา ดังตาราง

|  |  |
| --- | --- |
| **หน่วยกิต** | **จำนวนคาบเรียน/แผน** |
| 0.5 | 18 (1+17) |
| 1.0 | 36 (1+35) |
| 1.5 | 54 (1+53) |
| 2.0 | 72 (1+71) |
| 2.5 | 90 (1+89) |
| 3.0 | 108 (1+107) |

1. แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 ให้จัดทำเป็นการปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา ข้อตกลงเกณฑ์การให้คะแนน
2. ในแต่ละแผนการจัดการเรียนรู้ (ยกเว้นแผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1) ต้องประกอบด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ แบบทดสอบก่อนเรียนพร้อมเฉลย ใบความรู้ ใบงานและแบบทดสอบหลังเรียนพร้อมเฉลย
3. การเว้นระยะของหน้ากระดาษ ให้เว้นดังนี้ ด้านบน 2.5 เซนติเมตร ด้านซ้าย 3 เซนติเมตร ด้านขวาและด้านล่าง 2 เซนติเมตร

3 ซม.

2.5 ซม.

2 ซม.

2 ซม.

1. กำหนดการในการส่งงานแผนการสอนเป็นไปตามตารางด้านล่าง

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **วัน/เดือน/ปี** | **รายการ** | **แผนสัปดาห์ที่** |
| **1** | **13 – 15 พฤษภาคม 2567** | **ส่งแผนการจัดการเรียนรู้ ครั้งที่ 1** | **1 – 9**  |
| 2 | 7 มิถุนายน 2567 | ส่งบันทึกท้ายแผนการจัดการเรียนรู้ ครั้งที่ 1 | 1 – 4  |
| 3 | 5 กรกฎาคม 2567 | ส่งบันทึกท้ายแผนการจัดการเรียนรู้ ครั้งที่ 2 | 5 – 9 |
| **4** | **17 – 19 กรกฎาคม 2567** | **ส่งแผนการจัดการเรียนรู้ ครั้งที่ 2** | **10 – 18** |
| 5 | 9 สิงหาคม 2567 | ส่งบันทึกท้ายแผนการจัดการเรียนรู้ ครั้งที่ 3 | 10 – 14  |
| 6 | 23 สิงหาคม 2567 | ส่งบันทึกท้ายแผนการจัดการเรียนรู้ ครั้งที่ 4 | 15 – 18 |

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ขอความกรุณาให้ครูทุกท่านส่งตรงตามเวลาที่กำหนด\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

1. ในการส่งแผนแต่ละครั้ง ขอให้ครูทุกท่านพิมพ์หน้าปกใหม่ทุกครั้ง และทำบันทึกข้อความแยกในการส่งแผนการจัดการเรียนรู้/ บันทึกท้ายแผนการจัดการเรียนรู้ของแต่ละครั้งตามตารางข้างต้น
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย, คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและภาษาต่างประเทศ ขอให้เพิ่มข้อสอบ PISA ลงไปในแผน สำหรับนักเรียนที่อยู่ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 – 3 โดยให้ตรงกับเนื้อหาที่สอนลงไปในใบงาน แบบฝึกหัดในแผนการจัดการเรียนรู้

**ตัวอย่างข้อสอบ PISA สามารถดูได้ผ่านเว็บไซต์ https://pisaitems.ipst.ac.th/**

**แผนการจัดการเรียนรู้**

**รายวิชา ................................... (รหัสวิชา)**

**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ..................**

**ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567**

**รูปครูใส่ชุดปกติขาว**

**คำนำหน้าชื่อชื่อ - นามสกุล**

**ครู วิทยฐานะ.....................**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้........................**

**โรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี**

**สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 2**

**สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

**กระทรวงศึกษาธิการ**

**(รองปกหน้า)**

**คำนำ**

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

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

ครู วิทยฐานะ .......................

**สารบัญ**

 **หน้า**

คำนำ ก

สารบัญ ข

คำอธิบายรายวิชา 1

โครงสร้างรายวิชา 2

หน่วยการเรียนรู้ สาระการเรียนรู้และจุดประสงค์การเรียนรู้ 4

กำหนดการสอน 5

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 6

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ............................................... ...**

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 ...

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 ...

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ........................................... ...**

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ... ...

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ... ...

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ... ...

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ....................................... ...**

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ... ...

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 38 ...

