



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 ลิมปะวัฒนะ 4.2 อาจารย์ผู้สอน - รองศาสตราจารย์ ดร.ธนวดี บุญลือ - ดร.ธนกร ลิ้มศรีณย์ - อาจารย์ณภัช เรืองธารีกุล - Mr.David Michael Seale - อาจารย์วิบูลย์ ชินนุรพา - อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ - อาจารย์พระมหา ดร.อ้าย ธีรปัญญา - ตัวแทนจากสถานประกอบการ - อาจารย์นลินี สุดเสวต - อาจารย์มนทิรา วิโรจน์อนันต์
5. ภาคการศึกษา ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาที่ 1, 2 และภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ 3 และ 4

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisites) ไม่มี
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) ไม่มี
8. สถานที่เรียน มหาวิทยาลัยสยาม
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชา ครั้งล่าสุด 8 สิงหาคม 2557

หมวดที่ 2. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

<p>1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา</p> <p>1.1 เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการเข้าสู่สหกิจศึกษา กระบวนการปฏิบัติงาน การเขียนใบสมัคร การเรียนรู้วัฒนธรรมองค์กร เทคนิคการพูด และการเขียนรายงาน</p> <p>1.2 เพื่อให้ นักศึกษามีความพร้อมด้านบุคลิกภาพ ระเบียบวินัย ความมีคุณธรรมและวิชาชีพเพื่อให้เกิดความพร้อมก่อนส่งนักศึกษาไปปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ</p> <p>1.3 เพื่อให้ นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงในภาคปฏิบัติ ในการปรับตัวเข้ากับสังคม ความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่ ความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพ</p> <p>1.4 เพื่อให้ นักศึกษาสามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหา ระหว่างการปฏิบัติงานอย่างมีหลักการและเหตุผลโดยอาศัยประสบการณ์จากการฝึกแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในชั่วโมงเตรียมความพร้อม</p> <p>1.5 เพื่อให้ นักศึกษาสามารถนำกระบวนการปฏิบัติงาน การปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กร การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การเขียน โครงการงาน และการใช้งานคอมพิวเตอร์ในระหว่างการปฏิบัติงาน สหกิจศึกษาได้</p>
<p>2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนาปรับปรุงรายวิชา</p> <p>พัฒนารายวิชาให้เกิดผลการเรียนรู้โดยนักศึกษามีความรู้ความเข้าใจวิชาชีพ มีทักษะทางปัญญา คุณธรรม จริยธรรม ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ความรับผิดชอบ และการวิเคราะห์แก้ปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้มีความพร้อมสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง รวมทั้งการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม</p>

หมวดที่ 3. ลักษณะและการดำเนินการ

<p>1. คำอธิบายรายวิชา</p> <p>การอบรมสัมมนา เพื่อให้ นักศึกษามีความพร้อมก่อนไปปฏิบัติงานจริง ณ สถานที่ประกอบการ การพัฒนาบุคลิกภาพ การนำเสนอผลงาน ความรู้เรื่ององค์การการบริหาร และระบบคุณภาพ การบรรยาย พิเศษของสถานประกอบการพร้อมทั้ง ศึกษาทฤษฎีและปัญหาพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่ได้รับมอบหมายจากอาจารย์ นักศึกษาต้องทำรายงานส่ง และนำเสนอผลงาน</p>
