**มคอ.5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา**

**รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (Course Report)** หมายถึง รายงานผลการจัด การเรียนการสอนของอาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชาเมื่อสิ้นภาคเรียนเกี่ยวกับภาพรวมของการจัดการเรียนการสอนในวิชานั้นๆว่า ได้ดำเนินการสอนอย่างครอบคลุมและเป็นไปตามแผนที่วางไว้ในรายละเอียดของรายวิชาหรือไม่ และหากไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ต้องให้เหตุผลและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาดังกล่าวในครั้งต่อไป รายงานนี้จะครอบคลุมถึงผลการเรียนของนักศึกษา จำนวนนักศึกษาตั้งแต่เริ่มเรียนจนสิ้นสุด ปัญหาในด้านการบริหารจัดการและสิ่งอำนวยความสะดวก การวิเคราะห์ผลการประเมินรายวิชาของนักศึกษา/หัวหน้าภาค/หรือผู้ประเมินภายนอกรวมทั้งการสำรวจความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตการวางแผนและให้ข้อเสนอแนะต่อผู้ประสานงานหลักสูตรเพื่อปรับปรุงและพัฒนารายวิชา

**ประกอบด้วย 6 หมวด ดังนี้**

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน**

**หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินงาน**

**หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา**

**หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง**

**หมายเหตุ : เมื่อจัดทำแบบ มคอ.5 ฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้วให้นำข้อความสีฟ้าออก**

**รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

คณะ/วิทยาเขต/วิทยาลัย **..........................................................................................**

สาขาวิชา/ภาควิชา **..........................................................................................**

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1. รหัสและชื่อรายวิชา**

Xxxxxxxx ชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)........................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ)........................................................................................................

**2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้**

🞏 ไม่มี

🞏 มี ดังนี้

- Xxxxxxxxชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)........................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ).............................................................................................................

- Xxxxxxxxชื่อรายวิชา (ภาษาไทย)........................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ).............................................................................................................

**3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน(Section)**

ให้รายงานเป็นรายกลุ่ม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ อาจารย์ผู้สอน

Section 1 ……………………………………………………………………..……….

.........................................................................................

.........................................................................................

Section 2 ………………………………………………….………………………….

.........................................................................................

.........................................................................................

Section 3 ………………………………………………………….………………….

.........................................................................................

.........................................................................................

**4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา**

ภาคการศึกษาที่ ........... ปีการศึกษา 25........

5. สถานที่เรียน

ระบุสถานที่เรียนทุกแห่งทั้งในและนอกที่ตั้งหลักของมหาวิทยาลัยให้ครบถ้วน

🞏 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ

🞏 ระบุ.............................................................................

**หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน**

**1. แผนการสอน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อและกิจกรรมการเรียนการสอน** | **จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน** | **จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง** | **ระบุสาเหตุที่การสอนต่างจากแผนการสอน หากมีความแตกต่างเกิน 25%** |
| **1** | **บทนำ**  **-**  **-** | **3** | **3.45** | **มีการอภิปรายกลุ่มจึงเกิดการล่าช้า** |
| **2** |  |  |  |  |

**2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผนการสอนที่ระบุใน มคอ.3**

ระบุหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน และพิจารณานัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชาและหลักสูตร ในกรณีที่มีนัยสำคัญให้เสนอแนวทางชดเชย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| หัวข้อการสอนที่ไม่เป็นไปตามแผนการสอนที่ระบุใน มคอ.3 | สาเหตุ | แนวทางชดเชย/แก้ไข |
| 1. ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์หัวข้อย่อยกรณีศึกษาจุดสั่งซื้อของ  staples unwires | ทำให้ได้เนื้อหาไม่ครบถ้วนและ  ขาดกรณีศึกษาที่มีประโยชน์ที่จะ  เสริมทักษะในการคิดวิเคราะห์ | * ให้นักศึกษาค้นคว้าหาอุปกรณ์ * ฮาร์ดแวร์ที่ล้ำสมัยจะมีการใช้ในอนาคต * ให้นักศึกษาไปศึกษากรณีศึกษาด้วย * ตนเองแล้วนำ |
| 2. ................................................... |  |  |

