

**โรงเรียนป่าเด็งวิทยา**

**แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยอิงมาตรฐาน**

**รายวิชา …………………… รหัสวิชา …………………**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ………………**

**ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562**

**ผู้จัดทำ**

**………………………………….**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้……………………..**

**โรงเรียนป่าเด็งวิทยา**

**สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 10**

**แบบบันทึกแผนการจัดการเรียนรู้**

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ครูผู้สอน …………………………….. กลุ่มสาระการเรียนรู้ ………………………

รหัสวิชา ............... รายวิชา .................... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.......... เวลา .......ชั่วโมง /สัปดาห์

**เสนอ** หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้...........................................

 ได้ตรวจสอบการจัดการเรียนรู้ฉบับนี้แล้ว

 🞎 เป็นแผนการจัดการเรียนรู้ที่ได้ใช้จัดการเรียนรู้ได้

 🞎 จัดทำถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

 🞎 ................................................................................

 ลงชื่อ

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

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

 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

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

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

**เสนอ**  รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

 🞎 ทราบ

 🞎 เห็นชอบตามเสนอให้เป็นแผนการจัดการเรียนรู้ได้

 🞎 ................................................................................

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

 (นางสาวสุกัญญา สีปูน)

 ผู้ช่วยผู้อำนวยการปฏิบัติหน้าที่
 รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

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

**เสนอ** ผู้อำนวยการโรงเรียน

 🞎 ทราบ

 🞎 เห็นชอบตามเสนอให้เป็นแผนการจัดการเรียนรู้ได้

 🞎 ................................................................................

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

 (นายอาวุธ ทัศนา)

 ผู้อำนวยการโรงเรียนป่าเด็งวิทยา

วันที่ ...... เดือน ............. พ.ศ. 2562

**แผนการจัดการเรียนรู้ เล่มนี้ประกอบด้วย**

1. คำอธิบายรายวิชา
2. โครงสร้างรายวิชา
3. แผนการจัดการเรียนรู้รายหน่วยการเรียนรู้
4. แผนการจัดการเรียนรู้รายคาบ
* ใบความรู้
* ใบงาน
* ใบกิจกรรม
* สื่อ/นวัตกรรม
* แบบประเมิน.
* แบบทดสอบก่อนเรียน/หลังเรียน
* ฯลฯ

****

 **คำอธิบายรายวิชา (วิชาพื้นฐาน)**

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

**ชั้น..................................................... เวลาเรียน ........ ชั่วโมง**

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

 ศึกษา......................................................................................................................................
......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................
 ฝึกปฏิบัติ ................................................................................................................................
......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 โดยใช้กระบวนการ.................................................................................................................................
................................................................................เพื่อให้..................................................................................
.................................................................................................................................................................................................................................................................ต่อด้วยคุณลักษณะอันพึงประสงค์ และสมรรถนะที่สำคัญของผู้เรียน

**มาตรฐาน/ตัวชี้วัด**

มฐ................................ ตัวชี้วัดที่......................................

มฐ................................ ตัวชี้วัดที่ ...................................

****

**คำอธิบายรายวิชา (วิชาเพิ่มเติม)**

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

**ชั้น..................................................... เวลาเรียน ........ ชั่วโมง**

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

 ศึกษา......................................................................................................................................
......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................
 ฝึกปฏิบัติ ................................................................................................................................
......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 โดยใช้กระบวนการ.................................................................................................................................
................................................................................เพื่อให้..................................................................................
.................................................................................................................................................................................................................................................................ต่อด้วยคุณลักษณะอันพึงประสงค์ และสมรรถนะที่สำคัญของผู้เรียน

**ผลการเรียนรู้**

1. .............................................................................................................................................................
2. ..............................................................................................................................................................
3. ..............................................................................................................................................................

****

**โครงสร้างรายวิชา**

รหัสวิชา …………………………….. รายวิชา …………………………………… ชั้น ………………. เวลาเรียน ………….. คาบ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วย****การเรียนรู้** | **มาตรฐานการเรียนรู้ /ตัวชี้วัด** | **สาระแกนกลาง** | **จำนวนชั่วโมง** | **น้ำหนักคะแนน** |
|  |  |  |  |  |  |
| **ประเมินผลสอบปลายภาคเรียน** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ประเมินผลสอบปลายภาคเรียน** |  |  |
| **รวม** |  | **100** |

****

หน่วยการเรียนรู้ที่ ……… เรื่อง ..............................................

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

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ............... จำนวนเวลาเรียน .............นาที ครูผู้สอน ........................................

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

1. มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด (วิชาพื้นฐานมีทั้งมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด วิชาเพิ่มเติมมีเฉพาะมาตรฐานการเรียนรู้)

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

2. สาระสำคัญ / ความคิดรวบยอด

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

3. สาระการเรียนรู้

 3.1 สาระการเรียนรู้แกนกลาง

 3.1.1.................................................................................................................................................

 3.1.2 ..............................................................................................................................................

 3.1.3 .............................................................................................................................................

 3.2 บูรณาการกลุ่มสาระการเรียนรู้ .....................................................................................................

4. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน ( 🗹 เฉพาะที่เกิดในหน่วยการเรียนรู้นี้

 🞏 4.1 ความสามารถในการสื่อสาร

 🞏 4.2 ความสามารถในการคิด

 🞏 4.3 ความสามารถในการคิด

 🞏 4.4 ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

 🞏 4.5 ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

5. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ ( 🗹 เฉพาะที่เกิดในหน่วยการเรียนรู้นี้)

 🞏 5.1 รักชาติ

 🞏 5.2 ซื่อสัตย์สุจริต (จุดเน้น รร.สุจริต)

 🞏 5.3 มีวินัย (จุดเน้น รร.สุจริต)

 🞏 5.4 ใฝ่หาความรู้

 🞏 5.5 อยู่อย่างพอเพียง (จุดเน้น รร.สุจริต)

 🞏 5.6 มุ่งมั่นในการทำงาน

 🞏 5.7 รักความเป็นไทย

 🞏 5.8 มีจิตสาธารณะ (จุดเน้น รร.สุจริต)

6. ทักษะของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 (3R 7C) ( 🗹 เฉพาะที่เกิดในหน่วยการเรียนรู้นี้)

 🞏 6.1 ทักษะการอ่าน (Reading)

 🞏 6.2 ทักษะการเขียน (Writing)

 🞏 6.3 ทักษะการคิดคำนวณ (Arithmetic)

 🞏 6.4 ทักษะด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณและทักษะในการแก้ปัญหา (Critical and

 problem solving)

 🞏 6.5 ทักษะด้านการสร้างสรรค์และนวัตกรรม (Creativity and innovation)

 🞏 6.6 ทักษะด้านความร่วมมือ การทำงานเป็นทีม และภาวะผู้นำ (Cpllaboration, teamwork and leadership)

 🞏 6.7 ทักษะด้านความเข้าใจต่างวัฒนธรรม ต่างกระบวนทัศน์ (Cross-cultural understanding)

 🞏 6.8 ทักษะด้าน การสื่อสาร สารสนเทศ และรู้เท่าทันสื่อ (Communication information and media literacy)

 🞏 6.9 ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Computing)

 🞏 6.10 ทักษะอาชีพและทักษะการเรียนรู้ (Career and learning self-reliance, change)

7. ชิ้นงาน/ ภาระงาน (รวบยอด)

 8.1 .....................................................................................................................................................

 8.2 ...................................................................................................................................................

8. การวัดประเมินผล

 8.1 การประเมินก่อนเรียน (อาจเป็นแบบทดสอบก่อนการเรียนหรือการถามตอบตามความเหมาะสม)

 1) .............................................................................................................................

 2) ............................................................................................................................

 8.2 การประเมินระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (เป็นการประเมินจากกิจกรรมตามจำนวนเรื่องของหน่วยการเรียนรู้นี้)

 1) ..............................................................................................................................

 2) .............................................................................................................................

 8.3 การประเมินหลังเรียน (อาจเป็นการทำแบบทดสอบหลังการเรียนหรือวิธีอื่นๆ ตามความเหมาะสม)

 1) .................................................................................................................................

 2) ................................................................................................................................

 8.4 การประเมินชิ้นงาน /ภาระงาน (รวบยอด)

 1) .................................................................................................................................

 2) ..................................................................................................................................

9. สื่อการเรียนรู้ / แหล่งเรียนรู้

 9.1 สื่อการเรียนรู้

 1) .......................................................................................................................................

 2) ........................................................................................................................................

 9.2 แหล่งเรียนรู้

 1) .......................................................................................................................................

 2) .......................................................................................................................................

**การประเมินชิ้นงาน/ภาระงาน (รวบยอด)**

**แบบประเมิน......................................................... (ของทั้งหน่วยการเรียนรู้)**

|  |  |
| --- | --- |
| รายการประเมิน | คำอธิบายระดับคุณภาพ/ ระดับคะแนน |
| ดีมาก(4) | ดี (3) | พอใช้(2) | ปรับปรุง(1) |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |

(จำนวนรายการประเมินสอดคล้องกับตัวชี้วัด/จุดประสงค์)

(รายละเอียดอธิบายระดับคุณภาพ / ระดับคะแนนให้เขียนแบบ rubric score)

**เกณฑ์การตัดสินคุณภาพ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ช่วงคะแนน |  |  |  |  |
| ระดับคุณภาพ | ดีมาก | ดี | พอใช้ | ปรับปรุง |

(ช่วงคะแนนเปลี่ยนแปลงไปตามจำนวนข้อของการประเมิน)

****

**เอกสารแนบท้ายหน่วยการเรียนรู้ อาจเป็นดังนี้**

**1. แบบทดสอบก่อนการเรียน**

**2. แบบทดสอบหลังการเรียน**



แผนการจัดการเรียนรู้ที่................................................ เรื่อง........................................................

