



# สหกิจศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



อาจารย์สร้อย กระจง  
ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์





# งานคุณภาพมีลักษณะอย่างไร

- งานที่มอบหมายตรงกับสาขาวิชาชีพ
- นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์  
ในสถานประกอบการเพิ่มขึ้น
- มีโครงการงานของสถานประกอบการที่ชัดเจน

# สถานประกอบการ

- เกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดคุณสมบัติของสถานประกอบการ
  - มีลักษณะงานที่ตรงกับสาขาวิชาชีพ
  - มีผู้นิเทศงานที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานของสหกิจศึกษา
  - ผู้บริหารมีความตระหนักถึงความสำคัญของงานสหกิจศึกษา
  - มีการมอบหมายโครงการที่ชัดเจน
- แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการหาสถานประกอบการ
  - สถานประกอบการเดิมที่เคยรับนักศึกษาฝึกงาน
  - ศิษย์เก่า
  - นิตมอุตสาหกรรม
  - องค์กรวิชาชีพ
  - เครือข่ายและสมาคมสหกิจศึกษา

# วิธีการในการหางานคุณภาพ

- การหางานโดยคณาจารย์
  - การเข้าพบหารือกับสถานประกอบการโดยตรง
  - ติดต่อสถานประกอบการที่มีความเข้าใจสหกิจศึกษาอยู่แล้ว
  - ติดต่อหาข้อมูลจากเครือข่ายของมหาวิทยาลัย เช่น นักศึกษาปริญญาโทที่เป็นพนักงานในสถานประกอบการนั้นๆ
- การหางานโดยเจ้าหน้าที่สหกิจศึกษา
  - กำหนดลักษณะงานให้ตรงกับสาขาวิชาชีพ
  - กำหนดสถานประกอบการที่ตรงตามเกณฑ์สหกิจศึกษา
  - กลั่นกรองโดยคณะกรรมการสหกิจศึกษาของสาขาวิชา

# นักศึกษา

## คุณสมบัติของนักศึกษา

ผลการเรียนผ่านและครบตามเกณฑ์กำหนดของสถาบัน หรือ  
ตามดุลพินิจของคณะกรรมการสหกิจศึกษา

## การเตรียมความพร้อมก่อนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ช่วงเวลา	เนื้อหา
ปี 3 เทอม 2 / ปี 4 เทอม 1	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสหกิจศึกษา (3 ชม.)</li><li>2. เทคนิคการสมัครงาน (6 ชม.)</li><li>3. บุคลิกภาพและการปรับตัวในการทำงาน (3 ชม.)</li><li>4. ทักษะพื้นฐานในการประกอบอาชีพ (12 ชม.)</li><li>5. เทคนิคและกระบวนการทำโครงการสหกิจศึกษา (6 ชม.)</li></ol>



# ทักษะที่สำคัญของคณาจารย์นิเทศ ในการดำเนินงานสหกิจศึกษา

ทักษะที่ต้องมี	กิจกรรมที่ควรทำ
1. การเจรจาต่อรอง	1. เข้าร่วมการฝึกอบรม
2. มีการตัดสินใจที่ถูกต้อง	2. เข้าร่วมการอบรมให้เข้าใจหลักการสหกิจศึกษา
3. มีการแก้ปัญหาในการดำเนินงานได้	3. ศึกษากรณีศึกษา
4. มีทักษะการทำงานเป็นทีม	4. เข้าร่วมประชุมปรึกษาทีมงาน
5. มีทักษะการสื่อสารที่ดี	5. เข้าร่วมการฝึกอบรมด้านการใช้ภาษา
6. การให้คำแนะนำปรึกษา	6. เข้าร่วมการฝึกอบรมเทคนิคการให้คำปรึกษา



# ข้อมูลที่ต้องใช้ในการทำหน้าที่ คณาจารย์ในเทศ

ที่	รายการข้อมูล	เหตุผล
1	ตำแหน่งงาน/รายละเอียดงาน	เพื่อทราบว่านักศึกษาไปปฏิบัติงานอะไร ตรงกับสาขาวิชาชีพหรือไม่
2	ที่ตั้ง แผนที่ และบริบทของสถาน ประกอบการ	เพื่อการเดินทางที่ถูกต้อง
3	จำนวนนักศึกษา ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (เบอร์โทร)	เพื่อพิจารณาและให้คำแนะนำ
4	รายงานความก้าวหน้า	เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการให้คำแนะนำ ปรึกษา
5	ข้อมูลผู้ประสานงานและผู้นิเทศ	
6	แบบประเมินและเกณฑ์ประเมิน	