**3. ประสิทธิผลของการจัดการเรียนการสอนที่ทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุใน มคอ 3**

| **ปัจจัยที่เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน** | **ประสิทธิผล**  **(ระบุวิธีที่ทำให้บรรลุผล)** | **ประสิทธผล** | | **ปัญหา (ถ้ามี)**  **พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| **1. วิธีสอนที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ (Teaching and Learning Methods)** | | | | |
| 1.1 คุณธรรม จริยธรรม | *ระบุเนื้อหารายวิชา / วิธีการสอนที่ทำให้บรรลุผลที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละด้าน* |  |  | *เช่น เนื้อหารายวิชาไม่ครบถ้วน อาจส่งผลที่ ความรู้ หรือ ปัญญา สาเหตุที่ไม่ได้สอน และวิธีแก้ไข* |
| 1.2 ความรู้ |  |  |  |  |
| 1.3 ทักษะทางปัญญา |  |  |  |  |
| 1.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |  |  |  |  |
| 1.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |  |  |  |  |
| 1.6 ……………………………....…… |  |  |  |  |
| 1.7 …………………………………… |  |  |  |  |
| **2. วิธีการประเมินผล (Assessment)** | | | | |
| 2.1 คุณธรรม จริยธรรม | *ระบุวิธีการประเมินผลที่สอดคล้องกับวิธีสอนที่ทำให้บรรลุผล ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละด้าน* |  |  |  |
| 2.2 ความรู้ |  |  |  |  | |
| 2.3 ทักษะทางปัญญา |  |  |  |  | |
| 2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ |  |  |  |  | |
| 2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ |  |  |  |  | |
| 2.6 ………………………………………… |  |  |  |  | |
| 2.7 ………………………………………… |  |  |  |  | |
| **3. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ (Facilities)**เช่น ห้องเรียน ห้องประชุม ห้องทำโครงงาน ห้องทดลอง อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ห้องสมุด หรือ ห้องค้นคว้า เป็นต้น | *ระบุระบบหรือสิ่งสนับสนุน การเรียนการสอนที่ส่งเสริมการพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะ (competency) ที่พึงประสงค์* |  |  |  | |
| **4. ระบบสนับสนุนการศึกษา (Educational Support)** เช่น ระบบการบริหารจัดการ ระบบ  E-learning หรือ ระบบสารสนเทศ ระบบอาจารย์ที่ปรึกษา ระบบให้คำปรึกษาด้านสถิติหรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน เป็นต้น | *ระบุระบบที่สนับสนุนการเรียนการสอนที่พัฒนาผู้เรียนได้มากขึ้น* |  |  |  | |
| **5. สภาพแวดล้อม (Environment) หรือ ชุมชมโดยรอบ** เช่น สถานประกอบการที่ใช้ในการฝึกงาน | *ระบุสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริม การเรียนการสอน เช่น ความสะอาด ความปลอดภัย เรื่องเสียง กลิ่น เป็นต้น* |  |  |  | |
| **6. อื่น ๆ (ถ้ามี)** |  |  |  |  | |

**หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**(ข้อมูลส่วนนี้ดูได้จากระบบประมวลผลของสำนักทะเบียนฯ)**

**1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน** .....................คน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)

**2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา** .....................คน

**3. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)**

ระบุจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ค่าระดับคะแนน | จำนวน | ร้อยละ |
| A |  |  |
| B+ |  |  |
| B |  |  |
| C+ |  |  |
| C |  |  |
| D+ |  |  |
| D |  |  |
| F |  |  |
| ไม่สมบูรณ์ (I) |  |  |
| ผ่าน (S) |  |  |
| ไม่ผ่าน (U) |  |  |
| รวม |  |  |

**4. ปัจจัยที่มีผลทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ**

ไม่มี /ถ้ามี เนื่องจาก...............................................................................................................................................

**5. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลการเรียนรู้ ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา ใน มคอ.3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ด้าน** | **ความคลาดเคลื่อนที่เกิดขึ้น** | **เหตุผล** |
| **5.1 กำหนดเวลาการประเมิน** | - การกำหนดสัดส่วนของการประเมิน | - สัดส่วนของการสอบ หรือการทำกิจกรรม น้อยเกินไป เมื่อเปรียบเทียบกับสัดส่วนของการประเมินโดยวิธีอื่น |
| **5.2 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้** | - การทำงานกลุ่มและผลงานกลุ่ม | - ความทั่วถึงในการตรวจสอบการมีส่วนร่วมของนักศึกษาทุกคนในการทำงานกลุ่มไม่สามารถทำได้ร้อยเปอร์เซ็นต์ |
| * การวิเคราะห์กรณีศึกษาต้องมีการจัดเตรียม กรณีตัวอย่างให้เหมาะสมกับจุดมุ่งหมายของการเรียนรู้ | **-**การวิเคราะห์กรณีศึกษา หากเตรียมตัวอย่างไม่เหมาะสมอาจจะต้องใช้เวลานานในการทำความเข้าใจ เพื่อให้บรรลุผลการเรียนรู้ที่ต้องการ |

**หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ**

**1. ประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก**

|  |  |
| --- | --- |
| **ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน** | **ผลกระทบต่อการผลการเรียนรู้ของนักศึกษา** |
| **(ดูในหมวดที่ 6 มคอ.3)** | **.........................................................** |

**2. ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร**

|  |  |
| --- | --- |
| **ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร** | **ผลกระทบต่อการผลการเรียนรู้ของนักศึกษา** |
| * **ด้านบริหาร** * **ด้านองค์กร** | ผู้ประสานงานกลุ่มขาดประสบการ์ในการบริหารวิชาการ ทำให้ให้ข้อมูลการประสานระหว่างอาจารย์ผู้สอน และนักศึกษาบกพร่อง |

**หมวดที่ 5. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา**

1. คะแนนประเมินเฉลี่ย....................................................................................

2. ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน................................................................................

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

3. ความเห็นของอาจารย์ต่อข้อเสนอแนะ.............................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

4. สรุปผลการทวนสอบผลการประเมินการเรียนรู้

ระบุวิธีการทวนสอบ และสรุปผลการทวนสอบ

|  |  |
| --- | --- |
| **วิธีการทวนสอบ** | **สรุปผล** |
| นำผลการประเมินตามเกณฑ์การประเมินผลของรายวิชาพร้อมกับข้อสอบ รายงาน และหลักฐานการเข้าเรียนของนักศึกษา เข้ารับการตรวจสอบจากที่ประชุมของสาขาวิชา จากนั้นนำผลเสนอต่อคณะกรรมการทวนสอบ เพื่อพิจารณาต่อไป | คณะกรรมการทวนสอบให้ข้อเสนอแนะ  - ในการให้คะแนนรายงานกลุ่ม โดบให้นำผลการประเมินในระหว่างการทำงานกลุ่ม โดยให้นำผลการประเมินในระหว่างการทำงานกลุ่มในชั้นเรียนมาพิจารณาร่วมด้วย และประเมินเป็นรายบุคคล  - ปรับข้อสอบในข้อ 1 เกี่ยวกับคุณธรรมจริยธรรม ในข้อ....ให้เน้นการวิเคราะห์มากกว่าความจำ |

**หมายเหตุ : มีการทวนสอบผลการประเมินการเรียนรู้ทุกรายวิชาที่เปิดสอนในแต่และปีการศึกษา**

**หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง**

1. **ผลการดำเนินงาน การพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชาตามที่ระบุไว้ใน มคอ.3 หมวดที่ 2 ข้อที่ 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **แผนการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชาในปีที่ผ่านมา** | **ผลการดำเนินการ** |
|  |  |

2. ข้อเสนอแนะแผนการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชาการสำหรับการสอนครั้งต่อไป

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อเสนอแผนการปรับปรุง** | **กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| 1. จัดทำเอกสารประกอบการสอน | จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเปิดสอน 2 สัปดาห์ | อาจารย์ผู้สอน...... |
| 2. เชิญอาจารย์พิเศษมาเป็นวิทยากรเพื่อให้ความรู้ใหม่ๆ | สัปดาห์ที่ ....ในหัวข้อ...... | อาจารย์ผู้สอน...  ติดต่อหลักสูตรประสานงาน |
| 3. ปรับการทำรายงานกลุ่ม | ก่อนสอบปลายภาค 2 สัปดาห์ | อาจารย์ผู้สอน... |

**3. ข้อเสนอแนะต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ชื่ออาจารย์ผู้สอน**

ลงชื่อ.................................................. วันที่รายงาน .....................................................

(..........................................................)

ลงชื่อ.................................................. วันที่รายงาน .....................................................

(..........................................................)

ชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ระบุชื่อตามที่ปรากฏใน มคอ.2 หมวดที่ 1 ข้อ 9.)

1. ลงชื่อ.................................................. วันที่รับรายงาน ...................................................

(..........................................................)

2. ลงชื่อ.................................................. วันที่รับรายงาน ...................................................

(..........................................................)

3. ลงชื่อ.................................................. วันที่รับรายงาน ...................................................

(..........................................................)

4. ลงชื่อ.................................................. วันที่รับรายงาน ...................................................

(..........................................................)

5. ลงชื่อ.................................................. วันที่รับรายงาน ...................................................

(..........................................................)