

รายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา FS 4936 สหกิจศึกษา
2. จำนวนหน่วยกิต หรือจำนวนชั่วโมง 6 หน่วยกิต (หรือไม่น้อยกว่า 600 ชั่วโมง)
3. หลักสูตรและประเภทรายวิชา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) ประเภทรายวิชากลุ่มวิชาชีฟ
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกงานภาคสนาม
คณะทำงานงานสหกิจศึกษา/ฝึกงานของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตและเทคโนโลยีการอาหาร ประจำปีการศึกษา 2561 ประกอบด้วย
 1. อาจารย์อริษา สุนทรวัฒน์ ประธาน
 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยรัตน์ เดชวุฒิพร คณะทำงาน
 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล กาญจนวาศ คณะทำงาน
 4. อาจารย์ ดร.เปี่ยมนัท น้อยรอด คณะทำงาน
 5. อาจารย์ ดร.ชวนพิศ จิระพงษ์ คณะทำงานและเลขานุการ
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่กำหนดให้มีการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ภาคการศึกษาที่ 1 ของชั้นปีที่ 4
6. สถานที่เรียน สถานประกอบการ

หมวดที่ 2 การดำเนินการที่ต่างจากแผนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การเตรียมนักศึกษา

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>คณะทำงานสหกิจศึกษา/ฝึกงานของหลักสูตรวิทยาศาสตรและเทคโนโลยีการอาหาร ประจำปีการศึกษา 2561 ได้กำหนดกิจกรรมสำหรับเตรียมนักศึกษาสหกิจ/ฝึกงานดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นักศึกษาต้องเข้าร่วมโครงการสหกิจโดยการส่งใบสมัครพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น ใบรายงานผลการศึกษา สำเนาบัตรนักศึกษา/บัตรประชาชน ภายในระยะเวลาที่กำหนด 2. นักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมเตรียมความพร้อมด้านความรู้ทางวิชาการ ทั้งด้านทฤษฎีและทักษะการปฏิบัติงาน รวมทั้งทักษะทางวิชาชีพ เช่น การแต่งกาย การทำงานเป็นทีม และบุคลิกภาพ เป็นต้น หากไม่เข้าร่วม ต้องทำบันทึกข้อความชี้แจงเหตุผลไม่เข้าร่วมเพื่อให้คณะทำงานฯ พิจารณาตามความเหมาะสม ถ้าพิจารณาแล้วเห็นควร นักศึกษาต้องทำรายงานสรุปเนื้อหาของกิจกรรมที่ไม่ได้เข้าร่วมส่ง 3. นักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาก่อนเข้ารับการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ 	การดำเนินงานไม่แตกต่างจากแผน	ไม่มี

2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>คณะทำงานสหกิจศึกษา/ฝึกงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ประจำปีการศึกษา 2561 ได้กำหนด วิธีการเตรียมอาจารย์นิเทศ/อาจารย์ที่ปรึกษา ร่วมกับศูนย์สหกิจของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดประชุมชี้แจงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนรายวิชา FS4936 สหกิจศึกษา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - การนิเทศงาน และการติดตามความก้าวหน้าในการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา - การติดต่อประสานงาน และการแก้ไขปัญหาระหว่างการปฏิบัติสหกิจศึกษาของนักศึกษา - การวัดและประเมินผลการปฏิบัติสหกิจศึกษาของนักศึกษา 2. จัดประชุมเพื่อวางแผนการนิเทศงานนักศึกษาสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการ 3. จัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้องให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา ก่อนไปนิเทศงานจริง ณ สถานประกอบการ 4. สร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับนักศึกษา เช่น E-learning, E-mail, Facebook และ ะ เ บ อ ร် โทรศัพท์ เป็นต้น 5. สร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับสถานประกอบการ เช่น E-mail และเบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น 	การดำเนินงานไม่แตกต่างจากแผน	ไม่มี

2. การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศ (ต่อ)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>6. จัดประชุมเตรียมความพร้อมของอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาก่อนไปนิเทศงานจริง ณ สถานประกอบการ พร้อมแจกเอกสารที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. วางแผนให้อาจารย์นิเทศเข้าร่วมกิจกรรมการนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา พร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ระหว่างอาจารย์นิเทศ นักศึกษาฝึกงาน เพื่อนร่วมชั้น และนักศึกษารุ่นน้องที่จะต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติงานในปีการศึกษาต่อไป</p>		

3. การเตรียมพนักงานที่เลี้ยงในสถานที่ฝึก (อาจารย์ภาคสนาม)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น เพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>คณะทำงานสหกิจศึกษา/ฝึกงานของหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร ประจำปีการศึกษา 2561 ได้กำหนดแนวทางการเตรียมพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษาดังต่อไปนี้</p> <p>1. ประสานงานกับพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในแหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษาภายในสัปดาห์ที่ 1-2 สำหรับการไปนิเทศงาน ณ สถานประกอบการในสัปดาห์ที่ 3 เพื่อมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งอธิบายทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการในการนิเทศงาน การมอบหมายงาน การบันทึกผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา ช่องทางการติดต่อประสานงานระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา กับพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษา</p>	การดำเนินงานไม่แตกต่างจากแผน	ไม่มี

3. การเตรียมพนักงานที่เลี้ยงในสถานที่ฝึก (อาจารย์ภาคสนาม) (ต่อ)

แผนการเตรียม	การเตรียมที่ต่างจากแผน	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
<p>และนักศึกษาสหกิจศึกษา รวมไปถึงการวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา</p> <p>2. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของนักศึกษาสหกิจศึกษา ประมาณ 2 สัปดาห์ คณะทำงานฯ จะทำการประสานงานไปยังพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษาสำหรับการนัดหมายการไปนิเทศงานครั้งที่ 2 เพื่อติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานร่วมกับพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษาโดยในการประสานงานครั้งนี้ คณะทำงานฯ จะทำการแจ้งเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาสหกิจศึกษาอีกครั้ง ก่อนการนิเทศงาน ณ สถานที่ประกอบการตามกำหนดนัดหมาย</p>	การดำเนินงานไม่แตกต่างจากแผน	ไม่มี

4. การเปลี่ยนแปลงการจัดการในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี)

การเปลี่ยนแปลง	ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นเพื่อการวางแผนในอนาคต
4.1 การเปลี่ยนแปลงกิจกรรม และ/หรืองานที่มอบหมายให้นักศึกษา เนื่องจากเป็นครั้งแรกของการดำเนินงานสหกิจศึกษา ดังนั้นจึงยังไม่มีเปลี่ยนแปลง	ไม่มี
4.2 การเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนนักศึกษา เนื่องจากเป็นครั้งแรกของการดำเนินงานสหกิจศึกษา ดังนั้นจึงยังไม่มีเปลี่ยนแปลง	ไม่มี
4.3 การเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ ไม่มี	ไม่มี

หมวดที่ 3 ผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินการ	จำนวนนักศึกษา
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน/ส่งไปฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	11
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม	11
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	0

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด): จำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	ช่วงคะแนน	จำนวนนักศึกษา N = 11	คิดเป็นร้อยละ
A	80-100	10	90.01
B+	71-79	1	9.09
B	64-70	0	0.00
C+	57-63	0	0.00
C	50-56	0	0.00
D+	45-49	0	0.00
D	39-44	0	0.00
F	0-38	0	0.00

5. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม:

- ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนักศึกษาสหกิจศึกษาและพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบด้านการบริหาร

1. ปัญหาด้านการบริหารของมหาวิทยาลัย และ/หรือสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก

1.1 ปัญหาด้านการบริหารของมหาวิทยาลัย

- งบประมาณในการนิเทศงานนักศึกษาสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการ/แหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษาบางแห่งไม่เพียงพอ เนื่องด้วยระยะทางที่ไกลซึ่งไม่สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน

- การกำหนดวัน/เวลาและการจัดเส้นทางนิเทศกระทำได้ยาก เนื่องด้วยวันเวลาว่างของอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา และพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษาแต่ละท่านไม่ตรงกัน รวมทั้งที่อยู่ของสถานประกอบการ/แหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษาซึ่งบางแห่งไม่ได้อยู่ในแหล่งพื้นที่เดียวกัน

1.2 ปัญหาด้านสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก

- พนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษามีภาระงานรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายมาก ทำให้มีเวลาในการดูแลและให้คำแนะนำในการปฏิบัติงานกับนักศึกษาสหกิจศึกษาไม่เพียงพอ

2. ผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา

2.1 ปัญหาด้านการบริหารของมหาวิทยาลัย

- โครงการวิจัยจำนวนมากหลายผลงานไม่สามารถเผยแพร่ได้ เนื่องด้วยสถานประกอบการ/แหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษาต้องการให้เป็นความลับของสถานประกอบการ

2.2 ปัญหาด้านสถานประกอบการ/สถานที่ฝึก

- พนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษาของบางสถานประกอบการ/แหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษามีภาระงานหลักมาก และไม่สามารถกำหนดแผนงานหรือมอบหมายงานที่ชัดเจนให้กับนักศึกษาในช่วงเวลาที่กำหนดได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา

3. การเปลี่ยนแปลงที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา และอุปสรรคในอนาคต (ถ้ามี)

- อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาร่วมกับศูนย์สหกิจศึกษาในการประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลทางด้านสหกิจศึกษาต่อสถานประกอบการ/แหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษา โดยเฉพาะข้อประโยชน์ของการศึกษาโครงการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย

- ภายหลังจากการเสร็จสิ้นการนิเทศงาน จะมีการประชุมร่วมกันของอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาเพื่อประเมินความเหมาะสมของสถานประกอบการ/แหล่งปฏิบัติสหกิจศึกษา หากแห่งใดมีข้อมูลผลประเมินหรือข้อมูลจากการแสดงความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในเกณฑ์ที่ไม่ดี จะไม่ได้รับการพิจารณาในการส่งนักศึกษาไปปฏิบัติงานอีก

หมวดที่ 5 การประเมินผลการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

1. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยนักศึกษา (ตามเอกสารแนบ)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน (จากแบบประเมินสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษา)

1.1.1 โครงการนิเทศรายวิชา FS 4936 สหกิจศึกษา สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

- นักศึกษาได้มีโอกาสนำความรู้ที่ได้ศึกษาจากชั้นเรียนไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการอย่างน้อยระดับมาก ร้อยละ 36.36

- นักศึกษาสามารถบูรณาการกระบวนการวิจัยกับการจัดทำโครงการ สหกิจศึกษาได้อย่างน้อยระดับมาก ร้อยละ 27.27

- นักศึกษาสามารถนำประสบการณ์และทักษะทางวิชาชีพที่ได้รับจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประกอบการวางแผนอาชีพในอนาคตได้อย่างน้อยระดับมาก ร้อยละ 81.82

- นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่นและการสร้างมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับเพื่อนร่วมงานอย่างน้อยระดับมาก ร้อยละ 100.00

- นักศึกษามีเจตคติที่ดีในวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารอย่างน้อยระดับมาก ร้อยละ 90.90

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม

1.2.1 โครงการนิเทศรายวิชา FS 4936 สหกิจศึกษา สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

- เป็นการจัดสหกิจศึกษาเป็นรุ่นที่ 1 ทำให้สถานประกอบการบางแห่งมีความเข้าใจในการฝึกปฏิบัติสหกิจของนักศึกษาอยู่น้อย จึงทำให้สถานประกอบการบางแห่งไม่สามารถให้นักศึกษาทำโครงการวิจัย