**คำอธิบายรายวิชา**

รหัสวิชา....................รายวิชา..................... กลุ่มสาระการเรียนรู้…………………………………

ชั้น................ จำนวน.............คาบ/ภาคเรียน จำนวน............หน่วยกิต

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด

 ตัวชี้วัดระหว่างทาง

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

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

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

 ตัวชี้วัดปลายทาง

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

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

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

รวมทั้งหมด................ตัวชี้วัด

**มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด (เฉพาะรายวิชาพื้นฐาน)**

รหัสวิชา..................รายวิชา................................ชั้น................ภาคเรียนที่.................ปีการศึกษา............

 จำนวน..................คาบ/ภาคเรียน จำนวน.................หน่วยกิต

**สาระที่**......................................................................................................................................................

**มาตรฐานการเรียนรู้**

มาตรฐาน....................................................................................................................................................

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

**ตัวชี้วัดระหว่างทาง**

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

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

**ตัวชี้วัดปลายทาง**

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

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

**สาระที่**......................................................................................................................................................

**มาตรฐานการเรียนรู้**

มาตรฐาน....................................................................................................................................................

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

**ตัวชี้วัดระหว่างทาง**

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

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

**ตัวชี้วัดปลายทาง**

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

**โครงสร้างรายวิชา**

รหัสวิชา..................รายวิชา................................ชั้น................ภาคเรียนที่.................ปีการศึกษา............

 จำนวน..................คาบ/ภาคเรียน จำนวน.................หน่วยกิต

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด** | **สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด** | **เวลา****(คาบ)** | **น้ำหนักคะแนน** |
|  | ระบุชื่อหน่วยการเรียนรู้……………………………………………………………………………………… | **ตัวชี้วัดระหว่างทาง**1.2.**ตัวชี้วัดปลายทาง**1.2. | สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด……………………………………….……………………………………….………………………………………. |  |  |
|  | ระบุชื่อหน่วยการเรียนรู้……………………………………………………………………………………… | **ตัวชี้วัดระหว่างทาง**1.2.**ตัวชี้วัดปลายทาง**1.2. | สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด……………………………………….……………………………………….………………………………………. |  |  |
|  | ระบุชื่อหน่วยการเรียนรู้……………………………………………………………………………………… | **ตัวชี้วัดระหว่างทาง**1.2.**ตัวชี้วัดปลายทาง**1.2. | สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด……………………………………….……………………………………….………………………………………. |  |  |
|  | ระบุชื่อหน่วยการเรียนรู้……………………………………………………………………………………… | **ตัวชี้วัดระหว่างทาง**1.2.**ตัวชี้วัดปลายทาง**1.2. | สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด……………………………………….……………………………………….………………………………………. |  |  |
| สอบระหว่างภาค/สอบกลางภาค |  |  |
| สอบปลายภาค |  |  |
| **รวมตลอดภาคเรียน** |  | **100** |

**โครงการสอน**

รหัสวิชา..................รายวิชา................................จำนวนหน่วยกิต...............เวลาเรียน ............ คาบ/ภาคเรียน

| **สัปดาห์ที่** | **คาบที่** | **เนื้อหาสาระการเรียนรู้** | **จำนวนคาบ** | **คะแนน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา ข้อตกลงเกณฑ์การให้คะแนน | 1 |  |
| 2 |  | 1 |  |
| 2 | 3 |  | 1 |  |
| 4 |  | 1 |  |
| 3 | 5 |  | 1 |  |
| 6 |  | 1 |  |
| 4 | 7 |  | 1 |  |
| 8 |  | 1 |  |
| 5 | 9 |  | 1 |  |
| 10 |  | 1 |  |
| 6 | 11 |  | 1 |  |
| 12 |  | 1 |  |
| 7 | 13 |  | 1 |  |
| 14 |  | 1 |  |
| 8 | 15 |  | 1 |  |
| 16 |  | 1 |  |
| 9 | 17 |  | 1 |  |
| 18 |  | 1 |  |
| 10 | 19 |  | 1 |  |
| 20 |  | 1 |  |
| 11 | 21 |  | 1 |  |
| 22 |  | 1 |  |
| 12 | 23 |  | 1 |  |
| 24 |  | 1 |  |
| 13 | 25 |  | 1 |  |
| 26 |  | 1 |  |
| 14 | 27 |  | 1 |  |
| 28 |  | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
| 15 | 29 |  | 1 |  |
| 30 |  | 1 |  |
| 16 | 31 |  | 1 |  |
| 32 |  | 1 |  |
| 17 | 33 |  | 1 |  |
| 34 |  | 1 |  |
| 18 | 35 |  | 1 |  |
| 36 |  | 1 |  |
|  |  | **รวมทั้งสิ้น** | 36 |  |

