

รายงานผลการดำเนินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์

ภาคการศึกษา 2 ปีการศึกษา 2561

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อวิชา : MS 4006 สหกิจศึกษา
2. หลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การแพทย์)
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา / อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
 1. รศ.ดร.บังอร ฉางทรัพย์
 2. ผศ.อัญชลี ชุ่มบัวทอง
 3. ผศ.เมตตา โพธิ์กลิ่น
 4. อาจารย์รังสิมา ไข่มุขมวงค์
 5. อาจารย์ ดร.รุ่งรัตน์ นิลธเสน
 6. อาจารย์ ภาสินี สงวนสิทธิ์
 7. อาจารย์ ระพีพันธ์ ศิริเดช
4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่ฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
 (ตามแผนการศึกษาของหลักสูตร)
 ภาคการศึกษา 2561 ชั้นปีที่ 4

หมวดที่ 2 การดำเนินการที่ต่างไปจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การเตรียมนักศึกษา (ถ้ามี)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
1.การกำหนดสถานที่ฝึก 1. มีความปลอดภัย 2. มีหน่วยงานและบุคลากรที่ทำ หน้าที่ประสานงานและดูแลนักศึกษา สหกิจ 3. มีงานคุณภาพที่เหมาะสมกับ วิชาชีพนักศึกษา	-	จัดให้รุ่นพี่ที่ผ่านการฝึกสหกิจมาให้ ข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการและ ลักษณะงานที่ได้ปฏิบัติเพื่อเป็นข้อมูล ให้กับนักศึกษารุ่นต่อไป

<p>2. การเตรียมนักศึกษา</p> <p>1. การเตรียมความพร้อมด้านทักษะต่าง ๆ เช่น บุคลิกภาพ คุณธรรม จริยธรรม การเขียน ใบสมัครงาน การจัดทำประวัติโดยย่อ (resume) การเข้าและออกงาน เป็นต้น</p> <p>2. การเตรียมความพร้อมด้านวิชาการ จัดโครงการเชิญวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยมาให้ความรู้กับนักศึกษาเกี่ยวกับลักษณะงานด้านต่าง ๆ</p>		
---	--	--

2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>คณะทำงานสหกิจศึกษาฝึกงาน ได้กำหนดวิธีการเตรียมอาจารย์นิเทศ/อาจารย์ที่ปรึกษา ดังต่อไปนี้</p> <p>1. จัดประชุมชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การนิเทศงาน และการติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานของนักศึกษา - การติดต่อ ประสานงาน และการแก้ไขปัญหาระหว่างการปฏิบัติงานของนักศึกษา - การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา <p>2. จัดประชุมเพื่อวางแผนการนิเทศงานนักศึกษาสหกิจ ณ สถานที่ประกอบการ</p> <p>3. จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องให้กับอาจารย์นิเทศก่อนไปนิเทศงานจริง ณ สถานที่ประกอบการ</p> <p>4. สร้างช่องทางการติดต่อสื่อสารกับนักศึกษา เช่น E-learning, E-mail, Facebook และเบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น</p> <p>5. สร้างช่องทางการติดต่อสื่อสารกับสถานที่ประกอบการ เช่น E-mail และเบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น</p> <p>6. จัดประชุมเตรียมความพร้อมของอาจารย์นิเทศ ก่อนไปนิเทศงานจริง ณ</p>	-	-

<p>สถานประกอบการ พร้อมแจกเอกสารที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. วางแผนให้อาจารย์นิเทศเข้าร่วมกิจกรรมการนำเสนอผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา พร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ระหว่างอาจารย์นิเทศ นักศึกษาสหกิจ เพื่อนร่วมชั้น และนักศึกษารุ่นน้องที่จะต้องเข้ารับการปฏิบัติงานใน การศึกษาต่อไป</p>		
---	--	--

3. การเตรียมพนักงานพี่เลี้ยง (Field Supervisors) จากสถานประกอบการ (ถ้ามี)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>คณะทำงานสหกิจศึกษาฝึกงานฯ ได้กำหนดแนวทางการเตรียมพนักงานพี่เลี้ยงในสถานที่ฝึก ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานงานกับพนักงานพี่เลี้ยงในสถานที่ปฏิบัติงานสำหรับการไปพบและนิเทศงาน 2. เพื่อสอบถามถึงลักษณะงาน ระบบการทำงาน และชี้แจงรายละเอียดของรายวิชาสหกิจศึกษา หน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์พี่เลี้ยงเบื้องต้น 3. อธิบายและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการนิเทศงาน การมอบหมายงาน การบันทึกผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา และการประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา 4. ชี้แจงช่องทางการติดต่อประสานงานระหว่างอาจารย์นิเทศกับพนักงานพี่เลี้ยง <p>คณะทำงานกำหนดให้มีการนิเทศงานครั้งที่ 1 ภายในสัปดาห์ที่ 2-3 ของการปฏิบัติ ซึ่งเมื่อไปนิเทศจะมีการแจ้งรายละเอียดต่าง ๆ พร้อมมอบเอกสารคู่มือการดูแลนักศึกษา</p>	-	-

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	23
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	23
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	-

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) ระบุจำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวนนักศึกษา	คิดเป็นร้อยละ
A	22	95.65
B+	-	-
B	1	4.35
C+	-	-
C	-	-
D+	-	-
D	-	-
F	-	-
I	-	-
N	-	-

5. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

ไม่มี

หมวดที่ 4 ปัญหา และผลกระทบด้านการบริหาร

1. ปัญหาด้านการบริหารของมหาวิทยาลัย และ/หรือสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก (ถ้ามี)

บางสถานประกอบการเริ่มมีการเก็บค่าธรรมเนียมการฝึกสหกิจ

2. ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา

ในปีถัดไปหากมีการเก็บค่าธรรมเนียมฝึกสหกิจสูงขึ้นอาจต้องมีการเปลี่ยนสถานที่ฝึกให้กับนักศึกษา ซึ่งอาจทำให้มีความเชื่อมโยงกับความรู้ทางวิชาการน้อยลง

3. การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา และอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี)

หาที่ฝึกสหกิจที่ไม่เก็บค่าธรรมเนียมสหกิจและคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดที่จะเกิดกับนักศึกษา

หมวดที่ 5 การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา (ตามเอกสารแนบ)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

ไม่มี

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

ไม่มี

2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานพี่เลี้ยง

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน

จุดอ่อน นักศึกษาบางคนขาดทักษะการใช้เครื่องมือ เข้าใจคลาดเคลื่อนเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมายและขาดการสื่อสารที่ต่อเนื่อง และไม่มีทักษะในการคำนวณเพื่อการเตรียมสารเคมีที่ใช้ในการทดลอง จุดแข็ง นักศึกษาสามารถปรับตัว เมื่ออาจารย์พี่เลี้ยงสอนแล้วนักศึกษาสามารถปฏิบัติงานได้ในครั้งต่อไป และมีการฝึกฝนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจิตอาสาช่วยเหลืองานผู้อื่น

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

เห็นด้วย เนื่องจากในงานวิจัยเชิงลึกเฉพาะด้าน ที่มีราคาแพง นักศึกษาได้เรียนในภาคบรรยายยังไม่เคยลงมือปฏิบัติ และสำหรับนักศึกษาบางคนยังขาดทักษะในด้านการสื่อสารทำให้มีผลกระทบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา
 หลังจากได้มีการนิเทศงานครั้งแรกและได้รับฟังความคิดเห็นของอาจารย์ภาคสนาม ได้แจ้ง
 ข้อบกพร่องดังกล่าวให้นักศึกษาทราบและมีการติดตามนักศึกษาอย่างใกล้ชิดเพื่อให้เกิดการ
 ปรับปรุงไปในทางที่ดีขึ้น
2. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากรายงานการประเมิน
 ครั้งก่อน (เพื่อนำไปเขียนในปีถัดไป)

ประเด็นที่จะปรับปรุง	ความสำเร็จ / ผลกระทบ
มีการปรับเปลี่ยนในเรื่องการเตรียมความพร้อมด้านวิชาการเพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติสหกิจให้มากขึ้น	นักศึกษาส่วนมากมีความเข้าใจในหลักการและการนำไปใช้


3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

กิจกรรมที่จะปรับปรุง	เวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
การเตรียมความพร้อมเรื่องการคำนวณเพื่อ การเตรียมสารที่ใช้ในการทดลอง	ก่อนออกปฏิบัติสหกิจ	ผศ.ดร.อัญชลี ชุ่มบัว ทอง

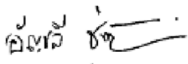
4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เสนอต่ออาจารย์
 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร


ควรมีการประสานงานเรื่องการส่งนักศึกษาออกฝึกปฏิบัติสหกิจในช่วงภาคฤดูร้อนเพื่อการ
 จัดสรรการฝึกสหกิจในสถานประกอบการ


ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

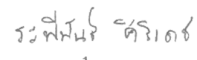

 (รศ.ดร.บังอร ฉางทรัพย์)


24/06/2562


(ผศ.อัญชลี ชุ่มบัวทอง)
24/06/2562

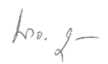

(ผศ.เมตตา โพธิ์กลิ่น)
24/06/2562


(อาจารย์ ภาสินี สงวนสิทธิ์)
24/06/2562


(อาจารย์ ระพีพันธุ์ ศรีเดช)
24/06/2562


(อ.ดร.รุ่งรัตน์ นิลธเสน)
24/06/2562

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร


(รศ.ดร.บงอร ฉงทรัพย์)
24/06/2562