

## มคอ. 5 : การรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา ประมวลสาระความรู้วิชาเฉพาะ

การรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชาที่จะนำเสนอในเล่มนี้ เป็นรายละเอียดของรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 ดังนี้

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา: มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

คณะ: ครุศาสตร์

### หมวดที่ 1

#### ข้อมูลทั่วไป

##### 1. รหัสและชื่อรายวิชา

1005002W ประมวลสาระความรู้วิชาเฉพาะ

Comprehensive of Specific subject knowledge

##### 2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

ไม่มี

##### 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section)

อาจารย์อุไรวรรณ ปานทโชติ

หมู่เรียน 5711204 และ 5713210

##### 4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

##### 5. สถานที่เรียน

อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

**หมวดที่ 2**  
**การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน**

**1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน**

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25%
1. ชี้แจงทำความเข้าใจเรื่องการเรียนรู้ การวัดผล ประเมินผล เตรียมเอกสารประกอบการเรียน	2	2	
2. ทดสอบประมวลความรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์	2	2	
3. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเซต	2	2	
4. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องความน่าจะเป็น	2	2	
5. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องสถิติ	2	2	
6. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องฟังก์ชัน	2	2	
7. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องกำหนดการเชิงเส้น	2	2	
8. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเรขาคณิตวิเคราะห์	2	2	
9. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องระบบจำนวนจริง และ ตรรกศาสตร์	2	2	
10. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเวกเตอร์ และลำดับและอนุกรม	2	2	
11. ทดสอบประมวลความรู้ เรื่อง เรขาคณิตวิเคราะห์ ระบบจำนวนจริง ตรรกศาสตร์ เวกเตอร์ ลำดับและอนุกรม	2	2	
12. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องตรีโกณมิติ และแคลคูลัส	2	2	

13. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องฟังก์ชันเอกโปเนนเชียล และ ฟังก์ชันลอการิทึม	2	2	
14. แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเมตริกซ์ และระบบจำนวนเชิงซ้อน	2	2	

## 2. หัวข้อที่สอนไม่ครบตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
-	-	-

## 3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
1. คุณธรรม จริยธรรม	1. ให้นักศึกษาฝึกการพิสูจน์เป็นรายบุคคล 2. ให้นักศึกษาฝึกการพิสูจน์เป็นกลุ่ม	✓		
2. ความรู้	1. บรรยายประกอบการยกตัวอย่าง 2. ฝึกปฏิบัติเป็นรายบุคคล	✓		
3. ทักษะทางปัญญา	1. บรรยายประกอบการยกตัวอย่าง 2. ฝึกปฏิบัติเป็นรายบุคคล	✓		
4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	1. ให้นักศึกษาฝึกการพิสูจน์เป็นรายบุคคล 2. ให้นักศึกษาฝึกการพิสูจน์เป็นกลุ่ม	✓		
5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. ให้นักศึกษาพิสูจน์ในประเด็นที่กำหนดให้ 2. ให้นักศึกษาไปศึกษาคว้าเพื่อพิสูจน์แบบฝึกหัด	✓		

## 4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ไม่มี

### หมวดที่ 3

#### สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 65 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 65 คน  
(จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชานี้)
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) - คน
4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	50	76.92
B <sup>+</sup>	11	16.92
B	1	1.54
C <sup>+</sup>	1	1.54
C	0	0
D <sup>+</sup>	2	3.08
D	0	0
E	0	0
I	0	0
รวม	65	100.00

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

-

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

##### 6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
เวลาการประเมินไม่ตรงตามที่กำหนดไว้	เนื่องจากนักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมของคณะและมหาวิทยาลัยจึงทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนในการประเมิน

##### 6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
-	-

## 7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
<p>ในระหว่างกระบวนการสอนรายวิชา มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ในรายหัวข้อ ตามที่คาดหวังจากการเรียนรู้ในรายวิชา ได้จาก การสอบถามนักศึกษา หรือสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษา รวมถึงพิจารณาจากผลการทดสอบย่อย และหลังการออกผลการเรียนรายวิชา มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์โดยรวมในวิชาได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษาโดยอาจารย์อื่น หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำหลักสูตร</li> <li>- คณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษาโดยตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม</li> </ul>	<p>มีการดำเนินการจัดการเรียนการสอนบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของรายวิชา</p>

### หมวดที่ 4

#### ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

##### 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
ตำราทางคณิตศาสตร์มีในห้องสมุดน้อย	นักศึกษามีหนังสืออ่านประกอบน้อย

##### 2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้จัดการเรียนการสอนไม่พอกับจำนวนนักศึกษา บางเครื่องก็ชำรุด	ทำให้นักศึกษาบางคนเรียนรู้ได้ไม่เต็มที่เพราะไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ในการสืบค้นในรายวิชา

## หมวดที่ 5

### การประเมินรายวิชา

#### 1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)

##### 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ผลการประเมินของนักศึกษาที่ได้คะแนนค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ ความเพียงพอของอุปกรณ์การเรียนการสอน ได้ค่าเฉลี่ย 4.42

##### 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 1.1

ผู้สอนควรหาอุปกรณ์การเรียนการสอนเพิ่มเติมให้เพียงพอกับจำนวนของนักศึกษา

#### 2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

##### 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

-

##### 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 2.1

-

## หมวดที่ 6

### แผนการปรับปรุง

#### 1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ให้นักศึกษานำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าได้หลายรูปแบบตามความถนัด	นักศึกษาได้ศึกษาค้นคว้าและสรุปองค์ความรู้ แล้วนำเสนอตามรูปแบบที่ถนัด

#### 2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

-

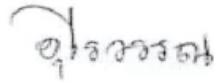
#### 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
จัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดย ให้นักศึกษาได้ฝึกทำเป็น รายบุคคล	ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560	อาจารย์อุไรวรรณ ปานทโชติ

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ควรจัดหาหนังสือ ตำรา ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับรายวิชาการ  
ประมวลสาระความรู้เฉพาะ เพิ่มเติมให้ห้องสมุดของมหาวิทยาลัย

ลงชื่อ



(อาจารย์อุไรวรรณ ปานทโชติ)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน

25 มีนาคม 2560