

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 1 วันที่ อ. 4 มิ.ย.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 2 วันที่ อ. 11 มิ.ย.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

**สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข**

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 3 วันที่ อ. 18 มิ.ย.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

**สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข**

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 4 วันที่ อ. 25 มิ.ย.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

#### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 5 วันที่ อ. 2 ก.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... 10217308..... ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

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

**สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข**

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 6 วันที่ อ. 9 ก.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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. ผลการเรียนของผู้เรียน</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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

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

**สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข**

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 7 วันที่ อ. 16 ก.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

### บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 8 วันที่ อ. 23 ก.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
1.2 เวลาที่ทำการเรียนการสอน	/			
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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 9 วันที่ อ. 30 ก.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

บันทึกหลังการสอน



สัปดาห์ที่ 10 วันที่ อ. 6 ส.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 11 วันที่ อ. 13 ส.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
1.2 เวลาที่ทำการกิจกรรมการเรียนรู้	/			
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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

**สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข**

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 12 วันที่ อ. 20 ส.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

รายการ	4	3	2	1
<b>1. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
1.1 เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
1.2 เวลาที่ทำการกิจกรรมการเรียนรู้	/			

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

**สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข**

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 13 วันที่ อ. 27 ส.ค.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

#### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 14 วันที่ อ. 3 ก.ย.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

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

**สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข**

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 15 วันที่ อ. 10 ก.ย.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

**สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข**

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

**บันทึกหลังการสอน**

สัปดาห์ที่ 16 วันที่ อ. 17 ก.ย.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)

### บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ 17 วันที่ อ. 24 ก.ย.

62.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา .....10217308.....ชื่อวิชาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

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>48</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	

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

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน  
(.....)