**รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา**

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา**  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

**วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา**…………………………………………………………………………………………….

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1. รหัสและชื่อรายวิชา**

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

**2. จำนวนหน่วยกิต**

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

**3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**

 หลักสูตร………………………………………บัณฑิต สาขาวิชา .......................................

 เป็นวิชา ....................................................................................................

**4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน**

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ..............................................................................

อาจารย์ผู้สอน ..............................................................................

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

**5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน**

 ภาคการศึกษา................... ของชั้นปีที่ .....

**6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)**

………………………………………………………………………………

**7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)**

 ……………………………………………………………………………….

**8. ข้อมูลประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา**

 🞏 การเรียนการสอนในรายวิชานี้มีส่วนที่ได้รับการพัฒนาขึ้นใหม่หรือปรับปรุงจากที่สอนเมื่อครั้งก่อน เช่น ได้มีการปรับปรุงวิธีการสอน หรือการปรับปรุงเนื้อหา การจัดแบ่งเนื้อหา หรือวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

🞏 รายวิชานี้มีการให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานหรือชุมชนภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอน

 🞏 รายวิชานี้มีการบูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการจัดการเรียนการสอน หรือมีการจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาจากการวิจัย หรือจากกระบวนการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

 🞏 รายวิชานี้มีการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน

 🞏 รายวิชานี้มีการบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

**9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**

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

**หมวดที่ 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา**

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) : นักศึกษาสามารถ**

(อ้างอิงจาก OBE 3 หมวดที่ 2 ข้อ 4)

CLO 1. อธิบาย…………………

CLO 2. วิเคราะห์……………..

CLO 3. แก้ปัญหา…………….

CLO 4. ประยุกต์………………

CLO 5. ปฏิบัติ………………….

 (สามารถเพิ่มหรือลดหัวข้อได้ตามความเหมาะสม**)**

**หมวดที่ 3 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

1. **ผลการจัดการกระบวนการสำคัญ เพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา**

**ก. การเตรียมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง**

| **การเตรียมการ**  | **ผลการดำเนินการ** | **แผนการปรับปรุง/แผนพัฒนา** |
| --- | --- | --- |
| **ดำเนินการ****ตามแผน** | **ดำเนินการต่างจากแผน** (ระบุ) | **ไม่ได้****ดำเนินการ** |
| 1. การเตรียมนักศึกษา
 |  |  |  |  |
| 1. การเตรียมอาจารย์ที่

 ปรึกษา/อาจารย์นิเทศก์ |  |  |  |  |
| 1. การเตรียมอาจารย์หรือ

 พนักงานพี่เลี้ยงจากสถาน ประกอบการ |  |  |  |  |

**ข. จัดสิ่งสนับสนุนเพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา**

| **สิ่งสนับสนุน** | **ผลการดำเนินการ** |
| --- | --- |
| **มีการดำเนินการ** | **ไม่ได้ดำเนินการ** | **แผนการปรับปรุง** |
| 1. คู่มือนักศึกษาที่เป็นปัจจุบัน
 | (ระบุปีการศึกษาที่ปรับปรุงล่าสุด) |  |  |
| 1. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 | (ระบุระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่รายวิชาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน) |  |  |
| 1. ระบบในการรับทราบปัญหา
 | (อธิบายวิธีการที่ใช้ดำเนินการ) |  |  |
| 1. ระบบช่วยเหลือนักศึกษาที่มีปัญหา
 |  |  |  |
| 1. อื่นๆ ...(ระบุ)......
 |  |  |  |

1. **การเปลี่ยนแปลงการจัดการฝึกประสบการณ์ภาคสนามเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (OBE 4)** (ถ้ามี)

**ก. การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เป็นไปตามแผน หรือ เปลี่ยนแปลงจากแผน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง**