**ใบคั่นกระดาษสีฟ้า**

**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1**



**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้....................................................รหัสวิชา……………….รายวิชา ............................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้..............................................................................................................................**

**วันที่ ............................................................ (วันที่เริ่มใช้แผน)**

**เรื่อง** ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา ข้อตกลงเกณฑ์การให้คะแนน **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.......... จำนวน 1 คาบ**

**1. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด(พื้นฐาน), ผลการเรียนรู้ (เพิ่มเติม)**

มาตรฐานการเรียนรู้................................................................................................................................................................

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

ตัวชี้วัดระหว่างทาง (เฉพาะที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดระหว่างทางในแผนนี้)

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

ตัวชี้วัดปลายทาง (เฉพาะที่ใช้ในแผนนี้)

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

**2. สาระสำคัญ**

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

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

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

**3. จุดประสงค์การเรียนรู้**

1. ................................................................................................................................... (K)

 2. ................................................................................................................................... (P)

 3. ................................................................................................................................... (A)

**4. สาระการเรียนรู้**

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

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

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

**5. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)**

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

**6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)**

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

**7. กิจกรรมการเรียนรู้**

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

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

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

**8. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้**

| เป้าหมาย | ภาระงาน/ชิ้นงาน/ร่องรอยหลักฐาน | วิธีการวัด | เครื่องมือวัด | เกณฑ์การให้คะแนน |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| จุดประสงค์การเรียนรู้1. .................................................................2. .................................................................3. ................................................................. | ........................................................................................................................................................................................................... | .............................................................................................................................................................................................................................. | ........................................................................................................................................................................................................... | ...................................................................................................................................................... |

**9. สื่อการเรียนรู้ / แหล่งเรียนรู้**

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

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

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

**10. การขออนุญาตใช้แผนการจัดการเรียนรู้**

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้**

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

 (…………………….…………………………………….)

 ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้...................

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ**

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

 (นายสุวิทวัส หิรัญสินสุนทร)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของผู้อำนวยการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย**

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

(นายประทีป ไชยเมือง)

 ผู้อำนวยการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี

**11. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้**

 นักเรียนจำนวน ………………. คน

 ผ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ ………………. คน คิดเป็นร้อยละ ……………….

 ไม่ผ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ ………………. คน คิดเป็นร้อยละ ……………….

11.1 ด้านความรู้ (K)

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

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

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

11.2 ด้านทักษะกระบวนการ (P)

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

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

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

11.3 ด้านเจตคติ (A)

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

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

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

**12. ปัญหาและอุปสรรค / แนวทางแก้ไข/ ข้อเสนอแนะ**

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

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

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

 (ลงชื่อ) ……………………………………………… ผู้สอน

 (…………………………………………………)

วันที่ ...........เดือน........................พ.ศ.................

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้**

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

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

 (…………………….…………………………………….)

 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้...................

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ**

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

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

 (นายสุวิทวัส หิรัญสินสุนทร)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของผู้อำนวยการ**

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

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

(นายประทีป ไชยเมือง)

 ผู้อำนวยการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี

**ใบความรู้ที่ 1**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ .... รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 1 คาบ**

**เรื่อง ประวัติส่วนตัว (ของครูผู้สอน)**

 ตัวอย่าง

**ใบงานที่ 1**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 1 คาบ**

**เรื่อง (งานที่มอบหมายให้นักเรียนปฏิบัติ)**

**คำชี้แจง** ...............................................................................................................................................................................

ตัวอย่าง

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 1**

**ใบคั่นกระดาษสีฟ้า**

**ใบคั่นกระดาษสีชมพู**



**หน่วยการเรียนรู้ที่**......

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้.............................................................................................................................**

**รหัสวิชา..................รายวิชา................................... กลุ่มสาระการเรียนรู้............................................**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.......... ภาคเรียนที่........... ปีการศึกษา.......... เวลา..........คาบ**

**1. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด (พื้นฐาน), ผลการเรียนรู้ (เพิ่มเติม)**

สาระ......................................................................................................................................................

มาตรฐานการเรียนรู้................................................................................................................................

