



รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยสยาม
คณะ/ภาควิชา วิทยาศาสตร์ / วิทยาการคอมพิวเตอร์

หมวดที่ 1. ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา 128-343 การศึกษาเฉพาะกรณีพิเศษ (Special Studies)
2. จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วยกิต 3 (2-2-5)
3. หลักสูตร และประเภทของรายวิชา 3.1 หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3.2 ประเภทของรายวิชา (วิชาศึกษาทั่วไป / วิชาเฉพาะ / วิชาเลือกเสรี) วิชาเลือก
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน 4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ปวีรพรต องค์กร์คุลี 4.2 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ปวีรพรต องค์กร์คุลี
5. ภาคการศึกษา ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาที่ 2 / 2557 ชั้นปีที่ 4
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisites) ไม่มี
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) ไม่มี
8. สถานที่เรียน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชา ครั้งล่าสุด 18 ธันวาคม 2557

หมวดที่ 2. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

<p>1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา</p> <p>เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในรูปแบบต่างๆที่มีอยู่ในปัจจุบัน และสามารถวางแผนออกแบบ พัฒนา ควบคุมและดูแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
<p>2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนาปรับปรุงรายวิชา</p> <p>เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ทางด้านการจัดการสื่อสารในระบบไร้สายและระบบเคลื่อนที่เพื่อเป็นพื้นฐานในการเรียนและพัฒนาการสื่อสารในระบบไร้สายและระบบเคลื่อนที่ ทั้งนี้ ควรมีการเปลี่ยนเครื่องมือและเทคโนโลยีการสื่อสารในระบบไร้สายและระบบเคลื่อนที่ ให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีในปัจจุบันและอนาคต</p>

หมวดที่ 3. ลักษณะและการดำเนินการ

<p>1. คำอธิบายรายวิชา</p> <p>เรื่องที่น่าสนใจในปัจจุบัน พัฒนาการและเทคโนโลยีเกี่ยวกับวิทยาการทางด้านคอมพิวเตอร์</p>			
<p>2. จำนวนคาบที่ใช้ต่อภาคการศึกษา</p>			
บรรยาย 45 ชั่วโมง	สอนเสริม ไม่มี	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน -	การศึกษาด้วยตนเอง 90 ชั่วโมง
<p>3. จำนวนคาบต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล</p> <p>1 คาบ / สัปดาห์</p>			

หมวดที่ 4. การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

<p>1. คุณธรรม จริยธรรม</p> <p>1.1 คุณธรรม จริยธรรม ที่ต้องพัฒนา</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีวินัย ความขยัน ซื่อสัตย์ เสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต ตรงต่อเวลาและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม - มีจรรยาบรรณทางวิชาชีพตนเอง 	
<p>1.2 วิธีการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน - การสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา 	
<p>1.3 วิธีการประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดคะแนนประเมินโดยอาจารย์ จากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกด้านคุณธรรม จริยธรรม ความขยัน ตรงต่อเวลาและความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม ของนักศึกษา 	