 **(ในเชิงบวก และเชิงลบ) และ แนวทางดำเนินการต่อไป**

| **การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม** **ที่แตกต่างจากแผนที่กำหนดใน มคอ.๔** | **เป็นไปตามแผน** | **เปลี่ยนแปลงจากแผน และผลกระทบ (+ หรือ - )** | **ปัจจัยที่ทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนจากแผน และข้อคิดเห็น/แผนการดำเนินการต่อไป** |
| --- | --- | --- | --- |
| **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** |
| 1. ด้านกิจกรรม และ/หรือ งานที่มอบหมายให้นักศึกษา |  |  |  |  |  |
| 2. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนนักศึกษา |  |  |  |  |  |
| 3. ด้านสถานประกอบการ/แหล่งฝึกประสบการณ์ |  |  |  |  |  |
| 4. อื่นๆ ระบุ.......... |  |  |  |  |  |

1. **ระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้**

| **ระบบ/กระบวนการ** | **แผนที่กำหนดไว้** | **แนวทางการปรับปรุงพัฒนา** |
| --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. ใช้เครื่องมือการวัดผลที่เหมาะสมกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ต้องการประเมิน
 |  |  |  |
| ก. Rubrics |  |  |  |
| ข. อื่นๆ ระบุ.............. |  |  |  |
| 1. ผู้มีส่วนร่วมในการประเมินผล
 |  |  |  |
| ก. อาจารย์หรือพนักงานพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการ  |  |  |  |
| ข. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา  |  |  |  |
| ค. เพื่อนนักศึกษา |  |  |  |
| ง. อื่นๆ ระบุ.......... |  |  |  |
| 1. การให้ข้อมูลป้อนกลับแก่นักศึกษารายบุคคล
 |  |  |  |
| 1. นำผลประเมินมาวางแผนช่วยเหลือนักศึกษา
 |  |  |  |
| 1. กำหนดเกณฑ์ตัดสินผลการประเมินไว้ชัดเจน
 |  |  |  |
| 1. ใช้ระบบการตัดสินผล/การตัดเกรดที่เป็นไปตามมาตรฐาน

 □ อิงเกณฑ์ □ อิงกลุ่ม □ อื่น ๆ ระบุ............. |  |  |  |
| 1. จัดการทวนสอบการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้
 |  |  |  |

**หมวดที่ 4 สรุปผลการดำเนินการ**

**1. ผลการดำเนินการ** (Print Screen จากแบบสรุปการวัดผลรายวิชา ดังตัวอย่าง)

****

**2. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)** ......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

**1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา**

| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญ** | **ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ที่ปรึกษา****การฝึกประสบการณ์ภาคสนามต่อข้อวิพากษ์** |
| --- | --- |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

**2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง**

| **ข้อวิพากษ์ที่สำคัญ** | **ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ที่ปรึกษา****การฝึกประสบการณ์ภาคสนามต่อข้อวิพากษ์** |
| --- | --- |
|   |   |
|   |   |
|   |   |

**หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง**

**1. การดำเนินการและความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา**

| **แผนการปรับปรุง** | **ผลการดำเนินการ** | **เหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์)** |
| --- | --- | --- |
|  | * ปรับปรุงแล้ว
* ไม่ได้ปรับปรุง
* ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์
 |  |
|  | * ปรับปรุงแล้ว
* ไม่ได้ปรับปรุง
* ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์
 |  |
|  | * ปรับปรุงแล้ว
* ไม่ได้ปรับปรุง
* ปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์
 |  |

**2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามในภาคการศึกษาที่รายงาน (ถ้ามี)**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป (ถ้ามี)**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**4. ปัญหา/ผลกระทบด้านการบริหารและข้อเสนอแนะ**

 **4.1 ปัญหาด้านการบริหารของสถาบันอุดมศึกษา และ/หรือ สถานประกอบการ/สถานที่ฝึก (ถ้ามี)**

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

 **4.2 ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (ถ้ามี)**

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

 **4.3 การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาและอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี)**

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

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม………………………………………………

ลงชื่อ……………………………………วันที่รายงาน…………………….

ชื่อผู้รับผิดชอบหลักสูตร……………….…………………………………………….…………………….

ลงชื่อ……………………………………วันที่รายงาน…………………….

