

รายงานผลการดำเนินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์

ภาคการศึกษา 2 ปีการศึกษา 2564

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อวิชา : MS.4063 ฝึกงาน 1
2. หลักสูตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์)
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
 1. รศ.ดร.บังอร ฉางทรัพย์
 2. ผศ.เมตตา โพธิ์กลิ่น
 3. ผศ.ดร.อัญชลี ชุ่มบัวทอง
 4. อาจารย์ภาสินี สงวนสิทธิ์
 5. อาจารย์ระพีพันธุ์ ศิริเดช
 6. อาจารย์รังสิมา ใช้เทียมวงศ์
4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่ฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
(ตามแผนการศึกษาของหลักสูตร)
ภาคการศึกษา 2564 ชั้นปีที่ 4

หมวดที่ 2 การดำเนินการที่ต่างไปจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การเตรียมนักศึกษา (ถ้ามี)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
1.การกำหนดสถานที่ฝึก 1. มีความปลอดภัย 2. มีหน่วยงานและบุคลากรที่ทำหน้าที่ประสานงานและดูแลนักศึกษาสหกิจ 3. มีงานคุณภาพที่เหมาะสมกับวิชาชีพนักศึกษา 2. การเตรียมนักศึกษา 1. การเตรียมความพร้อมด้านทักษะต่าง ๆ เช่น บุคลิกภาพ คุณธรรมจริยธรรม การเขียนใบสมัครงาน การจัดทำประวัติโดยย่อ (resume) การเข้าและออกงาน เป็นต้น 2. การเตรียมความพร้อมด้านวิชาการ จัดโครงการเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยมาให้ความรู้กับนักศึกษาเกี่ยวกับลักษณะงานด้านต่าง ๆ	-	จัดให้รุ่นพี่ที่ผ่านการฝึกงานมาให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการ และลักษณะงานที่ได้ปฏิบัติเพื่อเป็นข้อมูลให้กับนักศึกษารุ่นต่อไป

2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
คณะทำงานสหกิจศึกษาฝึกงาน/ ได้กำหนด วิธีการเตรียมอาจารย์นิเทศ/อาจารย์ที่ปรึกษา ดังต่อไปนี้ - จัดประชุมชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับ การจัดการเรียนการสอน ได้แก่ - การนิเทศงาน และการติดตามความก้าวหน้า ในการปฏิบัติงานของนักศึกษา - การติดต่อ ประสานงาน และการแก้ไข ปัญหาระหว่างการปฏิบัติงานของนักศึกษา - การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานของ นักศึกษา - จัดประชุมเพื่อวางแผนการนิเทศงานนักศึกษา สหกิจ ณ สถานที่ประกอบการ - จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องให้กับอาจารย์ นิเทศก่อนไปนิเทศงานจริง ณ สถานที่ประกอบการ - สร้างช่องทางการติดต่อสื่อสารกับนักศึกษา เช่น E-learning, E-mail, Facebook และเบอร์ โทรศัพท์ เป็นต้น - สร้างช่องทางการติดต่อสื่อสารกับสถาน ประกอบการ เช่น E-mail และเบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น - จัดประชุมเตรียมความพร้อมของอาจารย์ นิเทศ ก่อนไปนิเทศงานจริง ณ สถานที่ ประกอบการ พร้อมแจกเอกสารที่เกี่ยวข้อง - วางแผนให้อาจารย์นิเทศเข้าร่วมกิจกรรมการ นำเสนอผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา พร้อม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ระหว่างอาจารย์ นิเทศ นักศึกษาสหกิจ เพื่อนร่วมชั้น และ นักศึกษารุ่นน้องที่จะต้องเข้ารับการปฏิบัติงานใน ปีการศึกษาต่อไป	-	-

3. การเตรียมพนักงานพี่เลี้ยง (Field Supervisors) จากสถานประกอบการ (ถ้ามี)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
คณะทำงานสหกิจศึกษาฝึกงาน/ ได้กำหนดแนวทางการเตรียมพนักงานพี่เลี้ยงในสถานที่ฝึก ดังต่อไปนี้ 1. ประสานงานกับพนักงานพี่เลี้ยงในสถานที่ปฏิบัติงานสำหรับการไปพบและนิเทศงาน 2. เพื่อสอบถามถึงลักษณะงานระบบการทำงาน และชี้แจงรายละเอียดของรายวิชาสหกิจศึกษา หน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์พี่เลี้ยงเบื้องต้น 3. อธิบายและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศงาน การมอบหมายงาน การบันทึกผล การปฏิบัติงานของนักศึกษา และการประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา 4. ชี้แจงช่องทางการติดต่อประสานงานระหว่างอาจารย์นิเทศกับพนักงานพี่เลี้ยง คณะทำงานกำหนดให้มีการนิเทศงานครั้งที่ 1 ภายในสัปดาห์ที่ 2-3 ของการปฏิบัติ ซึ่งเมื่อไปนิเทศจะมีการแจ้งรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมมอบเอกสารคู่มือการดูแลนักศึกษา	-	-

4. การเปลี่ยนแปลงการจัดการในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

การเปลี่ยนแปลง	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อวางแผนในอนาคต
4.1 การเปลี่ยนแปลงกิจกรรม และ/หรืองานที่มอบหมายให้นักศึกษา -	-
4.2 การเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนนักศึกษา -	-
4.3 การเปลี่ยนแปลงอื่นๆ (ถ้ามี) -	-

หมวดที่ 3 ผลการดำเนินการ

สรุปผลการดำเนินการ	จำนวนนักศึกษา
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน / ส่งไปฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	7
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	7
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	-

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) ระบุจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับ

คะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวนนักศึกษา	คิดเป็นร้อยละ
A	7	100
B+	-	-
B	-	-
C+	-	-
C	-	-
D+	-	-
D	-	-
F	-	-
I	-	-
N	-	-

5. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

ไม่มี

หมวดที่ 4 ปัญหา และผลกระทบด้านการบริหาร

1. ปัญหาการบริหารของมหาวิทยาลัย และ/หรือสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก (ถ้ามี)

-

2. ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา

-

3. การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา และอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี)

-

หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา (ตามเอกสารแนบ)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

บางแหล่งฝึกต้องการให้ทางหลักสูตรฯ แนะนำการใช้เครื่องมือที่มีความจำเป็นพื้นฐาน เช่น micropipette และศัพท์ทางการแพทย์ (medical term)

2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

จุดอ่อน นักศึกษาบางคนขาดทักษะการใช้เครื่องมือ เข้าใจคลาดเคลื่อนเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมายและขาดการสื่อสารที่ต่อเนื่อง และไม่มีทักษะในการคำนวณเพื่อการเตรียมสารเคมีที่ใช้ในการทดลอง

จุดแข็ง นักศึกษาสามารถปรับตัว เมื่ออาจารย์พี่เลี้ยงแนะนำแล้วนักศึกษาสามารถเรียนรู้และปฏิบัติงานได้ในครั้งต่อไป และมีการฝึกฝนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจิตอาสาช่วยเหลืองานผู้อื่น รวมทั้งมีใจใฝ่เรียนรู้ในสิ่งใหม่ที่สามารถพบได้นอกเหนือจากที่เรียนมา

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

เห็นด้วย เนื่องจากในงานวิจัยเชิงลึกเฉพาะด้าน ที่มีเครื่องบางอย่างที่มีราคาค่อนข้างสูง นักศึกษาได้เรียนรู้วิธีหรือประโยชน์ของเครื่องมืออื่นๆ ในภาคบรรยาย หากยังไม่ผ่านการปฏิบัติ หรือใช้งานจริง และสำหรับนักศึกษาบางคนยังขาดทักษะในด้านการสื่อสาร ทำให้มีผลกระทบ ต่องานที่ได้รับมอบหมาย

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา

หลังจากได้มีการนิเทศงานครั้งแรกและได้รับฟังความคิดเห็นของอาจารย์ภาคสนาม ได้แจ้ง ข้อบกพร่องดังกล่าวให้นักศึกษาทราบและมีการติดตามนักศึกษาอย่างใกล้ชิดเพื่อให้เกิดการปรับปรุง ไปในทางที่ดีขึ้น

2. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากรายงานการประเมินครั้งก่อน (เพื่อนำไปเขียนในปีถัดไป)

ประเด็นที่จะปรับปรุง	ความสำเร็จ / ผลกระทบ
มีการปรับเปลี่ยนในเรื่องการเตรียมความพร้อมด้านวิชาการเพื่อให้สอดคล้องกับการฝึกงานให้มากขึ้น	นักศึกษาส่วนมากมีความเข้าใจในหลักการและ การนำไปใช้

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

กิจกรรมที่จะปรับปรุง	เวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
การเตรียมความพร้อมเรื่องการค้าขายเพื่อการเตรียมสารที่ใช้ในการทดลอง การเตรียมการใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ	ก่อนออกฝึกงาน	ผศ.เมตตา โพธิ์กลิ่น

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เสนอต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

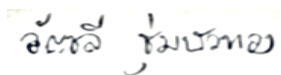
- เตรียมความพร้อมในด้านการปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ทุก ๆ ด้าน

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา



(รศ.ดร.บงอร ฉางทรัพย์)

1/06/2565



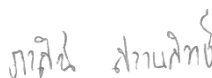
(ผศ.ดร.อัษฎชลี ชุ่มบัวทอง)

1/06/2565



(ผศ.เมตตา โพธิ์กลิ่น)

1/06/2565



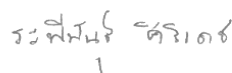
(อาจารย์ ภาสินี สวงวนสิทธิ์)

1/06/2565



อาจารย์รังสิมา ไข้อย่างวงศ์

1/06/2565



(อาจารย์ ระพีพันธุ์ ศิริเดช)

1/06/2565

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



(อาจารย์ ภาสินี สวงวนสิทธิ์)

1/06/2565