

## แนะนำสหกิจศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1. สหกิจศึกษา คืออะไร
2. วัตถุประสงค์สหกิจศึกษา
3. ลักษณะงานสหกิจศึกษา
4. แผนภูมิขั้นตอนสหกิจศึกษาสำหรับมหาวิทยาลัย
5. แผนภูมิขั้นตอนสหกิจศึกษาสำหรับสถานประกอบการ

### 1. สหกิจศึกษาคืออะไร

สหกิจศึกษา (Co-operative Education) คือ ระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานในหน่วยงาน ซึ่งเรียกว่า “องค์กรผู้ใช้บัณฑิต” อย่างเป็นระบบก่อนสำเร็จการศึกษา โดยที่นักศึกษาจะต้องปฏิบัติงานจริง ณ **องค์กรผู้ใช้บัณฑิต** ที่ให้ความร่วมมือแบบเต็มเวลา จำนวน 16 สัปดาห์ (เรียนรู้การปฏิบัติงานจริง จำนวน 4 เดือนเต็ม: 1 ภาคการศึกษา) ทั้งนี้นักศึกษาจะไม่อยู่ในสถานะของนักศึกษาฝึกงาน แต่นักศึกษาจะเป็นเสมือนเจ้าหน้าที่หรือพนักงานปฏิบัติงานชั่วคราวใน**องค์กรผู้ใช้บัณฑิต** และนักศึกษาสหกิจศึกษาอาจจะได้รับเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ หรือค่าตอบแทนอื่นตามความเหมาะสมจาก**องค์กรผู้ใช้บัณฑิต**

การจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษา จึงเป็นระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานจริงใน**องค์กรผู้ใช้บัณฑิต** (Work Based Learning) อย่างชัดเจนเป็นระบบ หรือการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Work Integrated Learning: WIL) นักศึกษาที่เรียนสหกิจศึกษาทุกคนจะต้องแจ้งความประสงค์เรียนและกรอกใบสมัครที่ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ขณะเดียวกันนักศึกษาจะต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์ และการคัดเลือกจาก**องค์กรผู้ใช้บัณฑิต**ที่มีความประสงค์รับนักศึกษาเข้าไปปฏิบัติงาน หลังจากนั้นภาควิชาวิศวกรรมเคมีจะจัดส่งนักศึกษาเข้าไปปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจาก**องค์กรผู้ใช้บัณฑิต**นั้น ๆ อย่างชัดเจน โดยนักศึกษาสามารถเรียนรู้ประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริง อันจะเป็นการฝึกการประยุกต์ใช้แนวคิด ทฤษฎี และเติมเต็มระหว่างความรู้ที่ได้รับจากการเรียน การสอนในห้องเรียนที่มหาวิทยาลัยและการนำไปใช้ในชีวิตจริง ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์ที่ดีให้แก่**นักศึกษาสหกิจศึกษา** และเพื่อให้ได้บัณฑิตที่มีคุณภาพตามที่ตลาดแรงงานต้องการในที่สุด

## 2. วัตถุประสงค์สหกิจศึกษา

1. เพื่อเสริมสร้างทักษะ ประสบการณ์และศักยภาพในการทำงานจริงให้แก่ นักศึกษา ก่อนสำเร็จการศึกษา และออกไปสู่ตลาดแรงงานอย่างเป็นระบบ ถือเป็น การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ภายใต้ ความร่วมมือและการดูแลระหว่างมหาวิทยาลัยกับองค์กรผู้ใช้บัณฑิต
2. เพื่อให้เกิดการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการบุคลากร ของตลาดแรงงาน
3. เพื่อสร้างความร่วมมือ ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับองค์กรผู้ใช้บัณฑิต
4. เพื่อเพิ่มโอกาสในการได้งานทำและการปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
5. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานร่วมกับบุคลากรในองค์กรผู้ใช้บัณฑิต
6. เพื่อปรับปรุงบุคลิกภาพของนักศึกษาให้เป็นที่ต้องการในตลาดแรงงาน
7. เพื่อฝึกฝนให้นักศึกษามีระเบียบวินัย และความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
8. เพื่อเปิดโอกาสให้องค์กรผู้ใช้บัณฑิต ได้คัดเลือกบุคลากรที่ต้องการตามความเหมาะสมของตำแหน่งงาน
9. เพื่อเปิดโอกาสให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน สถานประกอบการ มีส่วนร่วมในการกำหนดคุณสมบัติ และคุณภาพของบัณฑิตที่จะเข้าสู่ตลาดแรงงานในอนาคต
10. เพื่อลดต้นทุนด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ

