



มคอ. 4 รายละเอียดการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (ฉบับย่อ)

Field Experience Specification

0404483 สหกิจศึกษา

Cooperative Education

รายวิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

คณะเทคโนโลยีและพัฒนาชุมชน

มหาวิทยาลัยทักษิณ

รายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (Field Experience Specification)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

1. รหัสและชื่อรายวิชา สหกิจศึกษา (Cooperative Education)

2. จำนวนหน่วยกิต

ปฏิบัติ 6(0-18-0)

3. จุดมุ่งหมายของรายวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

- 3.1 เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกสหกิจที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร
- 3.2 เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และเข้าใจระบบการทำงานในหน่วยงานทางอุตสาหกรรมเกษตร
- 3.3 เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการใช้เครื่องมือทางอุตสาหกรรมเกษตร
- 3.4 เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการนำเสนอผลงานการปฏิบัติงาน

4. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

- 4.1 พัฒนาเนื้อหาของบทเรียนให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษา
- 4.2 ปรับปรุงให้สอดคล้องกับบริบทสังคมปัจจุบัน โดยเน้นการเรียนการสอนผ่านการปฏิบัติงาน
- 4.3 พัฒนาเนื้อหาเพื่อสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์ เพิ่มทักษะปฏิบัติในกระบวนการเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติงานจริงโดยเฉพาะงานทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร

5. คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน

6. การวางแผนและเตรียมการ

ปฏิบัติ

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชั่วโมง)	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
1-16	ฝึกสหกิจทาง อุตสาหกรรมอาหาร	16 สัปดาห์	ฝึกปฏิบัติ/ คู่มือฝึกสหกิจ	บุคลากรในสถานประกอบการ และอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ

สัปดาห์ที่ 17 นำเสนอรายงานการฝึกสหกิจ
--

รายละเอียดการเตรียมการ ได้แก่ การระบุหัวข้อ/รายละเอียด การกำหนดสถานที่ฝึก การเตรียมนิสิต การเตรียมอาจารย์ที่ปรึกษา/อาจารย์นิเทศก์ การเตรียมพนักงานพี่เลี้ยงในสถานที่ฝึกและการจัดการความเสี่ยง อธิบายอยู่ใน มคอ. 4 รายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา

7. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

หัวข้อตามที่ปรากฏในแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของรายวิชา (Curriculum Mapping)	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมิน
1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.3, 2.4, 3.1, 3.4, 4.1	สังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติงาน การทำงาน การส่งงานและความพึงพอใจในงานที่ได้รับมอบหมาย	1-8	50%
1.4, 1.5, 2.3, 2.4, 3.1, 3.4, 4.1	นำเสนอการงาน	12	40%
1.4, 1.5, 2.3, 2.4, 3.1, 3.4, 4.1	รายงานการฝึกสหกิจ	12	10%