# การติดตามดูแลและให้คำปรึกษานักศึกษาในด้านการทำงาน และการใช้ชีวิตในระหว่างปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับ	เรื่องที่ต้องติดตาม	วิธีการ	ช่องทาง
1	นักศึกษาไปรายงานตัว ณ สถานประกอบการ	ให้ผู้ประสานงาน รายงานตามแบบฟอร์ม	Internet ผ่านทาง web service
2	ภาระงานที่ได้รับ มอบหมาย	สอบถามพูดคุย	โทรศัพท์ Internet ICT
5	ส่งข้อเสนอโครงการ	รูปแบบโครงการ	Email fax ไปรษณีย์
8	นิเทศงาน	พบกับผู้นิเทศงาน และ นักศึกษา	ให้ข้อเสนอแนะโดยตรง
10	รายงานความก้าวหน้า	เขียนรายงาน ความก้าวหน้า	Email fax ไปรษณีย์
16	รายงานตัวกลับ	รับเอกสารส่งตัว	พบอาจารย์นิเทศโดยตรง
อื่นๆ	ติดตามให้คำแนะนำ ปรึกษา	สอบถามพูดคุย	โทรศัพท์ Internet ICT



# ข้อควรปฏิบัติในการนิเทศงานอย่างมีประสิทธิภาพ

- อาจารย์นิเทศมีแผนงานในการนิเทศงานที่ชัดเจน
- อาจารย์นิเทศควรติดตามและให้คำแนะนำแก่นักศึกษาอย่างสม่ำเสมอตามแผนงาน
- อาจารย์นิเทศให้คำแนะนำในการทำรายงานสหกิจศึกษา
- อาจารย์นิเทศมีจิตวิทยาและทักษะด้านสื่อสารในการแนะนำหรือไกล่เกลี่ยระหว่างนักศึกษาและสถานประกอบการ
- ผู้นิเทศต้องมีทักษะในการถ่ายทอดและติดตามความก้าวหน้าอย่างสม่ำเสมอ
- ผู้นิเทศต้องมีความรู้ความสามารถในทางวิชาการและทักษะปฏิบัติในสาขาที่เกี่ยวข้อง



**รูปแบบกิจกรรมหลังกลับจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา  
ที่สะท้อนกระบวนการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริงของนักศึกษา  
ณ สถานประกอบการ ที่ครอบคลุมการช่วยส่งเสริมทักษะการนำเสนอ  
การวิเคราะห์ผลงาน และการวิเคราะห์ตนเองของนักศึกษา**

<b>รูปแบบกิจกรรม</b>	<b>เหตุผล</b>
สัมมนาด้านการปฏิบัติงานและนำเสนอ ผลโครงการในสถานประกอบการ	การสัมมนาสามารถช่วยส่งเสริม ทักษะการนำเสนอ การวิเคราะห์ ผลงาน และการวิเคราะห์ตนเอง ของนักศึกษา ให้กับคณาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้อง



# ปัจจัยที่ทำให้นักศึกษาประสบความสำเร็จ ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

1. นิสิตนักศึกษาสหกิจศึกษา
2. สถานประกอบการ
3. อาจารย์นิเทศ

**กระบวนการสหกิจศึกษาช่วยให้นักศึกษาได้พัฒนาตนเองไปสู่อาชีพที่  
เหมาะสม (Career Development)**

นักศึกษาได้ปฏิบัติจริงเทียบเท่ากับพนักงานประจำทำให้มีการพัฒนาตนเอง  
(รู้จักตน รู้จักคน รู้จักงาน)



# ประเด็นที่ใช้ในการประเมินประสิทธิภาพ การทำหน้าที่คณาจารย์นิเทศ

1. คณาจารย์นิเทศมีแผนในการนิเทศนักศึกษา
2. มีการติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ประเมินผลและให้ข้อเสนอแนะแก่นักศึกษา
3. ใช้เวลาในการนิเทศไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงต่อการนิเทศหนึ่งครั้ง
4. มีการประชุมหารือระหว่างผู้นิเทศงาน อาจารย์นิเทศ และนักศึกษา



# สหกิจศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



✦ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนประสบการณ์ภาคสนามรายวิชา สหกิจศึกษา





# สหกิจศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



✦ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนประสบการณ์ภาคสนามรายวิชา สหกิจศึกษา





# สหกิจศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



✦ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนประสบการณ์ภาคสนามรายวิชา สหกิจศึกษา





# สหกิจศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



## ขอบคุณ