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

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่........................ จำนวนเวลาเรียน....................................คาบ

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

1. มาตรฐานการเรียนรู้

(วิชาพื้นฐานมีทั้งมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด, วิชาเพิ่มเติมมีมาตรฐานการเรียนรู้และผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง)

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

2. สาระสำคัญ / ความคิดรวบยอด

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

3. ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

 3.1 ..............................................................................................................................................................

 3.2 ..............................................................................................................................................................

4. สาระการเรียนรู้

 4.1 ................................................................................................................................................................

 4.2 ..............................................................................................................................................................

5. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)

 5.1 ............................................................................................................................................................

 5.2 ...............................................................................................................................................................

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)

 6.1 ..............................................................................................................................................................

 6.2 ...............................................................................................................................................................

7. ทักษะของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 (3R 7C) (เฉพาะที่เกิดในแผนการจัดการเรียนรู้นี้)

 7.1 ..........................................................................................................................................................

 7.2 .........................................................................................................................................................

8. กิจกรรมการเรียนรู้ (เขียนละเอียดและชัดเจนกว่าในหน่วยการเรียนรู้)

 **วิธีสอน (จำนวนขั้นแล้วแต่ว่าเป็นวิธีสอนแบบใด)**

ขั้นที่ 1 ............................................................................................

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

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

ขั้นที่ 2 ............................................................................................

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

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

ขั้นที่ 3 ............................................................................................

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

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

ขั้นที่ 4 ............................................................................................

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

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

ขั้นที่ 5 ............................................................................................

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

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

9. สื่อการเรียนรู้/ แหล่งเรียนรู้

 9.1 สื่อการเรียนรู้

 1) ....................................................................................................................................................

 2) ...................................................................................................................................................

 9.2 แหล่งเรียนรู้

 1) ....................................................................................................................................................

 2) ...................................................................................................................................................

10. ชิ้นงาน

 11.1 ....................................................................................................................................................

 11.2 ...................................................................................................................................................

11. การวัดประเมินผล

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| วิธีการ | เครื่องมือ | เกณฑ์ |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |



**เอกสารแนบท้ายแผนการจัดการเรียนรู้ อาจเป็นดังนี้**

**1. ใบความรู้**

**2. ใบงาน**

**3. แบบประเมินต่างๆ ที่ใช้**

(แยกออกจากเล่มแผนการสอนได้ และบันทึกให้ครบถ้วนเป็นปัจจุบัน พร้อมรวมเล่มส่งวิชาการหลังสิ้นภาคเรียนที่1/2562)

**แบบบันทึกหลังการสอน**

**รหัสวิชา...................................รายวิชา..............................................................ชั้น ม.............../..................**

**หน่วยการเรียนรู้ที่.....................จำนวน.................................ชั่วโมง**

**เรื่อง.........................................................................................จำนวน............................ชั่วโมง**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**1. ผลการใช้หน่วยการเรียนรู้...................................................................................................................................................................

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

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

2. ผลการเรียนรู้ของนักเรียน

 2.1 ด้านเนื้อหา (K) ..............................................................................................................................................................................

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

 2.2 ด้านกระบวนการ (P) .............................................................................................................................................................................

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

 2.3 ด้านเจตคติ (A) ......................................................................................................................................

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

3. ปัญหา/สิ่งที่ต้องการพัฒนา (เนื้อหา วิธีการสอน รูปแบบการสอน เทคนิคการสอน ฯลฯ)

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

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

4. แนวทางที่ใช้แก้ปัญหา/พัฒนา ในการจัดการเรียนการสอนครั้งต่อไป (เนื้อหา วิธีการสอน รูปแบบการสอน เทคนิคการสอน ฯลฯ) .............................................................................................................................................................................

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

**หมายเหตุ** บันทึกเป็นรายเรื่อง

 ลงชื่อ...............................................ครูผู้สอน

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

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

****

**แบบบันทึกกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ PLC (Logbook)**

ครั้งที่......../2561 ชั่วโมง PLC ที่..........

|  |  |
| --- | --- |
| ประเด็นปัญหาที่จะพัฒนา | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| สาเหตุของปัญหา | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| นวัตกรรม/วิธีการพัฒนา | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| วัน เดือน ปี ……………………………….. | เวลาที่เริ่ม-สิ้นสุด............................ | จำนวน ....ชม....นาที……………………………. | สถานที่………………………………………………. |
| สมาชิก PLC | ผู้นำ PLC………………………………………………. |
| 1. | 2. |
| 3. | 4. | ผู้เชี่ยวชาญ/ผอ./ผู้รับมอบหมาย……………………………………………….………………………………………………. |
| 5. | 6. |
| 7. | 8. |
| องค์ความรู้ที่ศึกษา/ดำเนินการเพิ่มเติมก่อนแลกเปลี่ยนเรียนรู้ | ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| ประเด็น/ความรู้และข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ครั้งนี้(วงรอบที่........) | ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| แนวทาง/วิธีการ/วิธีการที่จะดำเนินการต่อไป | ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

ลงชื่อ..........................................ผู้บันทึก ลงชื่อ.............................................ผู้รับรอง

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

 ตำแหน่ง........................................... ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียน..............................

**ภาพ/ร่องรอย/หลักฐาน ประกอบการ PLC**