

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยสยาม
วิทยาเขต/คณะ/ ภาควิชา	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

## หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1 รหัสและชื่อรายวิชา 128-426 สหกิจศึกษาสำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์ (CO-OPERATIVE EDUCATION FOR COMPUTER SCIENTIST)
2 จำนวนหน่วยกิตหรือจำนวนชั่วโมง 5 หน่วยกิต (ประมาณ 600 ชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์)
3 หลักสูตรและประเภทรายวิชา วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นวิชาชีพบังคับ
4 อาจารย์ผู้รับผิดชอบ/อาจารย์ที่ปรึกษาการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ / อาจารย์ในภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
5 ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่กำหนดให้มีการฝึกประสบการณ์ภาคสนามตามแผนการศึกษาของหลักสูตร ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 ขึ้นไป และต้องเรียนวิชาบังคับครบตามที่กำหนด
6 วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาประสบการณ์ภาคสนามครั้งล่าสุด 25 ธันวาคม 2557

## หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1 จุดมุ่งหมายของประสบการณ์ภาคสนาม วิชาสหกิจศึกษา จะเป็นการจัดให้นักศึกษาได้บูรณาการความรู้ที่ได้ศึกษามาทั้งหมด เพื่อประยุกต์กับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ จะเป็นการเพิ่มพูนประสบการณ์ตรง ทำงานเป็นทีม เป็นการเตรียมความพร้อมและปรับตัวให้สามารถทำงานได้จริงเมื่อสำเร็จการศึกษา
2 วัตถุประสงค์ของการพัฒนาหรือปรับปรุงประสบการณ์ภาคสนาม จุดมุ่งหมายของประสบการณ์ภาคสนาม เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน นักศึกษาสามารถ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการประยุกต์ให้เกิดผลทางปฏิบัติ</li> <li>- เข้าใจกระบวนการ ขั้นตอนและวิธีการนำความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการทำงาน</li> <li>- เรียนรู้และฝึกประสบการณ์การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ จาก</li> </ul>