## 3. ลักษณะงานสหกิจศึกษา

1. ปฏิบัติงานจริงเสมือนเจ้าหน้าที่หรือพนักงานชั่วคราวในองค์กรผู้ใช้บัณฑิต หรือเรียกว่า “ตำแหน่งผู้ช่วยใน วิชาชีพตามสาขาวิชาหรือผู้ช่วยนักวิชาการ” (นักศึกษาสหกิจศึกษาจะไม่อยู่ในสถานะของนักศึกษาฝึกงาน)
2. องค์กรผู้ใช้บัณฑิต จัดให้มีหัวหน้างานเพื่อดูแลและสอนงาน ซึ่งเรียกว่า “พนักงานที่ปรึกษา” (Job Supervisor) เป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการให้คำแนะนำแก่นักศึกษาตลอดระยะเวลาของการ
3. มีการมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบที่แน่นอนจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิต โดยงานที่ได้รับมอบหมายนั้น จะต้องเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เรียนและทำโครงการ (งานมีคุณภาพ)

4. มีการประสานงานกันอย่างใกล้ชิดระหว่างผู้แทนขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต ผู้ประสานงานสหกิจศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาใน

5. ทำงานเต็มเวลา (Full Time) ตามระเบียบที่องค์กรผู้ใช้บัณฑิตกำหนด และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบขององค์กรผู้ใช้บัณฑิตอย่างเคร่งครัด มีระยะเวลาปฏิบัติงานเต็ม 1 ภาคการศึกษาสหกิจศึกษา (16 สัปดาห์)

6. มีค่าตอบแทนตามสมควรและให้ขึ้นอยู่กับนโยบายของแต่ละองค์กรผู้ใช้บัณฑิต (หากไม่มีค่าตอบแทนให้เป็นไปตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ และความสมัครใจของนักศึกษา รวมทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในสาขาวิชาให้การยอมรับ)

7. นักศึกษาสหกิจ จะต้องทำรายงานวิชาการ จำนวน 1 เล่ม ในหัวข้อและเนื้อหาที่องค์กรผู้ใช้บัณฑิต และอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในภาควิชากำหนด

#### 4. แนะนำหลักสูตรสหกิจศึกษา

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีจะเริ่มดำเนินการจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษา (Cooperative Education) ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 โดยความร่วมมือของคณาจารย์ในภาควิชาภายใต้ชื่อ “โครงการสหกิจศึกษา”

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้จัดระบบการเรียน การสอนเป็นแบบระบบทวิภาค (Semester) มีระยะเวลาเท่ากับ 1 ภาคการศึกษาปกติ คือ จำนวน 16 สัปดาห์ ในปีการศึกษา 2555 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้บรรจุรายวิชาสหกิจศึกษาไว้ในรายวิชากลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทั้งสองหลักสูตรของภาควิชา ได้แก่ รายวิชา 1304 492 สหกิจศึกษา จำนวน 9 หน่วยกิต (Cooperative Education) สำหรับสาขาวิศวกรรมเคมี และรายวิชา 1303 492 สหกิจศึกษา จำนวน 9 หน่วยกิต (Cooperative Education) สำหรับสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โปรดดูคู่มือการศึกษาและหลักสูตรระดับปริญญาตรี ประจำปี การศึกษา 2555 หลักสูตรการเรียน การสอน มีดังนี้ คือ

1. เป็นหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยให้เป็นไปตามการเลือกแผนการเรียน ของนักศึกษา
2. นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในสาขาวิชาของตนเอง
3. การจัดภาคเรียนจะจัดไว้ในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา
4. มีภาคการศึกษาสหกิจศึกษา 1 ภาคการศึกษา จำนวนเท่ากับ 9 หน่วยกิต

5. เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่มีระดับผลการเรียนเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 โดยจะต้องผ่านการสอบสัมภาษณ์เบื้องต้นและความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในภาควิชา
6. นักศึกษาจะต้องปฏิบัติงานกับองค์กรผู้ใช้บัณฑิตแบบเต็มเวลา จำนวน 16 สัปดาห์

### **ปฏิทินการเรียน การสอนสหกิจศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี**

กำหนดปฏิทินการศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปฏิบัติงานตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน

### **บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษา ประกอบด้วย**

1. ผู้ประสานงานสหกิจศึกษา ทำหน้าที่พัฒนาการเรียน การสอน การติดต่อประสานงาน การอำนวยความสะดวก สะดวกแก่สาขา/ภาควิชาที่องค์กรผู้ใช้บัณฑิตในรูปแบบสหกิจศึกษา
2. อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในภาควิชา ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานด้านสหกิจศึกษาภายในภาควิชา ได้แก่ การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และการปฏิบัติงาน การนิเทศงาน และประเมินผล เป็นต้น
3. พนักงานที่ปรึกษา หมายถึง บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ที่องค์กรผู้ใช้บัณฑิตมอบหมายให้ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติงานของนักศึกษา
4. นักศึกษาสหกิจศึกษา

### **การเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนออกปฏิบัติงาน**

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้นักศึกษามีความพร้อมสูงสุดก่อนที่จะออกไปปฏิบัติงาน ณ องค์กรผู้ใช้บัณฑิต นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการอบรมเตรียมความพร้อมของภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีซึ่งมีระยะเวลาเท่ากับ 30 ชั่วโมง ตามหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. การเลือกงานและองค์กรผู้ใช้บัณฑิต
2. การเขียนใบสมัคร
3. การเขียนประวัติส่วนตัว
4. การเตรียมตัวเพื่อสัมภาษณ์
5. การบรรยายพิเศษขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต
6. การพัฒนาบุคลิกภาพ

7. การนำเสนอโครงการหรือผลงาน
8. ความปลอดภัยในองค์กรผู้ใช้บัณฑิต
9. หลักการทำงานแบบ 5 ส
10. การควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงาน ISO เป็นต้น

### คุณสมบัติของนักศึกษาสหกิจศึกษา

1. จะต้องเป็นนักศึกษาที่เรียนอยู่ในระดับชั้นปีที่ 4
2. มีระดับผลการเรียนเกรดเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.00
3. ต้องสอบผ่านรายวิชาพื้นฐานที่สาขาวิชากำหนดเป็นเงื่อนไขของรายวิชาสหกิจศึกษา
4. ผ่านการอบรมเตรียมความพร้อมก่อนไปสหกิจศึกษา เป็นระยะเวลา 30 ชั่วโมง
5. ผ่านการสัมภาษณ์เบื้องต้นและความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ประจำสาขาวิชา หรืออาจารย์ที่ปรึกษา
6. ผ่านการฝึกปฏิบัติพื้นฐานการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
7. มีความรู้ ความสามารถและทักษะการปฏิบัติงานตามมาตรฐานคณะวิชา
8. มีความประพฤติเรียบร้อย ไม่เคยผิดระเบียบวินัยนักศึกษา
9. มีวุฒิภาวะและสามารถพัฒนาตนเองได้ดีเพียงพอที่จะปฏิบัติงานในองค์กรผู้ใช้บัณฑิต

### คุณสมบัติขององค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่รับนักศึกษา

ภาคีวิชามีความยินดีร่วมมือกับองค์กรผู้ใช้บัณฑิตทุกระดับที่มีลักษณะ ดังนี้

1. เป็นองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่มีการประกอบการสอดคล้องกับวิชาชีพและสาขาวิชาเอกของนักศึกษาในภาคีวิชา
2. องค์กรผู้ใช้บัณฑิตได้เล็งเห็นความสำคัญในความร่วมมือรูปแบบสหกิจศึกษา
3. องค์กรผู้ใช้บัณฑิตสามารถจัดเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์กำกับดูแล และประเมินผลนักศึกษาตามกระบวนการที่กำหนด
4. ยินดีจ่ายค่าตอบแทนแก่นักศึกษา ตามที่องค์กรผู้ใช้บัณฑิตเห็นสมควร

