

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 1

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   |   | / |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 9 พฤศจิกายน 2560

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 2

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   | / |   |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   |   | / |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   | / |   |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   |   | / |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 ช้วนินี้ )

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2560

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 3

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   | / |   |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 23 พฤศจิกายน 2560

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 4

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   |   | / |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   |   | / |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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

( นายรัฐภูมิ ช้วนินี้ )

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 5

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  |   |   | / |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            | / |   |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 วันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร

ลงชื่อ.....ผู้สอน

( นายณัฐวุฒิ ช้วนิน )

วันที่ 7 ธันวาคม 2560

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 6

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   |   | / |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   |   | / |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 ช้วนินี้ )

วันที่ 14 ธันวาคม 2560

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 7

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม  |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            | / |   |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  | / |   |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 ช้วนินี้ )

วันที่ 21 ธันวาคม 2560

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 8

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม  | / |   |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 28 ธันวาคม 2560



## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 9

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม  |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            | / |   |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  | / |   |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 วันพฤหัสบดีขึ้นปีใหม่

.....  
 ลงชื่อ.....ผู้สอน

( นายณัฐวุฒิ ช้วนิน )

วันที่ 4 มกราคม 2561

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 10

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   | / |   |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   |   | / |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 ช้วนินี้ )

วันที่ 11 มกราคม 2561

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 11

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   |   | / |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            | / |   |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   |   | / |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  | / |   |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 ช้วนินี้ )

วันที่ 18 มกราคม 2561

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 12

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   | / |   |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   |   | / |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 ช้วนินี้ )

วันที่ 25 มกราคม 2561

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 13

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            | / |   |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  | / |   |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 1 กุมภาพันธ์ 2561

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 14

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   | / |   |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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

( นายรัฐภูมิ ช้วนินี้ )

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 15

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   | / |   |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 15 กุมภาพันธ์ 2561

## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 16

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   |   | / |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้   | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   |   | / |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            | / |   |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   |   | / |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  | / |   |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 ช้วนินี้ )

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561



## แบบบันทึกหลังการสอนแบบบูรณาการสัปดาห์ที่ 17

สาขาวิชาการก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 20113401 ชื่อวิชา โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง

| รายการ  | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|
| <b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>   |   |   |   |   |
| 1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม   | / |   |   |   |
| 1.2 เวลาที่ทำการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ  | / |   |   |   |
| 1.3 การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ  |   | / |   |   |
| 1.4 ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ  |   | / |   |   |
| 1.5 การใช้สื่อการเรียนการสอน  | / |   |   |   |
| <b>2. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>  |   |   |   |   |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                            |   | / |   |   |
| 2.2 ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม   |   | / |   |   |
| 2.3 การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน   |   | / |   |   |
| 2.4 ความมั่นใจในการเสนอผลงาน  |   | / |   |   |
| 2.5 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน  |   | / |   |   |
| <b>3. ผลการสอนของครู</b>  |   |   |   |   |
| 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 1 มีนาคม 2561