

**รายงานผลการดำเนินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**  
**คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์**  
**ภาคการศึกษา 2. ปีการศึกษา 2561**  
**มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ**

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. รหัสและชื่อวิชา : .....MS4033 การฝึกงาน.....
2. หลักสูตร : ..... วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์.....
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
  - 3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา  
อาจารย์ภาสินี สงวนสิทธิ์
  - 3.2 อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกงาน  
รศ.ดร.บังอร ฉางทรัพย์  
ผศ.เมตตา โพธิ์กลิ่น  
ผศ.อัญชลี ชุ่มบัวทอง  
ดร.รุ่งรัตน์ นิลเสนา  
อาจารย์รังสิมา ไข่เทียมวงศ์  
อาจารย์ระพีพันธุ์ ศิริเดช
4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่ฝึกประสบการณ์ภาคสนาม  
(ตามแผนการศึกษาของหลักสูตร)  
ภาคการศึกษา..... 2 ..... ชั้นปีที่..... 4.....

**หมวดที่ 2 การดำเนินการที่ต่างไปจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

1. การเตรียมนักศึกษา (ถ้ามี)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
1.การเตรียมความพร้อมด้านทักษะต่าง ๆ เช่น บุคลิกภาพ คุณธรรมจริยธรรม การเขียน	เป็นไปตามแผนที่วางไว้	เพิ่มเติมการฝึกปฏิบัติในเทคนิคที่นักศึกษาต้องนำไปใช้ในการฝึกงาน

<p>ใบสมัครงาน การจัดทำประวัติ โดยย่อ (Resume) การเข้า และออกงาน การสื่อสาร และการทำงานเป็นทีม เป็นต้น</p> <p>2.การเตรียมความพร้อมด้านวิชาการจัดกิจกรรมเชิงวิทยุวิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยมาให้ความรู้แก่นักศึกษา</p>		
---	--	--

## 2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>จัดประชุมชี้แจงรายวิชา การเรียนการสอน การมอบหมายงาน การประเมินผล ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุด่วน ตารางการนิเทศพร้อมคู่มือวิธีการนิเทศ การให้อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศได้ฝึกนิเทศก่อน การประสานงานกับสถานประกอบการ และพนักงานพี่เลี้ยงในเรื่องการฝึกงาน การนิเทศ และการประเมินผลนักศึกษา</p>	<p>เป็นไปตามแผนที่วางไว้</p>	<p>ชี้แจงให้อาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศได้ฝึกนิเทศติดตามแบบประเมินผล นักศึกษาจากสถานประกอบการในวันที่เข้านิเทศ</p>

## 3. การเตรียมพนักงานพี่เลี้ยง (Field Supervisors) จากสถานประกอบการ (ถ้ามี)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
มอบเอกสารคู่มือการดูแล และประเมินผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม แจ้างช่องทางติดต่อกับอาจารย์นิเทศ	เป็นไปตามแผนที่วางไว้	ไม่มี

## 4. การเปลี่ยนแปลงการจัดการในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

การเปลี่ยนแปลง	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อวางแผนในอนาคต
4.1 การเปลี่ยนแปลงกิจกรรม และ/หรืองานที่มอบหมายให้นักศึกษา	4.1 ปรับหัวข้อการเตรียมความพร้อมก่อนฝึกงานให้ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น
4.2 การเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนนักศึกษา	4.2 เปิดห้องปฏิบัติการเพื่อให้นักศึกษาฝึกทักษะการใช้เครื่องมือก่อนฝึกงาน
4.3 การเปลี่ยนแปลงอื่นๆ	ไม่มี

## หมวดที่ 3 ผลการดำเนินการ

สรุปผลการดำเนินการ	จำนวนนักศึกษา
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน / ส่งไปฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	20
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	20
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	0

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) ระบุจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับ  
คะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวนนักศึกษา	คิดเป็นร้อยละ
A	20	100
B+	-	-
B	-	-
C+	-	-
C	-	-
D+	-	-
D	-	-
F	-	-
I	-	-
N	-	-

5. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

-

หมวดที่ 4 ปัญหา และผลกระทบด้านการบริหาร

1. ปัญหาด้านการบริหารของมหาวิทยาลัย และ/หรือสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก (ถ้ามี)  
.....งบประมาณที่จัดสรรสำหรับค่าเดินทางในการนิเทศไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน.....
2. ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา  
.....เมื่อนักศึกษาเริ่มฝึกงาน ทางสถานประกอบการต้องใช้เวลาในการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ทำให้ต้องใช้เวลาในการเรียนรู้ในช่วงต้นของการฝึกงานนานเกินไป.....
3. การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา และอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี)  
.....ควรให้นักศึกษาศึกษาความรู้พื้นฐานในหน่วยงานที่จะไปฝึกงาน จากการสืบค้นข้อมูลและจากรุ่นพี่.....  
.....

## หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

### 1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา (ตามเอกสารแนบ)

#### 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

- ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินออนไลน์

..... ไม่มี .....

- ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการสำรวจความคิดเห็นของนักศึกษา

..... เพิ่มการทบทวนความรู้การใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ .....

..... เพิ่มระยะเวลาในการฝึกงาน .....

#### 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

..... เห็นด้วยในการเพิ่มการทบทวนคำศัพท์พื้นฐานทางด้าน gross pathology และการใช้เทคนิคต่างๆในห้องปฏิบัติการ .....

..... ในส่วนของระยะเวลาในการฝึกงานมีความเหมาะสมตามหน่วยกิตแล้ว .....

### 2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง

#### 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

..... - เพิ่มความรู้วิชาการทางด้านการบรรยาย gross .....

..... - นักศึกษาขาดความแม่นยำในหลักการใช้เทคนิคต่างๆ เช่น PCR, SDS-PAGE, .....

protein purification .....

..... - เพิ่มระยะเวลาในการฝึกงาน .....

..... - เพิ่มความรอบคอบในการทำงาน .....

#### 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

..... เห็นด้วย และมีแนวทางแก้ไขโดย ทางหลักสูตรจัดการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับ .. หลักการ  
การใช้เทคนิคต่างๆในห้องปฏิบัติการ .....

## หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

### 1. การดำเนินการเพื่อปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา

- จัดสอนรวบรวมยอดความรู้เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาได้มีการทบทวนทฤษฎีความรู้และฝึกซ้อมการประยุกต์ใช้ความรู้ก่อนออกฝึกปฏิบัติงานและจัดเวลาให้นักศึกษาฝึกซ้อมใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือในห้องปฏิบัติการก่อนไปฝึกงาน

.....- มีการอบรมเตรียมความพร้อมในแขนงวิชาต่างๆ เช่น ด้านพยาธิวิทยา, ภูมิคุ้มกันวิทยา, การมองรอยโรคและการเขียนกรอส

.....- ปรับแบบประเมินและแบบฟอร์มการบันทึกงานประจำวันให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

### 2. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากรายงานการประเมินครั้งก่อน (เพื่อนำไปเขียนในปีถัดไป)

ประเด็นที่จะปรับปรุง	ความสำเร็จ / ผลกระทบ
เตรียมความพร้อมในเกี่ยวกับเทคนิคต่างๆในห้องปฏิบัติการ	-

### 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

กิจกรรมที่จะปรับปรุง	เวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดการเตรียมความพร้อมให้มีการทบทวนคำศัพท์พื้นฐานทางด้านกายวิภาคศาสตร์	ภาคที่ 2 ปีการศึกษา 2562	อาจารย์บริหารหลักสูตร วิทยาศาสตร์การแพทย์
- จัดการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับหลักการการใช้เทคนิคต่างๆในห้องปฏิบัติการ		

### 4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เสนอต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

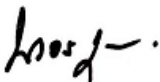
ไม่มี


ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

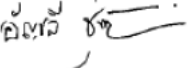
ลงชื่อ.....*ภาสินี สงวนสิทธิ์*.....วันที่รายงาน 31. พฤษภาคม 2562

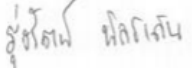
(อาจารย์ภาสินี สงวนสิทธิ์)

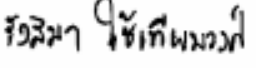
## ชื่ออาจารย์ผู้สอน

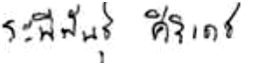
ลงชื่อ..... ..... วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2562  
(รศ.ดร.บ๋องอร ฉางทรัพย์)

ลงชื่อ..... ..... วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2562  
(ผศ.เมตตา โพธิ์กลิ่น)

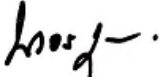
ลงชื่อ..... ..... วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2562  
(ผศ.อัญชลี ชุ่มบัวทอง)

ลงชื่อ..... ..... วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2562  
(อาจารย์ ดร.รุ่งรัตน์ นิลเสนา)

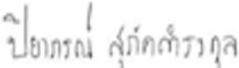
ลงชื่อ..... ..... วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2562  
(อาจารย์รังสิมา ไข้เทียมวงศ์)

ลงชื่อ..... ..... วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2562  
(อาจารย์ระพีพันธุ์ ศิริเดช)

## ชื่อประธานหลักสูตร

ลงชื่อ..... ..... วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2562  
(รศ.ดร.บ๋องอร ฉางทรัพย์)

## ชื่อหัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ลงชื่อ..... ..... วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2562  
(อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ สุภักค์ดำรงกุล)