### เกณฑ์การวัดผลเพื่อประเมินนักศึกษา พิจารณาจาก 4 องค์ประกอบ คือ

1. การเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษาของนักศึกษาในสาขา/ภาควิชา อาทิ การปฐมนิเทศ การอบรม การสัมมนา และกิจกรรมอื่นที่กำหนดไว้ครบถ้วน
2. ได้รับผลการประเมินความสามารถในการปฏิบัติงานและรายงานวิชาการจากพนักงานที่ปรึกษาขององค์กร ผู้ใช้บัณฑิตระดับ “ผ่าน”
3. ได้รับผลการประเมินรายงานวิชาการจากอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในภาควิชาระดับ “ผ่าน”
4. จากการเข้าร่วมกิจกรรมหลังการกลับจากปฏิบัติงาน ณ องค์กรผู้ใช้บัณฑิตครบถ้วน ได้แก่ การประชุม การสัมภาษณ์ การสัมมนาและส่งแบบสอบถาม เป็นต้น

### สัดส่วนการให้คะแนนรายวิชาสหกิจศึกษา กำหนดไว้ รวม 100 คะแนน ประกอบด้วย

- |   |     |
|---|-----|
| 1. การประเมินผลการปฏิบัติงานจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิต     | 40% |
| 2. การประเมินผลรายงานนักศึกษาจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิต    | 10% |
| 3. การประเมินผลการนิเทศงานจากอาจารย์                  | 20% |
| 4. การประเมินผลการนำเสนอหลังการปฏิบัติงาน (การสัมมนา) | 20% |
| 5. การประเมินผลรายงานนักศึกษาจากอาจารย์               | 10% |

### หมายเหตุ:

- ให้คะแนนประเมินจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิตเป็นหลัก
- นักศึกษาต้องได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในระดับเกรด A B+ B C+ C D+ D หมายถึง “ผ่าน” จึงจะถือว่าสำเร็จการศึกษาได้
- เพื่อผลประโยชน์ของนักศึกษาสหกิจศึกษา ขอความกรุณาให้อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในภาควิชาได้ส่งผลการเรียนสหกิจศึกษา (เกรด) ไม่เกินกว่ากำหนดเวลาของสำนักทะเบียนของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## ประโยชน์ที่ได้รับจากสหกิจศึกษา

### นักศึกษาจะได้รับ

1. ได้เรียนรู้และรับประสบการณ์วิชาชีพตามสาขาที่เรียนเพิ่มเติม นอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน ซึ่งนักศึกษามาสามารถเรียนรู้ได้ในห้องเรียนปกติ
2. ได้มีโอกาสเรียนรู้ลักษณะงานและเลือกงานในสายวิชาชีพของตนเองได้ถูกต้อง
3. ได้เสริมทักษะด้านการนำเสนอ การสื่อสารข้อมูล การมีมนุษยสัมพันธ์และเกิดการเรียนรู้ การพัฒนาตนเอง การทำงานร่วมกับผู้อื่น
4. นักศึกษามีความรับผิดชอบ และความมั่นใจตนเองมากขึ้น มีความพร้อมรับผิดชอบต่อหน้าที่การงานที่ได้รับมอบหมาย
5. มีผลการเรียนดีขึ้น เพราะว่าเข้าใจวิชาที่เรียนเร็วขึ้น และการนำไปประยุกต์ใช้
6. ได้รับค่าตอบแทนจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิต
7. เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีศักยภาพในการทำงาน
8. มีโอกาสได้รับการคัดเลือกเข้าทำงานก่อนสำเร็จการศึกษามากกว่านักศึกษาที่ไม่มีประสบการณ์ทำงานมาก่อน

### อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาและภาคีวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีจะได้รับ

