

มคอ. 5

รายงานผลการดำเนินการของกระบวนวิชา

1. ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CHIANG MAI UNIVERSITY)
2. คณะ/ภาควิชา (ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ) (Faculty/Department)
3. รหัสกระบวนวิชา xxxxxx ชื่อกระบวนวิชา ชื่อกระบวนวิชา (Course Name)
4. หน่วยกิต x (x-x-x)

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. หลักสูตรและประเภทของกระบวนวิชา 1.1 <input type="checkbox"/> สำหรับหลักสูตร ..... สาขาวิชา..... <input type="checkbox"/> สำหรับหลายหลักสูตร 1.2 ประเภทของกระบวนวิชา <input type="checkbox"/> วิชาศึกษาทั่วไป <input type="checkbox"/> วิชาเฉพาะ <input type="checkbox"/> วิชาเลือกเสรี
2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชาและอาจารย์ผู้สอน 2.1 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ ..... 2.2 อาจารย์ผู้สอน(ทุกคน) .....
3. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาที่.....ชั้นปีที่.....
4. สถานที่เรียน <input type="checkbox"/> ในสถานที่ตั้งของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <input type="checkbox"/> นอกสถานที่ตั้งของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่(ระบุ) .....
5. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา เป็นรายบุคคล

หมวดที่ 2 ลักษณะและการดำเนินการ

ให้นำแบบฟอร์มเค้าโครงกระบวนวิชามาใส่ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ  
แบบฟอร์มการเขียนเค้าโครงกระบวนวิชาฉบับภาษาไทย

ภาควิชา..... คณะ.....  
 รหัสกระบวนวิชา..... ชื่อกระบวนวิชา..... จำนวนหน่วยกิต.....  
 โปรดระบุลักษณะกระบวนวิชา.  บรรยาย  ปฏิบัติการ  ฝึก  
 ปฏิบัติ  สหกิจศึกษา  
 การวัดและประเมินผล  A-F  S/U  P  
 กรณีของกระบวนวิชา Selected Topic  นับจำนวนหน่วยกิตสะสมเพื่อการสำเร็จการศึกษาทุก  
 ครั้ง  นับจำนวนหน่วยกิตสะสมเพื่อการสำเร็จการศึกษาเพียงครั้ง  
 เดียว

เงื่อนไขที่ต้องผ่านก่อน : .....

คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

.....  
 ..

วัตถุประสงค์กระบวนวิชา: นักศึกษาสามารถ

1. อธิบาย.....
2. วิเคราะห์.....
3. แก้ปัญหา.....
4. ประยุกต์.....
5. ปฏิบัติ.....

(สามารถเพิ่มหรือลดหัวข้อได้ตามความเหมาะสม)

เนื้อหากระบวนวิชา	จำนวน ชั่วโมงบรรยาย	และหรือ ชั่วโมงปฏิบัติกาฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา
ศึกษา	บรรยาย	ปฏิบัติการฝึกปฏิบัติสหกิจ
1. ....	.....	.....
2. ....	.....	.....
3. ....	.....	.....
4. ....	.....	.....
<b>รวม</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>

เหตุผลในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนวิชา

(ระบุเหตุผลในกรณีที่มีการปรับปรุงกระบวนวิชา สำหรับกระบวนวิชาเปิดใหม่ ไม่

ต้องระบุ)

กระบวนวิชานี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำ  
 คณะ..... ในคราวประชุมครั้งที่  
 .... / ..... เมื่อวันที่..... กำหนดเปิดสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่..... ปี  
 การศึกษา 25..... เป็นต้นไป

(ลงนาม) .....  
 ( ..... )  
 คณบดีคณะ.....  
 วันที่ .....

### หมวดที่ 3 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน(แบบที่ 1)

#### 1. รายงานชี้ วิโม่งการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชี้ วิโม่งตามแผนการสอน		จำนวนชี้ วิโม่งที่สอนจริง		ความแตกต่าง (%)	เหตุผล (หากความแตกต่างเกิน 25%)
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ		
1							
2							
...							
15							

#### 2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่ไม่ครอบคลุมตามแผนการสอน	ผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (ตาม มคอ. 2)	แนวทางการแก้ไข

