****

**มคอ. 6**

**รายละเอียดของรายวิชา**

**(Couse Specification)**

**วิชา 4034801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพชีววิทยา**

**(Preparation for Professional Experience in Biology)**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาศักดิ์ คงงาม**

**ภาคเรียนที่ 2/2562**

**มคอ. 6**

**รายละเอียดของรายวิชา**

**(Field Experience Report)**

**4034801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพชีววิทยา**

**(Preparation for Professional Experience in Biology)**

**สารบัญ**

**หมวด หน้า**

**หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป 2**

**หมวด 2 การดำเนินการที่ต่างไปจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม 2**

**หมวด 3 ผลการดำเนินการ 2**

**หมวด 4 ปัญหา และผลกระทบด้านการบริหาร 3**

**หมวด 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม 3**

**หมวด 6 แผนการปรับปรุง 4**

**รายงานผลการดำเนินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์**

**คณะ**: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

**หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1. รหัสและชื่อวิชา :** 4034801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพชีววิทยา

(Preparation for Professional Experience in Biology)

**2. หลักสูตร :** วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา)

**3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

ชื่ออาจารย์ ผศ.ดร.นิภาศักดิ์ คงงาม

**4. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่ฝึกประสบการณ์ภาคสนาม :**

**ภาคการศึกษา** 2/2562 **ชั้นปีที่** 3

**หมวด 2 การดำเนินการที่ต่างไปจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

**1. การเตรียมนักศึกษา** (ถ้ามี)

การเตรียมนักศึกษาที่ต่างจากแผน ไม่มี

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต ควรมีการสอบถามแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพชีววิทยาล่วงหน้า

**2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ**

การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศที่ต่างจากแผน เป็นไปตามแผน

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต ไม่อนุญาตให้นักศึกษาไปฝึกประสบการณ์ชีววิทยาในหน่วยงานที่ไกลมากเกินไป เนื่องจากทางมหาวิทยาลัย ไม่อนุญาตให้ใช้พาหนะในการเดินทางไปนิเทศที่ไกลมากเกินไป

**3. การเตรียมผู้รับผิดชอบการฝึก (Field Supervisors) ฝ่ายสถานประกอบการ** (ถ้ามี)

การเตรียมผู้รับผิดชอบการฝึกฝ่ายสถานประกอบการที่ต่างจากแผน ไม่มี

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคตไม่ได้ดำเนินการ

**4. การเปลี่ยนแปลงการจัดการในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม** (ถ้ามี)

4.1 การเปลี่ยนแปลงกิจกรรม และ/หรืองานที่มอบหมายให้นักศึกษา ไม่มีการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น ไม่มี

4.2 การเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนนักศึกษา ไม่มีการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น ไม่มี

4.3 การเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ (ถ้ามี) ไม่มีการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น ไม่มี

**หมวด 3 ผลการดำเนินการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **สรุปผลการดำเนินการ** | **จำนวนนักศึกษา** |
| 1. จำนวนนักศึกษาที่ส่งไปฝึกประสบการณ์ภาคสนาม | 13 |
| 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม | 13 |
| 3.จำนวนนักศึกษาที่ถอน(W) การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม | - |

4. การกระจายระดับคะแนน (เกรด)

ระบุจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน (เกรด)** | **จำนวนนักศึกษา**  **ที่ได้คะแนน (N =** 13**)** | **ร้อยละ** | **หมายเหตุ** |
| **A** | **12** | **92.30** |  |
| **B+** | **-** | **-** |  |
| **B** | **-** | **-** |  |
| **C+** | **-** | **-** |  |
| **C** | **1** | **7.69** |  |
| **D+** | **-** | **-** |  |
| **D** | **-** | **-** |  |
| **E** | **-** | **-** |  |
| **I** | **-** | **-** |  |

5. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ไม่มี

**หมวด 4 ปัญหา และผลกระทบด้านการบริหาร**

1. ปัญหาด้านการบริหารของมหาวิทยาลัย และ/หรือสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก สถานที่ฝึกประสบการณ์บางแห่งมีความต้องการจะรับนักศึกษาที่เรียนมาเฉพาะด้าน ได้แก่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 (ชลบุรี) มีความต้องการจะรับนักศึกษาที่เรียนหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต (จุลชีววิทยา) แต่เนื่องจากหลักสูตรได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์นักศึกษาเข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพค่อนข้างเร็ว จึงทำให้ทางศูนย์ฯตอบรับนักศึกษาเข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2. ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา ไม่มี

1. การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา และอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี) ไม่มี

**หมวด 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

1. การประการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา (แนบผลการสำรวจ)
   1. ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

จุดแข็ง : นักศึกษาส่วนใหญ่จะได้รับคำชื่นชมในเรื่องของความมีสัมมาคารวะ วางตนได้อย่างถูกต้อง เป็นผู้ตามที่ดี มีความอ่อนน้อมถ่อมตน มีความขยัน อดทน ทำตามคำสั่งได้เป็นอย่างดี มีความซื่อสัตย์ มีมารยาท แต่งกายเรียบร้อย ตรงต่อเวลา

จุดอ่อน : นักศึกษาบางส่วนขาดความกระตือรือร้นที่จะค้นคว้าหาความรู้ และเทคนิค ทักษะต่างๆเพิ่มเติมในงานที่ทำ ขาดความใฝ่รู้ และนักศึกษายังขาดทักษะในการใช้เทคนิคทางชีววิทยาในหลายๆเทคนิค เช่น เทคนิคทางจุลชีววิทยา

* 1. ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

การเขียนบันทึกการปฏิบัติงานประจำวันของนักศึกษาบางคน ขาดความใส่ใจ เนื่องจากไม่ได้มีการอธิบายรายละเอียดงานที่ทำ เขียนบันทึกสั้น ไม่ได้ใจความครบถ้วนและครอบคลุมงานประจำวันทั้งหมดที่ทำ

1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง
   1. ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

จุดแข็ง : นักศึกษาส่วนใหญ่จะได้รับคำชื่นชมในเรื่อง อดทน

จุดอ่อน : นักศึกษาบางส่วนขาดความกระตือรือร้นที่จะค้นคว้าหาความรู้ และเทคนิค ทักษะต่างๆเพิ่มเติมในงานที่ทำ ขาดความใฝ่รู้นอกชั้นเรียน และนักศึกษายังขาดทักษะในการใช้เทคนิคทางชีววิทยาในหลายๆเทคนิค

ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม จัดให้ออกไปร่วมช่วยงานการอบรมเชิงปฏิบัติการร่วมกับการอบรมให้กับชุมชน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้ดียิ่งขึ้น

**หมวด 6 แผนการปรับปรุง**

1. การดำเนินการเพื่อปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา

ไม่มี

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากรายงานการประเมินครั้งก่อน

ไม่มี

1. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ไม่มี

1. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เสนอต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ควรมีการจัดอบรมเทคนิคทางชีววิทยาเพิ่มเติม เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำเทคนิคต่าง ๆไปประยุกต์ใช้ในการฝึกประสบการณ์ชีววิทยาได้

ลงชื่อ...............................................................

(ผศ.ดร.นิภาศักดิ์ คงงาม)

วันที่ 1 พ.ย. 2562

ลงชื่อ...................................................................

(ดร.เฉลา สำราญดี)

ประธานหลักสูตร วท.บ. (ชีววิทยา)

วันที่ 1 พ.ย. 2562