

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑ วันที่ ๖ พ.ย. ๖๐.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม		/		
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน		/		
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน		/		
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๕</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๒ วันที่ จ. ๑๓ พ.ย. ๖๐.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม		/		
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน		/		
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน		/		
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๕</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๓ วันที่ จ. ๒๐ พ.ย. ๖๐.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม		/		
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน		/		
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน		/		
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๕</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๔ วันที่ จ. ๒๗ พ.ย. ๖๐.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม		/		
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน		/		
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน		/		
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๕</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมียเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๕ วันที่ จ. ๔ ธ.ค. ๖๐.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม		/		
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน		/		
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน		/		
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๕</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมียกเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๖ วันที่ จ. ๑๑ ธ.ค. ๖๐.....**ชุดเขยวันรัฐธรรมนูญ**.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑.....ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซีโหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม				
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้				
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ				
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ				
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน				
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง				
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม				
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน				
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน				
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน				
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน				
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน				
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ				
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา				
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน				
<b>รวม</b>				

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมียเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๗ วันที่ จ. ๑๘ ธ.ค. ๖๐.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม		/		
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน		/		
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน		/		
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๕</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมียกเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๘ วันที่ จ. ๒๕ ธ.ค. ๖๐.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม		/		
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน		/		
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน		/		
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๓๖</b>	<b>๑๕</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)



บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๙ วันที่ จ. ๑ ม.ค. ๖๑.....วันขึ้นปีใหม่.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑.....ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซีโหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม				
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้				
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ				
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ				
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน				
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง				
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม				
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน				
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน				
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน				
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน				
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน				
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ				
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา				
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน				
<b>รวม</b>				

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมียกเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑๐ วันที่ ๖. ๘ ม.ค. ๖๑.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม	/			
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน	/			
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน	/			
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๔๘</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมียกเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑๑ วันที่ จ. ๑๕ ม.ค. ๖๑.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม	/			
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน	/			
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน	/			
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๔๘</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมียกเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑๒ วันที่ ๑๒ ม.ค. ๖๑.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม	/			
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน	/			
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน	/			
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๔๘</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑๓ วันที่ ๑๒ ม.ค. ๖๑.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม	/			
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน	/			
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน	/			
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๔๘</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑๔ วันที่ จ. ๕ ก.พ. ๖๑.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซีโหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม	/			
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน	/			
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน	/			
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๔๘</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีโอกาสและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑๕ วันที่ จ. ๑๒ ก.พ. ๖๑.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซีโหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม	/			
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน	/			
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน	/			
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๔๘</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)

## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑๖ วันที่ จ. ๑๗ ก.พ. ๖๑.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม	/			
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน	/			
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน	/			
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๔๘</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)



## บันทึกหลังการสอน

สัปดาห์ที่ ๑๗ วันที่ จ. ๒๖ ก.พ. ๖๑.....

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

รหัสวิชา ..... ๑๐๔๐๑๔๑๑..... ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการเทศซ์โหมด

รายการ	๔	๓	๒	๑
<b>๑. ผลการใช้แผนการสอน</b>				
๑.๑ เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	/			
๑.๒ เวลาที่ทำกิจกรรมการเรียนรู้		/		
๑.๓ การเรียนการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	/			
๑.๔ ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมแบบบูรณาการ	/			
๑.๕ การใช้สื่อการเรียนการสอน	/			
<b>๒. ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน</b>				
๒.๑ คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/			
๒.๒ ความสนใจใฝ่รู้และความร่วมมือในการทำกิจกรรมกลุ่ม	/			
๒.๓ การแสดงความคิดเห็นของผู้เรียน	/			
๒.๔ ความมั่นใจในการเสนอผลงาน	/			
๒.๕ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน	/			
<b>๓. ผลการสอนของครู</b>				
๓.๑ การวางแผนและความมั่นใจในการสอน	/			
๓.๒ ความราบรื่นของกระบวนการและกิจกรรมการสอน	/			
๓.๓ เอกสารจากแหล่งความรู้ และข้อมูลสารสนเทศมีเพียงพอ			/	
๓.๔ การเรียนการสอนครบตามเนื้อหาหลักสูตรและทันเวลา		/		
๓.๕ มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่ผู้เรียน	/			
<b>รวม</b>	<b>๔๘</b>	<b>๖</b>	<b>๒</b>	

หมายเหตุ : คะแนน ๔ ดีมาก, คะแนน ๓ ดี, คะแนน ๒ พอใช้, คะแนน ๑ ต้องปรับปรุง

### สรุปปัญหาและแนวทางแก้ไข

- สื่อการสอนไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา
- ควรมีเอกสารและสื่อการสอนให้พร้อมมากกว่านี้

ลงชื่อ.....ผู้สอน

(.....)