#### 3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของกระบวนวิชา (ตัวอย่าง)

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียด-กระบวนวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	- บรรยาย พร้อม ยก ตัวอย่างกรณีศึกษาเกี่ยวกับประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง.. - อภิปรายกลุ่ม - ให้นักศึกษาหาตัวอย่างที่เกี่ยวข้อง - บทบาทสมมติ	/		การติดตามประเมินผลรายบุคคลทำได้ยาก การอภิปรายกลุ่ม มักไม่ได้ความคิดเห็นเนื่องจาก นศ. ไม่เตรียมมา

#### 4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงการสอน

(ตัวอย่าง) คณะฯ อาจต้องมีการลงทุนในการซื้ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ตัวอย่างเพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษา ทดลอง ใช้อย่างใกล้ชิดจะทำให้เข้าใจการทำงานจริงของอุปกรณ์มากขึ้น ควรจัดหา วิดีโอ สาธิตวิธีการทำงานของซอฟต์แวร์เพื่อให้นักศึกษาถนัดแนวคิดในการประยุกต์ใช้งาน

### หมวดที่ 3 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน(แบบที่ 2)

1. รายงานชี้แจงโครงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอนให้ระบุหัวข้อที่มีการสอนแตกต่างจากแผนเกิน25%)

#### 1.1 ชี้แจงบรรยาย

สัปดาห์ที่	หัวข้อรายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		เหตุผล
		ตามแผนการสอน	ที่สอนจริง	
1..				
15				

#### 1.2 ชี้แจงปฏิบัติการ

สัปดาห์ที่	หัวข้อรายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		เหตุผล
		ตามแผนการสอน	ที่สอนจริง	
1...				
15				

#### 1.3 ชี้แจงฝึกปฏิบัติ

สัปดาห์ที่	หัวข้อรายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		เหตุผล
		ตามแผนการสอน	ที่ปฏิบัติจริง	
1..				
15				

#### 2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่ไม่ครอบคลุมตามแผนการสอน	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (ตามที่ระบุใน มคอ. 3)	แนวทางการแก้ไข

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของกระบวนวิชาและข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงการสอน

--

### หมวดที่ 4 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของกระบวนวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน..... คน (โดยไม่ได้รับอักษรลำดับชั้น W)						
2. จำนวนนักศึกษาเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา ..... คน						
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอนกระบวนวิชา..... คน (ได้รับอักษรลำดับชั้น W)						
4. การกระจายของระดับคะแนนและเกรด						
ลำดับชั้น	ช่วงคะแนน		จำนวนคน		ร้อยละ	
A.....						
F						
....W						
5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ(ถ้ามี)						
.....						
6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดกระบวนวิชา						
ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน		สัดส่วนที่ประเมิน		สัดส่วนของการประเมิน	
	ตามแผน	ตามจริง	ตามแผน	ตามจริง	ตามแผน	ตามจริง
7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา (ให้อ้างอิงจาก มคอ. 2 และ 3)						
(ตัวอย่าง)						
- มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบรายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม						
- มีการทวนสอบการให้คะแนนการตรวจผลงานของนักศึกษาโดยกรรมการวิชาการประจำภาควิชาและคณะ						
- มีการทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษาโดยอาจารย์อื่น หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่ไม่ใช่อาจารย์ผู้สอนกระบวนวิชาที่ประเมิน						
- อื่นๆ						

#### หมวดที่ 5 การประเมินกระบวนวิชา

##### 1. ผลการประเมินกระบวนวิชาโดยนักศึกษา

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญ	ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์

##### 2. ผลการประเมินกระบวนวิชาโดยวิธีอื่น (ถ้ามี) เช่น การประชุมผู้สอน การประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต

###### 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญ

--

## 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ2.1

--

### หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

#### 1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานกระบวนการวิชาการครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุง	ผลการดำเนินการ	เหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุงหรือปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)
	<input type="checkbox"/> ปรับปรุงแล้ว <input type="checkbox"/> ไม่ได้ปรับปรุง <input type="checkbox"/> ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์	

#### 2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงกระบวนการวิชาการในภาคการศึกษาที่รายงาน (ถ้ามี)

--

#### 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษาปีการศึกษาต่อไป (ถ้ามี)

--

#### 4. ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

<p>4.1 ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก</p> <p>4.2 ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร</p>
--

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบกระบวนการ

วิชา.....

ลงชื่อ..... วันที่รายงาน.....

ชื่อผู้รับผิดชอบ

หลักสูตร.....

ลงชื่อ..... วันที่รายงาน.....

วันที่ส่งเอกสาร.....