



บันทึกหลังการสอน

วิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล

วิชา ระบบจัดการฐานข้อมูล รหัสวิชา 20217304
□ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2559
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ครูผู้สอน อาจารย์อรุณี บุญสว่าง
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

นักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ชั้น ปวส.1 (สายตรง)
นักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ชั้น ปวส.1 (สายม.6)
จำนวนเต็ม 31 คน ห้องเรียน ห้อง 2202
เวลาเรียน วันศุกร์ เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....1..... วันที่ 7 มิถุนายน 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....29..... คน ขาดเรียน.....2..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ ระบบฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่อง ข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ บอกความหมายของระบบฐานข้อมูล
อธิบายองค์ประกอบของฐานข้อมูลได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ผู้เรียนสามารถบอกความหมายของระบบฐานข้อมูล

ผู้เรียนสามารถบอกองค์ประกอบของฐานข้อมูลได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)	/				

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....2..... วันที่ 14 มิถุนายน 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....30..... คน ขาดเรียน.....1..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ ระบบฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ อธิบายรูปแบบของโครงสร้างฐานข้อมูล

อธิบายประโยชน์ของการประมวลผลด้วยฐานข้อมูล

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ผู้เรียนสามารถบอกรูปแบบของโครงสร้างฐานข้อมูล

ผู้เรียนสามารถบอกประโยชน์ของการประมวลผลด้วยฐานข้อมูล

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....3..... วันที่ 21 มิถุนายน 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....30..... คน ขาดเรียน.....1..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ คำศัพท์และความสัมพันธ์

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ บอกชนิดของความสัมพันธ์ได้

อธิบายชนิดของความสัมพันธ์แบบต่างๆ ได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถบอกชนิดของความสัมพันธ์ได้

ผู้เรียนสามารถอธิบายชนิดของความสัมพันธ์แบบต่างๆ ได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)	/				
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....4..... วันที่ 28 มิถุนายน 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....30..... คน ขาดเรียน.....1..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ คำศัพท์และความสัมพันธ์

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ อธิบายความหมายของคำศัพท์พื้นฐานในระบบฐานข้อมูลได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ผู้เรียนสามารถอธิบายความหมายของคำศัพท์พื้นฐานในระบบฐานข้อมูลได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)	/				

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....5..... วันที่ 5 กรกฎาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....30..... คน ขาดเรียน.....1..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ บอกลักษณะและคุณสมบัติของแบบจำลองได้

สร้างแบบจำลองจากตารางข้อมูล

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ผู้เรียนสามารถบอกลักษณะและคุณสมบัติของแบบจำลองได้

ผู้เรียนสามารถอธิบายการสร้างแบบจำลองจากตารางข้อมูล

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....6..... วันที่ 12 กรกฎาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ ออกแบบฐานข้อมูลในรูปแบบของแบบจำลองได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ผู้เรียนสามารถออกแบบฐานข้อมูลในรูปแบบของแบบจำลองได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)	/				
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....7..... วันที่ 19 กรกฎาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....29..... คน ขาดเรียน.....2..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ สถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ บอกความหมายของสถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล

บอกระดับของสถาปัตยกรรมของระบบฐานข้อมูล

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ผู้เรียนสามารถบอกความหมายของสถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล

ผู้เรียนสามารถบอกระดับของสถาปัตยกรรมของระบบฐานข้อมูล

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ		/			
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....8..... วันที่ 26 กรกฎาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ สถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ อธิบายลักษณะระดับสถานะปัตยกรรมของระบบพื้นฐาน

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ผู้เรียนสามารถอธิบายลักษณะระดับสถานะปัตยกรรมของระบบพื้นฐาน

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)	/				

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....9..... วันที่ 2 สิงหาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ ภาษาฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ บอกประเภทของภาษาที่ใช้ในการจัดการข้อมูลได้ อธิบายความหมายของภาษาฐานข้อมูลได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ผู้เรียนสามารถบอกประเภทของภาษาที่ใช้ในการจัดการข้อมูลได้

ผู้เรียนสามารถอธิบายความหมายของภาษาฐานข้อมูลได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....10..... วันที่ 9 สิงหาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ ภาษาฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ อธิบายวิธีการนิยามข้อมูลในขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูลได้
อธิบายประเภทของข้อมูลได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถอธิบายวิธีการนิยามข้อมูลในขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูลได้

ผู้เรียนสามารถอธิบายประเภทของข้อมูลได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)	/				
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....11..... วันที่ 16 สิงหาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ ภาษาฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ อธิบายการใช้คำสั่ง SQL ประเภทที่มีลักษณะเป็น DML ในบางคำสั่งได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถอธิบายการใช้คำสั่ง SQL ประเภทที่มีลักษณะเป็น DML ในบางคำสั่งได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....12..... วันที่ 23 สิงหาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ การออกแบบงานข้อมูลและฐานข้อมูลแบบกระจาย

