

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|---|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (☒) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (☒) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (☒) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (☒) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (☒) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 8.6 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.1 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 9.8 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0.2 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ.....มนธิรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธิรา ธาราฐ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 9.2 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.2 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 9.7 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0.3 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ.....มนธิรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธิรา ธาราฐ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 8.8 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.3 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 8.9 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 2.1 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ.....มนธีรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธีรา ธารวุธ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 9.6 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.1 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 9.5 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0.5 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ.....มนธิรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธิรา ธารวุธ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 9.3 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.3 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 9.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0.9 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ.....มนธิรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธิรา ธารวุธ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 9.2 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.1 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 9.4 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0.6 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ..... มนธีรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธีรา ธารวุธ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 9.1 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.1 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 9.5 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0.5 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

ลงชื่อ.....มนธิรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธิรา ธารวุธ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 9.7 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.2 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่านักเรียนร้อยละ 9.7 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0.3 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่านักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

.....

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

ลงชื่อ.....มนธิรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธิรา ธาราฐ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 9.6 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.3 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 9.7 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 03 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ ในระดับดีขึ้นไป

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมิน และมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

.....

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

ลงชื่อ..... มนธีรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธีรา ธารวุธ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อ ศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บันทึกหลังสอน

1. นักเรียนที่ใช้สอน นักเรียนชั้น ม.5

จำนวน 178 คน

2. ผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

- | | | | | |
|--|-------------|--------|-----------|------------------|
| 2.1) ความเหมาะสมของระยะเวลา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.2) ความเหมาะสมของเนื้อหา | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.3) ความเหมาะสมของกิจกรรม | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.4) ความเหมาะสมของสื่อการสอนที่ใช้ | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.5) การมีส่วนร่วมของนักเรียน | (✓) ดีมาก | () ดี | () พอใช้ | () ต้องปรับปรุง |
| 2.6) ผลการปฏิบัติกิจกรรม/ใบงาน การทดสอบหลังเรียน | | | | |

1) การประเมินด้านความรู้

ผลการทดสอบหลังการเรียนพบว่า นักเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 9.6 จากคะแนนเต็ม 10 มีนักเรียนร้อยละ 0.1 ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือร้อยละ 5

2) การประเมินด้านทักษะกระบวนการ ผลการประเมินโดยการสังเกตพฤติกรรมพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 9.3 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0.7 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ในระดับดีขึ้น

3) การประเมินด้านเจตคติ ผลการประเมินพบว่า มีนักเรียนร้อยละ 10 ผ่านเกณฑ์การประเมินและมีนักเรียนร้อยละ 0 ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ระดับ 3 ขึ้นไป

3. ปัญหาและอุปสรรค

.....

4. ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

.....

ลงชื่อ..... มนธีรา.....ครูผู้สอน

(นางมนธีรา ธารวุธ)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อศรีสุภาพ.....

(นางศรีสุภาพ ประพันธ์มิตร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี