****

**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 หรือ งานที่ได้รับมอบหมาย** | **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** |
|  |