1. ทำให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน
2. ภาคีวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยมีการสร้างเครือข่ายร่วมกับองค์กรผู้ใช้บัณฑิตภายนอก เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสู่ตลาดแรงงาน
3. ภาคีวิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยได้รับข้อมูลย้อนกลับ เพื่อนำมากำหนดหรือพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
4. เป็นการเพิ่มศักยภาพของอาจารย์และเพิ่มประสบการณ์ในภาคปฏิบัติ และสามารถนำปัญหาที่เกิดขึ้นจริงมาประยุกต์ให้เป็นปัญหาหรือประเด็นศึกษาในห้องเรียนได้

5. สามารถบูรณาการโดยการนำประสบการณ์ในการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทำงานวิจัยได้
6. อาจารย์มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักมากขึ้น สามารถรับเป็นที่ปรึกษาให้กับองค์กรผู้ใช้งานที่นักศึกษาไปปฏิบัติงานได้

### องค์กรผู้ใช้งานจะได้รับ

1. ทำให้เกิดความร่วมมือและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับสถาบันการศึกษา
2. สร้างภาพลักษณ์ที่ดีด้านการส่งเสริมการศึกษา และพัฒนาคุณภาพบัณฑิต
3. ลดการจ้างพนักงานประจำ เพราะว่ามีแรงงานนักศึกษาทำงานเสริมตลอดปี ซึ่งเป็นผู้มีความกระตือรือร้น และความรู้ในระดับหนึ่ง
4. เจ้าหน้าที่หรือพนักงานประจำในองค์กรผู้ใช้งาน มีเวลามากขึ้นที่จะปฏิบัติงานในหน้าที่อื่นที่สำคัญมากกว่า และสามารถถ่ายทอดทักษะ ประสบการณ์ให้นักศึกษาด้วย
5. เป็นอีกวิธีหนึ่งที่ช่วยคัดเลือกบัณฑิตเข้าเป็นเจ้าหน้าที่หรือพนักงานประจำในอนาคต โดยไม่จำเป็นต้องมีการทดลองปฏิบัติงานก่อน ส่งผลทำให้องค์กรผู้ใช้งานมีต้นทุนในการคัดเลือกเจ้าหน้าที่หรือพนักงานประจำที่ลดลง



กระดานถาม -

ตอบ

Q : สหกิจศึกษาคืออะไร

A : เป็นระบบการศึกษาที่บูรณาการการศึกษาในห้องเรียนกับการทำงานจริงในหน่วยงานคือ องค์กรผู้ใช้บัณฑิต เพื่อให้ได้ประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ และตรงตามวิชาชีพที่นักศึกษา กำลังศึกษาอยู่

Q : ประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ตรงตามวิชาชีพ คือ อะไร

A : นักศึกษาสหกิจศึกษาจะต้องออกไปทำงานจริงๆ ตามหน่วยงานคือ องค์กรผู้ใช้บัณฑิต และงานที่ต้องได้รับการตรวจสอบจากศูนย์ประสานงานสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการรับประกันได้ส่วนหนึ่งว่า งานที่ทำจะตรงตามสิ่งที่นักศึกษาได้เรียนมา

Q : นักศึกษาจะได้รับประโยชน์อะไรบ้าง

A : นักศึกษามีโอกาสทดลองการมีหน้าที่การงานที่ตรงตามวุฒิการศึกษาของตนเองในอนาคต , มีโอกาสประยุกต์เนื้อหาวิชาที่เรียนมากับสถานการณ์จริง , ได้ค่าจ้างตอบแทนระหว่างเรียน , เพิ่มประสบการณ์การทำงานสำหรับการสมัครงานอื่นๆ ในอนาคต

Q : องค์กรผู้ใช้บัณฑิตไหนบ้างที่สามารถรับนักศึกษาสหกิจศึกษา

A : องค์กรผู้ใช้บัณฑิตทุกประเภททั้งภาครัฐและเอกชน ที่ต้องการรับนักศึกษาเป็นพนักงานปฏิบัติการชั่วคราวในตำแหน่งงานที่หลากหลายตามสายวิชาชีพนักศึกษา