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

ตัวชี้วัดระหว่างทาง (เฉพาะที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดระหว่างทางในแผนนี้)

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

ตัวชี้วัดปลายทาง (เฉพาะที่ใช้ในแผนนี้)

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

**2. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด**

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

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

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

**3. สาระการเรียนรู้**

 3.1 ความรู้

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

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

 3.2 ทักษะกระบวนการ

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

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

 3.3 เจตคติ

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

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

**4. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน**

□ 1) ความสามารถในการสื่อสาร

□ 2) ความสามารถในการคิด

□ 3) ความสามารถในการแก้ปัญหา

□ 4) ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

□ 5) ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

**5. คุณลักษณะอันพึงประสงค์**

□ 1) รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ □ 5) อยู่อย่างพอเพียง

□ 2) ซื่อสัตย์ สุจริต □ 6) มุ่งมั่นในการทำงาน

□ 3) มีวินัย □ 7) รักความเป็นไทย

□ 4) ใฝ่เรียนรู้ □ 8) มีจิตสาธารณะ

**6. การประเมินผลรวบยอด**

 ชิ้นงานหรือภาระงาน

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

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

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

 เกณฑ์การประเมินผลชิ้นงานหรือภาระงาน

|  |  |
| --- | --- |
| ประเด็นการประเมิน | ระดับคุณภาพ |
| 4 (ดีมาก) | 3 (ดี) | 2 (พอใช้) | 1 (ปรับปรุง) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

เกณฑ์การตัดสิน

 คะแนน.........................ระดับดีมาก

คะแนน.........................ระดับดี

คะแนน.........................ระดับพอใช้

คะแนน.........................ระดับปรับปรุง

เกณฑ์การผ่าน ตั้งแต่ระดับ..................ขึ้นไป

**7. กิจกรรมการเรียนรู้**

คาบเรียนที่ 1

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

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

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

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

คาบเรียนที่ 2

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

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

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

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

คาบเรียนที่ 3

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

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

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

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

คาบเรียนที่ 4

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

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

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

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

คาบเรียนที่ 5

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

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

**8. สื่อและแหล่งเรียนรู้**

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

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

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

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

**ใบคั่นกระดาษสีฟ้า**

**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2**

**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้....................................................รหัสวิชา……………….รายวิชา ............................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้..............................................................................................................................**

**วันที่ ............................................................ (วันที่เริ่มใช้แผน)**

**เรื่อง** ....................................................................................... **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.......... จำนวน 1 คาบ**

**1. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด(พื้นฐาน), ผลการเรียนรู้ (เพิ่มเติม)**

มาตรฐานการเรียนรู้................................................................................................................................................................

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

ตัวชี้วัดระหว่างทาง (เฉพาะที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดระหว่างทางในแผนนี้)

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

ตัวชี้วัดปลายทาง (เฉพาะที่ใช้ในแผนนี้)

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

**2. สาระสำคัญ**

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

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

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

**3. จุดประสงค์การเรียนรู้**

1. ................................................................................................................................... (K)

 2. ................................................................................................................................... (P)

 3. ................................................................................................................................... (A)

**4. สาระการเรียนรู้**

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

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

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

**5. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)**

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

**6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)**

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

**7. กิจกรรมการเรียนรู้**

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

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

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

**8. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้**

| เป้าหมาย | ภาระงาน/ชิ้นงาน/ร่องรอยหลักฐาน | วิธีการวัด | เครื่องมือวัด | เกณฑ์การให้คะแนน |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| จุดประสงค์การเรียนรู้1. .................................................................2. .................................................................3. ................................................................. | ........................................................................................................................................................................................................... | .............................................................................................................................................................................................................................. | ........................................................................................................................................................................................................... | ...................................................................................................................................................... |

**9. สื่อการเรียนรู้ / แหล่งเรียนรู้**

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

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

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

**10. การขออนุญาตใช้แผนการจัดการเรียนรู้**

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้**

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

 (…………………….…………………………………….)

 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้...................

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ**

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

 (นายสุวิทวัส หิรัญสินสุนทร)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของผู้อำนวยการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย**

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

(นายประทีป ไชยเมือง)

 ผู้อำนวยการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี

**11. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้**

 นักเรียนจำนวน ………………. คน

 ผ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ ………………. คน คิดเป็นร้อยละ ……………….

 ไม่ผ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ ………………. คน คิดเป็นร้อยละ ……………….

11.1 ด้านความรู้ (K)

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

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

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

11.2 ด้านทักษะกระบวนการ (P)

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

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

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

11.3 ด้านเจตคติ (A)

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

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

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

**12. ปัญหาและอุปสรรค / แนวทางแก้ไข/ ข้อเสนอแนะ**

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

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

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

 (ลงชื่อ) ……………………………………………… ผู้สอน

 (…………………………………………………)

วันที่ ...........เดือน........................พ.ศ.................

