ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สังเขปรายวิชา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีการศึกษา 1 /2558

**วิชา 344-492 โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์**

**Project in Computer Science**

ขั้นตอนการทำงานในรายวิชา 344-492 โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

* วัตถุประสงค์ของการทำโครงงาน

1. เพื่อให้ค้นคว้าหาความรู้และเทคนิคเพิ่มเติมจากที่ได้เรียนมาด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

2. นำความรู้ที่ได้มาประยุกต์เพื่อแก้ปัญหา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมที่สมบูรณ์ 1 ชิ้นงาน

3. เกิดความรู้ความเข้าใจในรายวิชาต่างๆ ที่ได้ศึกษามากขึ้น

4. ฝึกการทำงานอย่างเป็นระบบ

* ขั้นตอนปฏิบัติ

1. นักศึกษาแต่ละคนดำเนินการ 1 โครงงาน

2. นักศึกษาเตรียมหัวข้อและแนวทางในการทำโครงงาน และส่งอาจารย์ผู้ประสานงานภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนวิชา 344-492

3. นักศึกษารับทราบข้อตกลงในการทำโครงงานจากอาจารย์ผู้ประสานงาน และตกลงเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาโดยพร้อมเพรียงกัน ภายใต้การดูแลของผู้ประสานงาน

4. นักศึกษาต้องรายงานความก้าวหน้าการทำโครงงาน ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาตามวันเวลาที่ระบุในปฏิทินกิจกรรม

5. นักศึกษา ต้องส่งรายงานที่จะสอบให้กรรมการอ่านก่อนสอบอย่างน้อย 1 สัปดาห์

6. นักศึกษาต้องสอบ และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่ภาควิชากำหนด ดังแสดงในปฏิทินกิจกรรม

7. หลังการสอบโครงงาน ให้นักศึกษาทำการแก้ไขผลงาน/รายงาน ตามที่กรรมการสอบระบุ (ถ้ามี) และส่งรายงานให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ

* การเขียนรายงาน

รูปแบบในการเขียนรายงานให้เป็นไปตามรูปแบบที่ภาคกำหนดให้ นอกเหนือจากรูปแบบของรายงาน

แล้ว นักศึกษาควรให้ความสำคัญกับการใช้ภาษาและการจัดเรียงหัวข้อที่ต่อเนื่อง รวมถึงการอธิบายที่กระชับ

แต่ได้ใจความ อันเป็นลักษณะของการเขียนรายงานทางวิชาการที่ดี

* การวัดผล สอบโครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

การตัดเกรด อิงกลุ่ม

* อาจารย์ผู้ประสานงานวิชาโครงงาน

1. ผศ.ดร.สุภาภรณ์ ห้องทำงาน CS318 โทร (066)74288594 Email: [supaporn.k@psu.ac.th](mailto:supaporn.k@psu.ac.th)

2. รศ.ดร.สาธิต อินทจักร์ ห้องทำงาน CS301 โทร (066)74288573 Email: [sathit.i@psu.ac.th](mailto:sathit.i@psu.ac.th)

* เว็บไซต์เนื้อหาการทำวิชาโครงงาน

http://www.cs.psu.ac.th/Editor/UnGrad/Uproject/Uproject.html