Q : คุณสมบัติของนักศึกษาและการเตรียมพร้อมเป็นอย่างไร

A : นักศึกษาที่สนใจสหกิจศึกษา จะได้รับการฝึกอบรมเพื่อเตรียมพร้อมไปทำงานจริง อาทิ อบรมการเขียนจดหมายสมัครงาน อบรมมารยาทในการเข้ารับสัมภาษณ์งาน อบรมมารยาทในการเข้าสังคม เป็นต้น

Q : นักศึกษาสหกิจศึกษาต้องจบการศึกษาช้ากว่ากำหนดหรือไม่

A : ขึ้นอยู่กับการวางแผนการเรียนของนักศึกษา หากวางแผนการเรียนตั้งแต่ต้น ก็สามารถสำเร็จการศึกษาตรงตามเวลาในหลักสูตร

Q : หากว่านักศึกษาสหกิจศึกษาต้องสำเร็จการศึกษาช้ากว่ากำหนด มีผลเสียหรือไม่

A : ให้นักศึกษารองเปรียบเทียบประโยชน์ที่จะได้รับจากการมีประสบการณ์ในการทำงานจริง กับช่วงเวลา 3-4 เดือน ที่นักศึกษาสำเร็จการศึกษา แล้วต้องออกไปสมัครงานโดยไม่มีประสบการณ์การทำงานจริงมาเลย นักศึกษาคิดว่าแบบไหนจะดีกว่ากัน

Q : การเรียน การสอนในรูปแบบสหกิจศึกษาต่างกับการฝึกงานอย่างไร

A : นักศึกษาสหกิจศึกษาจะเข้าไปทำงานในฐานะหนึ่งในพนักงานขององค์กรนั้น ๆ การกำหนดภาระงานที่ได้รับมอบหมายจะต้องชัดเจนตรงตามวิชาชีพของนักศึกษา และได้รับค่าจ้างเสมือนพนักงานคนหนึ่งด้วย

Q : นักศึกษาสหกิจศึกษาจะได้รับหน่วยกิจหรือไม่อย่างไร

A : นักศึกษาทุกคนที่เรียนรายวิชาสหกิจศึกษา จะได้รับหน่วยกิจทั้งหมด 9 หน่วยกิจ และมีการประเมินผลเสมือนรายวิชาอื่น ๆ

Q : องค์กรผู้ใช้บัณฑิตสามารถรับนักศึกษาสหกิจศึกษาได้กี่คน

A : ขึ้นอยู่กับขนาดและนโยบาย หากเป็นองค์กรผู้ใช้งานขนาดใหญ่อาจรับนักศึกษาได้หลายคนและจากหลากหลายสาขาวิชา แต่หากว่าเป็นองค์กรผู้ใช้งานขนาดเล็ก อาจรับได้แค่ 1 คนเท่านั้น

Q : ระยะเวลาที่เรียนสหกิจศึกษานานเท่าใด

A : จะต้องใช้เวลาทั้งหมด 16 สัปดาห์(4 เดือนเต็ม/1ภาคการศึกษา)และต้องปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานคือ องค์กรผู้ใช้งาน

Q : หลักสูตรสหกิจศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นอย่างไร

A : ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัดระบบการเรียน การสอนเป็นแบบระบบทวิภาค (Semester) มีระยะเวลาเท่ากับ 1 ภาคการศึกษาปกติ คือ จำนวน 16 สัปดาห์ ในปีการศึกษา 2555 ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้บรรจุรายวิชา 1304 492 สหกิจศึกษา จำนวน 9 หน่วยกิต (Cooperative Education) ไว้ในหลักสูตรของภาควิชา (กลุ่มวิชาชีพเลือก) โปรดดูคู่มือการศึกษาและหลักสูตรระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2555 หลักสูตรการเรียน

Q : รายวิชาสหกิจศึกษาเปิดทุกภาคการศึกษาหรือไม่

A : ในปีการศึกษา 2555 สหกิจศึกษาได้เปิดโอกาสให้นักศึกษาเรียนเฉพาะในภาคการศึกษาที่ 1 เท่านั้น ทั้งนี้ขอให้นักศึกษาที่สนใจและติดตามประกาศข่าวสารของทางภาควิชาอย่างต่อเนื่อง