2. การประเมินการฝึกประสบการณ์ภาคสนามโดยสถานประกอบการหรือพนักงานที่เลี้ยง

- 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน (จากการสัมภาษณ์ในระหว่างการนิเทศงาน)
 - นักศึกษาขาดความกระตือรือร้น
- 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกภาคสนาม
 - ค่อยตักเตือนและสังเกตความประพฤติจากการสอบถามพูดคุยกับนักศึกษาและอาจารย์ภาคสนาม

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามครั้งที่ผ่านมา

ทำความเข้าใจกับสถานประกอบการถึงหลักการของสหกิจศึกษา และร่วมกันเสนอความคิดต่อโครงการวิจัยเพื่อให้ผลการวิจัยที่ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

2. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการฝึกประสบการณ์ภาคสนามจากรายงานการประเมินครั้งก่อน

(เพื่อนำไปเขียนในปีถัดไป)

ประเด็นที่จะปรับปรุง	ความสำเร็จ/ผลกระทบ
ประเด็นที่จะปรับปรุง - การวางแผนระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา นักศึกษาสหกิจศึกษา และพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษา ในการพัฒนาโครงการวิจัย เพื่อให้โครงการวิจัยมีความสมบูรณ์ และเป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการอย่าง เป็นรูปธรรม	ผลกระทบ -การทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมในบางแผนกอาจมี งานวิจัยค่อยข้างยาก ต้องมีการถึงงานวิจัยที่สามารถ นำไปใช้ได้จริงในองค์กร โดยสามารถเพิ่มมูลค่าหรือ สร้างผลตอบแทนที่ชัดเจนให้กับองค์กรได้

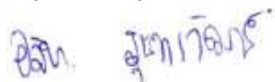
3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

กิจกรรมที่จะปรับปรุง	เวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- เตรียมความพร้อมในเรื่องการฝึกงานและ สหกิจศึกษาให้กับนักศึกษาในรุ่นต่อไป ทั้งใน ส่วนของความรู้ด้านสหกิจศึกษา และเกณฑ์ ประเมินเบื้องต้นหรือคุณสมบัติของนักศึกษาที่ จะเลือกเรียนรายวิชาฝึกงานหรือในรายวิชา สหกิจศึกษา	ภาคเรียนที่ 3/2561	คณะทำงานฯ ศูนย์สหกิจศึกษา
- เตรียมความพร้อมทางด้านวิชาการในหัวข้อ ที่สอดคล้องกับข้อเสนอแนะของพนักงานที่ ปรึกษาสหกิจศึกษา/สถานประกอบการ	ภาคเรียนที่ 3/2561	คณะทำงานฯ ศูนย์สหกิจศึกษา
- การหาสถานประกอบการ/แหล่งปฏิบัติ สหกิจศึกษาเพิ่ม รวมทั้งมีกระบวนการ คัดเลือกสถานประกอบการ/แหล่งปฏิบัติ สหกิจศึกษาที่เหมาะสมต่อการฝึกปฏิบัติงาน ของนักศึกษา	ภาคเรียนที่ 3/2561	คณะทำงานฯ ศูนย์สหกิจศึกษา

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เสนอต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร:
ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้สอนและผู้รับผิดชอบในรายวิชา

ลงชื่อ



(อาจารย์อลิษา สุนทรวัฒน์)

วันที่รายงาน 3 มกราคม 2562

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชรัตน์ เตชะวุฒิพร)

วันที่รายงาน 3 มกราคม 2562

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล กาญจวาส)

วันที่รายงาน 3 มกราคม 2562

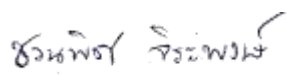
ลงชื่อ



(อาจารย์ ดร.ปิยนันท์ น้อยรอด)

วันที่รายงาน 3 มกราคม 2562

ลงชื่อ

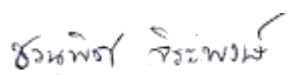


(อาจารย์ ดร.ชวนพิศ จิระพงษ์)

วันที่รายงาน 3 มกราคม 2562

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ



(อาจารย์ ดร.ชวนพิศ จิระพงษ์)

วันที่รายงาน 3 มกราคม 2562