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้**

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

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

 (…………………….…………………………………….)

 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้...................

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ**

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

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

 (นายสุวิทวัส หิรัญสินสุนทร)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี

**ความเห็น / ข้อเสนอแนะของผู้อำนวยการ**

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

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

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

 (ลงชื่อ) ………………….........….............……………………

(นายประทีป ไชยเมือง)

 ผู้อำนวยการโรงเรียนสุรศักดิ์มนตรี

**แบบทดสอบก่อนเรียน**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 เวลา (5 หรือ 10) นาที**

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (🗶) ทับตัวเลข 1 , 2 , 3 , 4 ที่เห็นว่าถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว

ลงในกระดาษคำตอบที่แจกให้(...คะแนน)(ข้อสอบประมาณ 5 -10 ข้อ)

ตัวอย่าง (คำตอบข้อสั้นไปหาข้อยาว)

1. ข้อใดเป็นการเลือกพื้นผิวและเส้นขอบ

1. การคลิกที่วัตถุ 1 ครั้ง
2. การคลิกที่วัตถุ 2 ครั้ง
3. การคลิกที่วัตถุ 3 ครั้ง
4. การคลิกปุ่มขวาของเมาส์

ตั้งแต่แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เป็นต้นไป ใช้ฟอร์มแบบเดียวกัน ดังนี้

1. แบบทดสอบก่อนเรียน

2.เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

3.ใบความรู้ที่ ...

4.ผังมโนทัศน์ ใบงานที่ ... (ถ้ามี)

5.เฉลยผังมโนทัศน์ ใบงานที่ ... (ถ้ามี)

6.ใบงานที่ ...

7.เฉลยใบงานที่ ...

8.แบบทดสอบหลังเรียน

9.เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

**เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 เวลา (5 หรือ 10) นาที**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อที่** | **เฉลย** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

**ใบความรู้**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 1 คาบ**

**เรื่อง …………………………………………………………………………………………….**

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนศึกษาในใบความรู้ที่ ..... เพื่อนำไปตอบคำถามในงานที่ .....

**ผังมโนทัศน์ ใบความรู้ที่ .... (ถ้ามี)**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567**

**เรื่อง …………………………………………………………………………………………….**

**เฉลยผังมโนทัศน์ ใบความรู้ที่ .... (ถ้ามี)**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567**

**เรื่อง …………………………………………………………………………………………….**

** ใบงานที่ ....**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 1 คาบ**

**เรื่อง …………………………………………………………………………………………….**

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนศึกษาตามใบความรู้ที่ ..... เพื่อนำมาตอบในงานที่ .....

1. ............................................................ (..... คะแนน)

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

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

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

1. ............................................................ (......คะแนน)

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

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

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

**เฉลยใบงานที่ ....**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 1 คาบ**

**เรื่อง …………………………………………………………………………………………….**

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนศึกษาตามใบความรู้ที่ ..... เพื่อนำมาตอบในงานที่ .....

1. ............................................................ (..... คะแนน)

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

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

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

1. ............................................................ (......คะแนน)

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

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

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

**แบบทดสอบหลังเรียน**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 เวลา (5 หรือ 10) นาที**

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (🗶) ทับตัวเลข 1 , 2 , 3 , 4 ที่เห็นว่าถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว

ลงในกระดาษคำตอบที่แจกให้(...คะแนน)(ข้อสอบประมาณ 5 -10 ข้อ)

ตัวอย่าง (คำตอบข้อสั้นไปหาข้อยาว)

1. ข้อใดเป็นการเลือกพื้นผิวและเส้นขอบ

1. การคลิกที่วัตถุ 1 ครั้ง
2. การคลิกที่วัตถุ 2 ครั้ง
3. การคลิกที่วัตถุ 3 ครั้ง
4. การคลิกปุ่มขวาของเมาส์

**เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน**

**ประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ ....รหัสวิชา ............. รายวิชา ................................................**

**ชื่อหน่วยการเรียนรู้** **........ เรื่อง ..............................................................................**

**วันที่......................................**(วันที่เริ่มใช้แผน)

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....... ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 เวลา (5 หรือ 10) นาที**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อที่** | **เฉลย** |
| 1 | 2 |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

**(รองปกหลัง)**

**ปกหลัง**

**กระดาษแข็งสีขาว**