Q : หน่วยงานคือ องค์กรผู้ใช้งาน ที่สนใจรับนักศึกษาสหกิจศึกษา ต้องอยู่ในเขตจังหวัดอุบลราชธานีเท่านั้นหรือไม่

A : ไม่จำเป็น หากนักศึกษาต้องการทำงานกับองค์กรผู้ใช้งานที่อยู่นอกเขตจังหวัดอุบลราชธานี กรุณาแจ้งแก่อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาใน ภาควิชา ก่อน ทั้งนี้เพื่อดูความเหมาะสมต่าง ๆ

Q : นักศึกษาสามารถเลือกหน่วยงานคือ องค์กรผู้ใช้งาน ที่จะเข้าทำงานเองได้หรือไม่

A : ได้ แต่อย่างไรก็ตามต้องแจ้งอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาใน ภาควิชา ก่อนล่วงหน้า ทั้งนี้ เพื่อให้การตรวจสอบ

และดูความเหมาะสม

Q : ปฏิทินการเรียน การสอนสหกิจศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นอย่างไร

A : มหาวิทยาลัยกำหนดปฏิทินไว้ 1 ภาคการศึกษา คือ ภาคการศึกษาที่ 1 ปฏิบัติงานตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน

Q : ลักษณะงานสหกิจศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นอย่างไรบ้าง

A : ในภาพรวม มีลักษณะดังนี้

1. ปฏิบัติงานจริงเสมือนเจ้าหน้าที่หรือพนักงานชั่วคราวในหน่วยงานคือ องค์กรผู้ใช้บัณฑิต หรือเรียกว่า ตำแหน่งผู้ช่วยในวิชาชีพตามสาขาวิชาหรือผู้ช่วยนักวิชาการ (นักศึกษาสหกิจศึกษาจะไม่อยู่ในสถานะของนักศึกษาฝึกงาน)
2. องค์กรผู้ใช้บัณฑิตจัดให้มีหัวหน้างานเพื่อดูแลและสอนงาน ซึ่งเรียกว่า พนักงานที่ปรึกษา (Job Supervisor) เป็นผู้ที่ทำหน้าที่ในการให้คำแนะนำแก่นักศึกษาตลอดระยะเวลาของการปฏิบัติงาน
3. มีการมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบที่แน่นอนจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิต โดยงานที่ได้รับมอบหมายนั้นจะต้องเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เรียนและทำโครงการ (งานมีคุณภาพ)
4. มีการประสานงานกันอย่างใกล้ชิดระหว่างผู้แทนขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต ผู้ประสานงานสหกิจศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในสาขาวิชา/ภาควิชา
5. ทำงานเต็มเวลา (Full Time) ตามระเบียบที่องค์กรผู้ใช้บัณฑิตกำหนด และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบขององค์กรผู้ใช้บัณฑิตอย่างเคร่งครัด มีระยะเวลาปฏิบัติงานเต็ม 1 ภาคการศึกษาสหกิจศึกษา (16 สัปดาห์)
6. มีค่าตอบแทนตามสมควรและให้ขึ้นอยู่กับนโยบายของแต่ละองค์กรผู้ใช้บัณฑิต (หากไม่มีค่าตอบแทนให้เป็นไปตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจ และความสนใจของนักศึกษา รวมทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในสาขาวิชาให้การยอมรับ)
7. นักศึกษาสหกิจ จะต้องทำรายงานวิชาการ จำนวน 1 เล่ม ในหัวข้อและเนื้อหาที่องค์กรผู้ใช้บัณฑิต และอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในสาขาวิชา/ภาควิชากำหนด

Q : เกณฑ์การวัดผลเพื่อประเมินนักศึกษาได้พิจารณาจากอะไรบ้าง

A : ภาควิชาพิจารณาจาก 4 องค์กรประกอบ คือ

1. การเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษาของนักศึกษาใน ภาควิชา อาทิ การปฐมนิเทศ การอบรม การสัมมนา และกิจกรรมอื่นที่กำหนดไว้ครบถ้วน
2. ได้รับผลการประเมินความสามารถในการปฏิบัติงานและรายงานวิชาการจากพนักงานที่ปรึกษาขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต ระดับ “ผ่าน”
3. ได้รับผลการประเมินรายงานวิชาการจากอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาใน ภาควิชาระดับ “ผ่าน”