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ บอกขั้นตอนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลได้

อธิบายขั้นตอนการพัฒนาระบบฐานข้อมูล

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถบอกขั้นตอนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลได้

ผู้เรียนสามารถอธิบายขั้นตอนการพัฒนาระบบฐานข้อมูล

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)	/				

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....13..... วันที่ 30 สิงหาคม 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ การออกแบบงานข้อมูลและฐานข้อมูลแบบกระจาย

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ บอกความหมายของฐานข้อมูลแบบกระจายได้

อธิบายลักษณะการมองระบบฐานข้อมูลแบบกระจายได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถบอกความหมายของฐานข้อมูลแบบกระจายได้

ผู้เรียนสามารถอธิบายลักษณะการมองระบบฐานข้อมูลแบบกระจายได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....14..... วันที่ 6 กันยายน 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ การออกแบบฐานข้อมูลและฐานข้อมูลแบบกระจาย

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ อธิบายผลดีและผลเสียของระบบฐานข้อมูลแบบกระจายได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถอธิบายผลดีและผลเสียของระบบฐานข้อมูลแบบกระจายได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)	/				
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....15..... วันที่ 13 กันยายน 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ โปรแกรมฐานข้อมูลที่นิยมใช้ การจัดการระบบฐานข้อมูลและการควบคุมการใช้ฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ อธิบายปัจจัยในการพัฒนาข้อมูลภายในระบบได้

บอกโปรแกรมฐานข้อมูลที่นิยมใช้ในปัจจุบันได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถอธิบายปัจจัยในการพัฒนาข้อมูลภายในระบบได้

ผู้เรียนสามารถบอกโปรแกรมฐานข้อมูลที่นิยมใช้ในปัจจุบันได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....16..... วันที่ 20 กันยายน 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....29..... คน ขาดเรียน.....2..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ โปรแกรมฐานข้อมูลที่นิยมใช้ การจัดการระบบฐานข้อมูลและการควบคุมการใช้ฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ บอกความหมายของข้อมูลและสารสนเทศได้ อธิบายชนิดและลักษณะของข้อมูลได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถบอกความหมายของข้อมูลและสารสนเทศได้

ผู้เรียนสามารถอธิบายชนิดและลักษณะของข้อมูลได้

5. การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)	/				

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบบันทึกหลังสอน

ครั้งที่.....17..... วันที่ 27 กันยายน 2562 เวลา 8.00 น. - 12.00 น.

จำนวนนักศึกษา (เต็ม).....31..... คน เข้าเรียน.....28..... คน ขาดเรียน.....3..... คน

1. หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ โปรแกรมฐานข้อมูลที่นิยมใช้ การจัดการระบบฐานข้อมูลและการควบคุมการใช้ฐานข้อมูล

2. กิจกรรม/วิธีการบูรณาการเรียนการสอน

- ใช้การจัดการเรียนการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ โดยนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอน โดยแบ่งกิจกรรมดังนี้

- นักศึกษานำเสนอตามเนื้อหา

- ถามและตอบข้อสงสัย

- อาจารย์ผู้สอนตรวจสอบความสมบูรณ์และอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม

3. พฤติกรรมที่ผู้เรียนแสดงออกหลังจากการบูรณาการกิจกรรมการเรียนการสอน

3.1) สอดคล้องกับหลักการทรงงานเรื่องข้อ 5. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3.2) สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงข้อ 1 พอประมาณ

3.3) คุณธรรม/จริยธรรม นักศึกษาความมีมนุษยสัมพันธ์ความมีวินัยความรับผิดชอบ

3.4) สมรรถนะที่ได้ อธิบายปัญหาความปลอดภัยของข้อมูลได้

อธิบายความแตกต่างระหว่างความคงสภาพและความปลอดภัยได้

4. ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้ และการปรับปรุงแผนการจัดการเรียนรู้

นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ

ผู้เรียนสามารถอธิบายปัญหาความปลอดภัยของข้อมูลได้

ผู้เรียนสามารถอธิบายความแตกต่างระหว่างความคงสภาพและความปลอดภัยได้

การประเมินผลการสอนของตนเอง

รายการประเมินการบูรณาการ	5	4	3	2	1
1. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ	/				
2. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
3. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)		/			
4. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)		/			
5. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug - Free)		/			

6. วิธีการและผลการติดตามนักเรียนที่ขาดเรียน/มีปัญหา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางอรุณี บุญสว่าง)

