



## บันทึกหลังการสอน

แผนจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง  
สถานศึกษา 3 D

วิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต รหัสวิชา 10000701  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

ครูผู้สอนนายณัฐพงษ์ ชลยรัตน์  
สาขาวิชาพื้นฐานประยุกต์

นักศึกษาสาขาวิชาช่างเชื่อม ชั้น ปวช. 3

จำนวนเต็ม 6 คน ห้องเรียน 1405  
เวลาเรียน วันพุธ เวลา 10.00 – 12.00 น.

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 1

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

มีนักศึกษาบางคนที่ไม่ขาดระเบียบวินัยในการเข้าเรียน มาเรียนสาย อาจารย์และนักศึกษาสร้างข้อตกลงร่วมกันว่าหากนักศึกษาคนใดมาสายเกิน 30 นาที จะหักคะแนนความประพฤติ.

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 2

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลอุยรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 3

วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลอุยรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 4

วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

นักศึกษาไม่มีการทบทวนบทเรียน จึงเน้นให้นักศึกษาให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมในห้องเรียน

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 5

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2560

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 6

วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 7

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2560

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุทธ์)



บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 8

วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2560

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลอุยรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 9

วันที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน				
<b>รวม</b>				

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

หยุดปีใหม่ งดการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 10

วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลอุรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 11

วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลย์รัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 12

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลย์รัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 13

วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2561 มกราคม พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุรัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 14

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุวัฒน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 15

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน				
<b>รวม</b>				

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

หยุดขาดเซย

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุทธ์รัตน์)



บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 16

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหา มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลย์รัตน์)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 17

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สาขาวิชา ช่างเชื่อม ปี3

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา 10000701

ชื่อวิชา สิ่งแวดล้อมกับการเพิ่มผลผลิต

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 คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

.....  
 .....

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(นายณัฐพงษ์ ชลยุรัตน์)