

**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. |  |  |  |  |

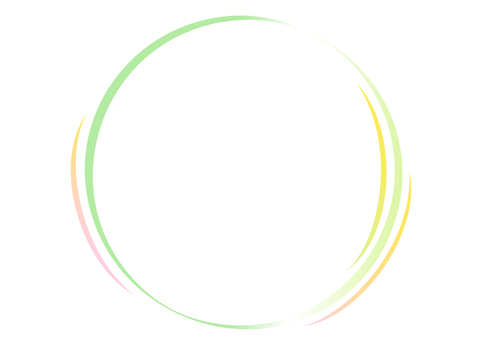
(จำนวนรายการประเมินสอดคล้องกับตัวชี้วัด/จุดประสงค์)

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

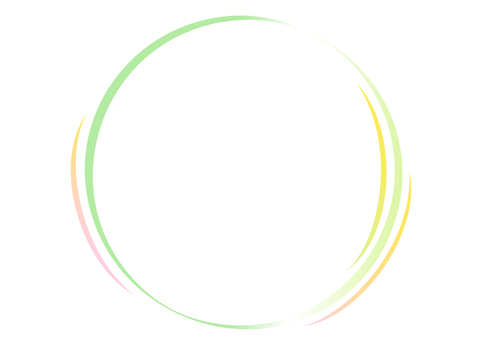
10. ชิ้นงาน

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**