



บันทึกหลังการสอน

รายวิชาฟิสิกส์ 2 (ว30202) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

โดย

นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนสตรีศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 1-1 เรื่อง การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย พหุคูณค่าคงที่

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

นักเรียนบางส่วนยังไม่เข้าใจเกี่ยวกับ การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

เชื่อมโยง กับบทเรียนก่อนหน้าเกี่ยวกับ การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 1-2 เรื่อง นางอรวรรณ วัฒนกุล เป็นแวนคอม สสว.สมอ

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☐ ดีมาก | ☐ ดี | ☒ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

นักเรียนส่วนหนึ่งขาดความรับผิดชอบในการเตรียมงานก่อนเรียน จึงไม่สามารถปฏิบัติตามแผนการสอนได้

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ทบทวนความรับผิดชอบก่อนเรียนก่อนทำการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแผนการสอน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่...1-3...เรื่อง...การแก้ไขของชุดชั้นวางที่ค่อนข้างง่าย

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....yh.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ L4 เรื่อง คตมกัธรรมาติและการสิ้นพั้ง

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☐ ดี | ☒ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

นักเรียนบางคนมองไม่เห็นภาพ เกี่ยวกับ คตมกัธรรมาติ
และการสิ้นพั้ง

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

นำสื่อการเรียนการสอน ที่ทำให้นักเรียนได้มองเห็นภาพและ
เข้าใจในเนื้อหา เรื่องคตมกัธรรมาติและการสิ้นพั้งมากขึ้น

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 2-1 เรื่อง ธรรมชาติของดิน

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 2-2 เรื่อง อัตราเร็วของคลื่น

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

นักเรียนสามารถเข้าใจทุกขง และคำนวณเกี่ยวกับ
อัตราเร็วของคลื่นได้ แต่ยังไม่คล่อง

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

หาอุปกรณ์ที่สามารถทำให้นักเรียนเข้าใจทุกขงของคลื่น
คลื่นในมากขึ้น และเพิ่มจุดฝึกหัดหาคำนวณให้นักเรียนต้อง

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 2-3 เรื่อง หลักการที่เกี่ยวข้องกับคลื่น

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☐ ดี | ☒ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

นักเรียนมองภาพของหลักการค่อนข้างยากและไม่ออก
เนื่องจากสื่อที่นำมาใช้เป็นภาพนิ่ง

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

นำสถานการณ์จำลองมาช่วยทำความเข้าใจ
นักเรียนได้มองเห็นภาพ และจะได้เข้าใจเนื้อหามากยิ่งขึ้น

ลงชื่อ.....  ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 2-4 เรื่อง พฤติกรรมของคน

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 3-1 เรื่อง การแยกข้อของเลขผ่านลวดคู่

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ..... yk ครูผู้สอน
(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)
ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 3-2 เรื่อง การเลี้ยวเบนของแสงผ่านสลิตเดี่ยว

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☐ ดี | ☒ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☐ ดี | ☒ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

นักเรียนไม่ตามสืบค้น เกี่ยวกับ การหักเหของแสงและการเลี้ยวเบนของแสงผ่านสลิต

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ให้นักเรียน ทบทวนทฤษฎีบทตลอด นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองผ่านสื่อวีดิโอ เป็นกิจกรรมที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ทำให้นักเรียนได้เข้าใจในเนื้อหามากยิ่งขึ้น

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 3-3 เรื่อง การเขียนแผนของแสงผ่านเกรตติง

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

นักเรียนสามารถอธิบายปรากฏการณ์ที่แสงเลี้ยวเบนผ่านเกรตติงได้ แต่ยังไม่เข้าใจการคำนวณ

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

กิจกรรมคำนวณเป็นกิจกรรมที่ทำเป็นอย่างน้อยในทบทวนรายวิชาฟิสิกส์ ซึ่งควรให้นักเรียนได้ฝึกฝนเป็นประจำเพื่อให้เกิดความชำนาญในกรณีคำนวณ

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 3-4 เรื่อง แนวคิดเกี่ยวกับแสงเรดเลชั่น

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 4-1 เรื่อง การสะท้อนและการหักเหของแสง

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☐ ดี | ☒ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☐ ดี | ☒ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

นักเรียนบางส่วนขาดความสนใจ
ไม่ถูกด้วย

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

นอกจากจะใช้ภาพและทฤษฎีแล้ว อาจใช้สื่อการสอน
จำลองบนคอมพิวเตอร์ และทำแบบฝึกหัดทดลองให้มากขึ้น

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 4-2 เรื่อง การมองเห็นและการเคลื่อนไหว

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....  ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 4-3 เรื่อง ภาพที่เกิดจาก/คนสับสนและเกรงกลัวทางลม

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 4-4 เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัสและการใช้ประโยชน์ไปจากมัน

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☐ ดีมาก | ☒ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

งานที่มอบหมายให้นักเรียนทำ ทำเป็นสองชั่วโมง

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลด-เพิ่มมอบหมายงานล่วงหน้าก่อน ที่นักเรียนบ้าน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู

บันทึกหลังสอน

แผนการสอนที่ 4-5 เรื่อง เสน่ห์นางและปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับดวง

1. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

- | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 ความเหมาะสมของระยะเวลา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.2 ความเหมาะสมของเนื้อหา | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.3 ความเหมาะสมของกิจกรรม | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.4 ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |
| 1.5 การมีส่วนร่วมของนักเรียน | ☒ ดีมาก | ☐ ดี | ☐ พอใช้ | ☐ ต้องปรับปรุง |

2. ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวยุภาภรณ์ เจริญเขต)

ตำแหน่ง ครู