

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 1

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | / | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | | / | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | | / | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | / | | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิ)

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 2

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | / | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | / | | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | | / | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | / | | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | | / | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 3

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | / | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 4

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | / | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | | / | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | | / | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 5

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 4 ธันวาคม 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 6

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | / | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | | / | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | | / | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 11 ธันวาคม 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 7

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | / | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | / | | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | / | | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | | / | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 18 ธันวาคม 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 8

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | / | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 25 ธันวาคม 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 9

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป วันขึ้นปีใหม่

.....
ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 1 มกราคม 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 10

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | / | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | | / | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป สอบกลางภาค

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 8 มกราคม 2562

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 11

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | / | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | | / | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | / | | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | | / | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | / | | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | | / | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ช้วนิน)

วันที่ 15 มกราคม 2562

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 12

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | / | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | | / | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 22 มกราคม 2562

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 13

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | / | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | / | | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | / | | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | | / | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 29 มกราคม 2562

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 14

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | / | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 15

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | / | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 16

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป วันมาฆบูชา

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ช้วนินิ)

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562

แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 17

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113905 ชื่อวิชา กลศาสตร์เบื้องต้น

| รายการ | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| 1. ผลการใช้แผนการสอน | | | | |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม | / | | | |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้ | / | | | |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ | | / | | |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ | | / | | |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน | / | | | |
| 2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | | / | | |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม | | / | | |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน | | / | | |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน | | / | | |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน | | / | | |
| 3. ผลการสอนของครู | | | | |
| 3.1 การวางแผนและความมั่นใจในการสอน | / | | | |
| 3.2 ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน | | / | | |
| 3.3 เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ | | / | | |
| 3.4 การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา | / | | | |
| 3.5 มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน | / | | | |

หมายเหตุ คะแนน 4 ดีมาก, คะแนน 3 ดี, คะแนน 2 พอใช้, คะแนน 1 ต้องปรับปรุง

สรุป

.....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐวุฒิ ชำนิณี)

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562