4.จากการเข้าร่วมกิจกรรมหลังการกลับจากปฏิบัติงาน ณ องค์กรผู้ใช้บัณฑิตครบถ้วน ได้แก่ การประชุม การสัมมนา การสัมมนาและส่งแบบสอบถาม เป็นต้น

Q : สัดส่วนการให้คะแนนรายวิชาสหกิจศึกษาเป็นอย่างไร

A : ได้กำหนดไว้ รวม 100 คะแนน ประกอบด้วย

1. การประเมินผลการปฏิบัติงานจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิต	40	คะแนน
2. การประเมินผลรายงานนักศึกษาจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิต	10	คะแนน
3. การประเมินผลการนิเทศงานจากอาจารย์	20	คะแนน
4. การประเมินผลการนำเสนอหลังการปฏิบัติงาน(การสัมมนา)	20	คะแนน
5. การประเมินผลรายงานนักศึกษาจากอาจารย์	10	คะแนน

นอกจากนี้ จะพิจารณาอื่น ๆ ซึ่งมีความสำคัญมาก คือ

- 1) การให้คะแนนประเมินจากองค์กรผู้ใช้บัณฑิตเป็นหลัก
- 2) นักศึกษาต้องได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในระดับเกรด A,B,C,D หมายถึง “ผ่าน” จึงจะถือว่าสำเร็จการศึกษาวิชาสหกิจศึกษาได้
- 3) เพื่อผลประโยชน์ของนักศึกษาสหกิจศึกษา ขอความกรุณาให้อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในสาขาวิชา/ภาควิชา ได้ส่งผลการเรียนสหกิจศึกษา(เกรด)ไม่เกินกว่ากำหนดเวลาของสำนักทะเบียนและบริการการศึกษา

Q : การพิจารณาเงินค่าตอบแทนที่เหมาะสมแก่นักศึกษาสหกิจศึกษานั้น จะพิจารณาบนพื้นฐานอะไรบ้าง

A : ได้พิจารณาจากองค์ประกอบ ดังนี้

1. นโยบายและงบประมาณขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต
2. ลักษณะงานและความรับผิดชอบที่มอบหมายให้นักศึกษามากน้อยเพียงใด
3. ปริมาณงานและคุณภาพงานที่นักศึกษาปฏิบัติได้ เมื่อเปรียบเทียบกับพนักงานประจำที่ปฏิบัติงานในลักษณะเดียวกัน
4. ความรู้และความสามารถของนักศึกษา

Q : นักศึกษาสหกิจศึกษาทุกคนมีค่าใช้จ่ายหรือไม่ อย่างไร

A : ปกตินักศึกษาจะมีค่าใช้จ่ายจำนวนหนึ่งและเกี่ยวกับเรื่อง ต่อไปนี้

1. ค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาสหกิจศึกษา จำนวน 9 หน่วยกิต
2. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป-กลับองค์กรผู้ใช้บัณฑิต (จากมหาวิทยาลัยหรือภูมิลำเนาของนักศึกษามายังองค์กรผู้ใช้บัณฑิต)
3. ค่าเช่าที่พักและค่าเดินทางระหว่างที่พักมายังองค์กรผู้ใช้บัณฑิต (ในกรณีที่องค์กรผู้ใช้บัณฑิตมิได้จัดสวัสดิการที่

พักให้)

4. ค่าอาหารและค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่จำเป็นของนักศึกษาในระหว่างการปฏิบัติงาน จะต้องเดินทางมาปฏิบัติงาน ณ องค์กรผู้ใช้บัณฑิต เป็นเวลา 4 เดือน (16 สัปดาห์เต็ม)

Q : นักศึกษาสนใจสหกิจศึกษาจะอย่างไร

A : นักศึกษาสามารถสอบถามรายละเอียดที่อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาในภาควิชา โดยติดต่อโดยตรงกับ อาจารย์จักรกฤษณ์ อัมพูช