อาจารย์ผู้สอน

แบบประเมินตนเองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของครูผู้สอน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำชี้แจง แบบประเมินนี้ มีจุดประสงค์เพื่อประเมินพฤติกรรมการสอนของผู้สอน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้เกิดผลสัมฤทธิ์ยิ่งขึ้น โดยขอให้ท่านประเมินตนเองโดยทำเครื่องหมาย

✓ ลงในช่องที่ตรงกับสิ่งที่ท่านปฏิบัติเมื่อสิ้นสุดภาคเรียน ดังนี้

5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุดหรือไม่เลย

สิ่งที่ท่านปฏิบัติ	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุดหรือไม่เลย
ส่วนที่ 1 ประเมินตนเอง	/				
1. ผู้สอนได้ชี้แจงวัตถุประสงค์ จุดมุ่งหมายในการเรียน ลักษณะวิชา วิธีเรียน และการวัดผล วิชานี้	/				
2. ผู้สอนมีแผนการสอนครบถ้วน	/				
3. เตรียมการสอนล่วงหน้าทั้งเนื้อหาและวิธีการ	/				
4. ค้นคว้าและปรับปรุงเนื้อหาวิชาให้ถูกต้องทันสมัย	/				
5. เข้าสอนสม่ำเสมอและตรงเวลา	/				
6. ใช้เทคนิควิธีสอนหลากหลายแบบ	/				
7. ปริมาณของเนื้อหาวิชาเหมาะสมกับเวลาเรียน	/				
8. มอบหมายงานให้ผู้เรียนค้นคว้าเพิ่มเติม	/				
9. สอดแทรกจริยธรรมหรือคุณธรรมในระหว่างการสอน	/				
10. มีความสนใจและพอใจในการสอนวิชานี้	/				
ส่วนที่ 2 ประเมินผลการสอน					
11. จุดมุ่งหมายของวิชานี้ชัดเจนและเหมาะสมกับผู้เรียน					
12. เนื้อหาวิชาให้ความรู้แก่ผู้เรียน	/				
13. เป็นวิชาที่ทำความเข้าใจได้	/				
14. วิชานี้กระตุ้นให้เกิดความคิดริเริ่ม		/			
15. ผู้สอนอธิบายหรือบรรยายได้แจ่มแจ้ง	/				
16. กระตุ้นให้ผู้เรียนค้นคว้าเพิ่มเติม		/			
17. เปิดโอกาสให้ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นหรือซักถาม	/				
18. ผู้สอนตอบปัญหาหรือชี้แจงได้กระจ่าง	/				
19. ผู้สอนพยายามเชื่อมโยงเนื้อหาที่สอนกับการนำไปใช้		/			
20. มีเอกสารหรืออุปกรณ์ประกอบการสอน		/			
21. เอกสารหรืออุปกรณ์ที่ใช้เหมาะสมกับเนื้อหาวิชาเหมาะสม		/			
22. ปริมาณงานที่กำหนดให้ผู้เรียนทำหรือค้นคว้าเพิ่มเติม		/			
23. ผู้เรียนมีโอกาสฝึกตนเองให้มีวินัยและรับผิดชอบการทำงาน	/				
24. ผู้สอนตรวจและแจ้งผลงานของผู้เรียน	/				
25. มีการประเมินผลการเรียนระหว่างสอน	/				
26. ผู้สอนเอาใจใส่ต่อการสอนและเตรียมการสอน		/			
27. ผู้สอนสนใจและช่วยเหลือผู้เรียน	/				
28. บรรยากาศในห้องเรียนเป็นกันเอง		/			
29. ผู้สอนเปิดโอกาสให้ซักถามหรือขอคำแนะนำนอกเวลาเรียน		/			

สิ่งที่ท่านปฏิบัติ	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุดหรือไม่เลย
30. จัดให้มีกิจกรรมหรือการฝึกเสริมการเรียนรู้		/			
ตอนที่ 3 การบูรณาการ					
31. มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ					
32. บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	/				
31. ส่งเสริมประชาธิปไตย (Democracy)	/				
34. ส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม และความเป็นไทย (Decency)	/				
35. ส่งเสริมภูมิคุ้มกันยาเสพติด (Drug – Free)		/			
รวมคะแนน					
ค่าเฉลี่ยที่ได้ (คะแนน/รวม 35)					

สรุปผลการประเมินอยู่ในระดับ

- ดีมาก (4.50 – 5.00)
- ดี (3.50 – 4.49)
- ปานกลาง (2.50 – 3.49)
- ควรปรับปรุง (1.50 – 2.49)
- ควรปรับปรุงอีกมาก (1.00 – 1.49)