****

**มคอ. 4 รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม**

 **(Field Experience Specification)**

**รหัสวิชา……………ชื่อวิชา................................................**

 **(.............................................)**

**รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
หมวดวิชา..............................**

**กลุ่มวิชา.............................................**

**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 255....**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา**  | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| สาขาวิชา |  |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป**

|  |
| --- |
| 1. **รหัสและชื่อรายวิชา**
 |
| รหัสวิชา |  | ชื่อรายวิชา(ภาษาไทย) |   |
|  | ชื่อรายวิชา(ภาษาอังกฤษ) |  |
| 1. **จำนวนหน่วยกิต/จำนวนชั่วโมง**
 |
|  |  |
| 1. **หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**
 |
| 3.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  | สาขาวิชา |  |
| 3.2 ประเภทของรายวิชา  |  |
| 1. **อาจารย์ผู้รับผิดชอบ/ อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**
 |
| 4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบ |  |
| 4.2 อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศก์ |
|  | 1. |
|  | 2. |
|  | 3. |
| **5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่กำหนดให้มีการฝึกประสบการณ์ภาคสนามตามแผนการศึกษาของหลักสูตร** |
|  |
| **6. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ครั้งล่าสุด** |
|  |

**หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

|  |
| --- |
| **1. จุดมุ่งหมายของประสบการณ์ภาคสนาม** 1.2. 3. |
| **2. วัตถุประสงค์ของการพัฒนาหรือปรับปรุงประสบการณ์ภาคสนาม**  |

**หมวดที่ 3. การพัฒนาผลการเรียนรู้**

|  |
| --- |
| 1. **คุณธรรม จริยธรรม**
 |
| **1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา** |
| ● | 1.1.1 |  |
| ● | 1.1.2 |  |
| ● | 1.1.3 |  |
| **1.2 วิธีการสอน**  |
| **1.2.1** |  |
| **1.2.2** |  |
| **1.2.3** |  |
| **1.2.4** |  |
| **1.2.5** |  |
| **1.3 วิธีการประเมินผล** |
| **1.3.1** |  |
| **1.3.2** |  |
| **1.3.3** |  |
| **1.3.4** |  |
| **1.3.5** |  |
| 1. **ความรู้**
 |
| **2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ** |
| ● | 2.1.1 |  |
| ● | 2.1.2 |  |
| ● | 2.1.3 |  |
| **2.2 วิธีการสอน** |
| **2.2.1** |  |
| **2.2.2** |  |
| **2.2.3** |  |
| **2.2.4** |  |
| **2.2.5** |  |
| **2.3 วิธีการประเมินผล** |
| **2.3.1** |  |
| **2.3.2** |  |
| **2.3.3** |  |
| **2.3.4** |  |
| **2.3.5** |  |
| 1. **ทักษะทางปัญญา**
 |
| **3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา** |
| ● | 3.1.1 |  |
| ● | 3.1.2 |  |
| ● | 3.1.3 |  |
| * 1. **วิธีการสอน**
 |
| **3.2.1** |  |
| **3.2.2** |  |
| **3.2.3** |  |
| **3.2.4** |  |
| **3.2.5** |  |
| **3.3 วิธีการประเมินผล** |
| **3.3.1** |  |
| **3.3.2** |  |
| **3.3.3** |  |
| **3.3.4** |  |
| **3.3.5** |  |
| 1. **ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**
 |
| **4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา** |
| ● | 4.1.1 |  |
| ● | 4.1.2 |  |
| ● | 4.1.3 |  |
| **4.2 วิธีการสอน** |
| **4.2.1** |  |
| **4.2.2** |  |
| **4.2.3** |  |
| **4.2.4** |  |
| **4.2.5** |  |
| **4.3 วิธีการประเมินผล** |
| **4.3.1** |  |
| **4.3.2** |  |
| **4.3.3** |  |
| **4.3.4** |  |
| **4.3.5** |  |
| 1. **ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**
 |
| **5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา** |
| ● | 5.1.1 |  |
| ● | 5.1.2 |  |
| ● | 5.1.3 |  |
| **5.2 วิธีการสอน** |
| **5.2.1** |  |
| **5.2.2** |  |
| **5.2.3** |  |
| **5.2.4** |  |
| **5.2.5** |  |
| **5.3 วิธีการประเมินผล** |
| **5.3.1** |  |
| **5.3.2** |  |
| **5.3.3** |  |
| **5.3.4** |  |
| **5.3.5** |  |

**หมวดที่ 4 ลักษณะของประสบการณ์ภาคสนาม**

|  |
| --- |
| **1. คำอธิบายโดยทั่วไปของประสบการณ์ภาคสนาม**  |
|  |
| **2. กิจกรรมของนักศึกษา** |
|   |
| **3. รายงานหรืองานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย (ถ้ามี)** |
| **ชื่อเรื่องรายงาน หรืองานที่ได้รับมอบหมาย** | **กำหนดส่ง** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **4. การติดตามผลการเรียนรู้การฝึกประสบการณ์ภาคสนามของนักศึกษา** |
|  |
| **5. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับผิดชอบการฝึกฝ่ายสถานที่ฝึกงาน**  |
|  |
| **6. หน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบและอาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกงาน** |
|  **6.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกงาน****6.2 อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกงาน** |
| **7. การเตรียมการในการแนะแนวและช่วยเหลือนักศึกษา**  |
|   |
| **8. สิ่งอำนวยความสะดวกและการสนับสนุน ที่ต้องการจากสถานที่ฝึกงาน**  |
|  |

##### **หมวดที่ 5 การวางแผนและการเตรียมการ**

|  |
| --- |
| **1. การกำหนดสถานที่ฝึกงาน**  |
|  |
| **2. การเตรียมนักศึกษา**  |
|  |
| **3. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกงาน** |
|  |
| **4. การเตรียมผู้รับผิดชอบการฝึกฝ่ายสถานที่ฝีกงาน** |
|  |
| **5. การจัดการความเสี่ยง**  |
|  |

**หมวดที่ 6 การประเมินนักศึกษา**

|  |
| --- |
| **1. หลักเกณฑ์การประเมิน**  |
|  |
| **2. กระบวนการประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา**  |
|  |
| **3. ความรับผิดชอบของผู้รับผิดชอบการฝึกฝ่ายสถานที่ฝึกงานต่อการประเมินนักศึกษา** |
|  |
| **4. ความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกงานต่อการประเมินนักศึกษา** |
|  |
| **5. การสรุปผลการประเมินที่แตกต่าง**  |
|  |

**หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของ**

**การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. กระบวนการประเมินของการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากผู้เกี่ยวข้อง**  |  |
| 1.1 นักศึกษา |
|  |
| 1.2 ผู้รับผิดชอบการฝึกฝ่ายสถานที่ฝึกงาน  |
|  |
| 1.3 อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกงาน  |
|  |
| 1.4 อื่น ๆ เช่น บัณฑิตจบใหม่ |
|  |
| **2. กระบวนการทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง**  |
|  |