



รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยสยาม
คณะ/ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

หมวดที่ 1. ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา 128-425 สัมมนาสหกิจศึกษาสำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Pre-Co-operative Education)	
2. จำนวนหน่วยกิต 1 หน่วยกิต (3-0) (ชั่วโมงบรรยาย – ปฏิบัติการ)	
3. หลักสูตร และประเภทของรายวิชา 3.1 หลักสูตร สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3.2 ประเภทของรายวิชา (วิชาศึกษาทั่วไป / วิชาเฉพาะ / วิชาเลือกเสรี) วิชาเฉพาะ	
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน 4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ดร.มารุจ ลิ้มปะวัฒน์ 4.2 อาจารย์ผู้สอน - รองศาสตราจารย์ ดร.ธนวี บุญลือ - ดร.ธนกร ลิ้มศรีณย์ - อาจารย์ณปภัช เรืองธารีกุล - Mr.David Michael Seale - อาจารย์วิบูลย์ ชินบุรพา - อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ - อาจารย์พระมหา ดร.อ้าย อธิปัญญา - ตัวแทนจากสถานประกอบการ - อาจารย์นลินี สุตเสวต - อาจารย์มนตรีรา วิโรจน์อนันต์	
5. ภาคการศึกษา ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาที่ 1, 2 และภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ 3 และ 4 ปีการศึกษา 2556	
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisites) ไม่มี	
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) ไม่มี	
8. สถานที่เรียน มหาวิทยาลัยสยาม	
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชา ครั้งล่าสุด 5 พฤศจิกายน 2556	

## หมวดที่ 2. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

- 1.1 เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบการเข้าสู่สหกิจศึกษา กฎระเบียบการปฏิบัติงาน การเขียนใบสมัคร การเรียนรู้วัฒนธรรมองค์กร เทคนิคการพูด และการเขียนรายงาน
- 1.2 เพื่อให้นักศึกษามีความพร้อมด้านบุคลิกภาพ ระเบียบวินัย ความมีคุณธรรมและวิชาชีพเพื่อให้เกิดความพร้อมก่อนส่งนักศึกษาไปปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ
- 1.3 เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงในภาคปฏิบัติ ในการปรับตัวเข้ากับสังคม ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพ
- 1.4 เพื่อให้นักศึกษาสามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาระหว่างการปฏิบัติงานอย่างมีหลักการและเหตุผลโดยอาศัยประสบการณ์จากการฝึกแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในช่วงเตรียมความพร้อม
- 1.5 เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำกฎระเบียบการปฏิบัติงาน การปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กร การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การเขียนโครงการ และการใช้งานคอมพิวเตอร์ในระหว่างการปฏิบัติงาน สหกิจศึกษาได้

### 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนาปรับปรุงรายวิชา

พัฒนารายวิชาให้เกิดผลการเรียนรู้โดยนักศึกษามีความรู้ความเข้าใจวิชาชีพ มีทักษะทางปัญญา คุณธรรม จริยธรรม ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ความรับผิดชอบ และการวิเคราะห์แก้ปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้มีความพร้อมสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง รวมทั้งการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม

## หมวดที่ 3. ลักษณะและการดำเนินการ

### 1. คำอธิบายรายวิชา

การอบรมสัมมนา เพื่อให้นักศึกษามีความพร้อมก่อนไปปฏิบัติงานจริง ณ สถานที่ประกอบการ การพัฒนาบุคลิกภาพ การนำเสนอผลงาน ความรู้เรื่ององค์การการบริหาร และระบบคุณภาพ การบรรยายพิเศษของสถานประกอบการพร้อมทั้ง ศึกษาทฤษฎีและปัญหาพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ นักศึกษาต้องทำรายงานส่ง และนำเสนอผลงาน

### 2. จำนวนคาบที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
36 ชั่วโมง	ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การฝึกเขียนใบสมัครงาน (ไทย/อังกฤษ)</li> <li>- การฝึกสัมภาษณ์งาน</li> <li>- การฝึกบุคลิกภาพ</li> <li>- Work Shop การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า</li> <li>- การเขียนจดหมายธุรกิจด้วยภาษาอังกฤษ</li> </ul>	-

### 3. จำนวนคาบต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็น

รายบุคคล  
3 ชั่วโมง/สัปดาห์