**คำชี้แจงการจัดทำ OBE 6**

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

| **หัวข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง** |
| --- | --- |
| 1. รหัสและชื่อรายวิชา | ชื่อรายวิชาให้ระบุทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษดังนี้XXXXXXXXX ชื่อรายวิชาภาษาไทย (ชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ) |
| 2. จำนวนหน่วยกิต | ให้ระบุดังนี้จำนวนหน่วยกิต (จำนวนชั่วโมงบรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)  |
| 3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา | ระบุชื่อหลักสูตรที่ใช้รายวิชานี้ ยกเว้นวิชาที่เปิดเป็นวิชาเลือกทั่วไปให้ใช้ “หลายหลักสูตร” และให้ระบุว่าเป็นวิชาศึกษาทั่วไปหรือวิชาเฉพาะ เช่น วิชาแกน วิชาเฉพาะด้าน วิชาพื้นฐานวิชาชีพหรือวิชาชีพ วิชาเอก วิชาเอกเลือกเป็นต้น |
| 5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน | ระบุภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน ตามแผนการศึกษาของหลักสูตร |
| 8. ข้อมูลประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา | ให้ทำเครื่องหมายถูกลงในช่องรายการที่มีการดำเนินการ |

**หมวดที่ 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา**

| **หัวข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง** |
| --- | --- |
| ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) | ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา ให้สอดคล้องกับ OBE 3 หมวดที่ 2 ข้อ 4 |

**หมวดที่ 3 การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

| **หัวข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง** |
| --- | --- |
| 1. ผลการจัดการกระบวนการสำคัญ เพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา
 | ก. ระบุผลการจัดการดำเนินการเตรียมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศก์ และพนักงานพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการ โดยให้ระบุรายละเอียดการดำเนินการ ว่าเป็นไปตามแผน หรือ เปลี่ยนแปลงจากแผน พร้อมทั้งแผนการปรับปรุง/แผนพัฒนาข. ระบุผลการจัดการดำเนินการจัดสิ่งสนับสนุนเพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยให้ระบุรายละเอียดการดำเนินการ ว่าเป็นไปตามแผน หรือ เปลี่ยนแปลงจากแผน พร้อมทั้งแผนการปรับปรุง |
| 1. การเปลี่ยนแปลงการจัดการฝึกประสบการณ์ภาคสนามเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (OBE 4) (ถ้ามี)
 | ระบุผลการจัดการดำเนินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ว่าเป็นไปตามแผน หรือ เปลี่ยนแปลงจากแผน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง (ในเชิงบวก และเชิงลบ) และ แนวทางดำเนินการต่อไป |
| 1. ระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้
 | ระบุรายละเอียดการดำเนินการของวิธีจัดการระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ ว่ามีการกำหนดแผนไว้หรือไม่ พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงพัฒนา |

**หมวดที่ 4 สรุปผลการดำเนินการ**

|  **หัวข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง** |
| --- | --- |
| 1. ผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา | Print Screen จากแบบสรุปการวัดผลรายวิชาจากระบบส่งเกรดออนไลน์และการประเมินการสอนอาจารย์ของมหาวิทยาลัย ดังตัวอย่าง |
| 2. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี) | ระบุปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติเมื่อเทียบกับระดับคะแนนในเทอมก่อนหน้านี้  |

**หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

|  **หัวข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง** |
| --- | --- |
| 1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา | ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อนจากการประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา พร้อมทั้งระบุความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนามต่อข้อวิพากษ์ |
| 2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง | ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อนจากการประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง พร้อมทั้งระบุความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนามต่อข้อวิพากษ์ |

**หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง**

|  **หัวข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร / คำชี้แจง** |
| --- | --- |
| 1. การดำเนินการและความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา | ระบุแผนการปรับปรุง ผลการดำเนินการ และเหตุผล (ในกรณีที่ไม่ได้ปรับปรุง หรือปรับปรุงแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์) |
| 2. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามในภาคการศึกษาที่รายงาน (ถ้ามี) | ระบุการดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามในภาคการศึกษาที่รายงาน (ถ้ามี) |
| 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป (ถ้ามี) | ระบุข้อเสนอแผนการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป (ถ้ามี) |
| 4. ปัญหา/ผลกระทบด้านการบริหารและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) | ระบุปัญหา/ผลกระทบด้านการบริหารและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) |