



วิชา 344-492 โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

Project in Computer Science

คำอธิบายรายวิชา

การทำงานภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยทำการศึกษาปัญหาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่เลือกไว้อย่างเป็นระบบ นำความรู้ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ รวมถึงการประยุกต์ใช้ แนวคิดและเทคนิคที่เคยเรียนมาเพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ และวางแผนการทำโครงการ พัฒนาโปรแกรมให้สมบูรณ์ ทดสอบและจัดทำเอกสารประกอบการพัฒนาโปรแกรม และคู่มือประกอบการใช้งานโปรแกรม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ค้นคว้าหาความรู้และเทคนิคเพิ่มเติมจากที่ได้เรียนมาด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
2. นำความรู้ที่ได้มาประยุกต์เพื่อแก้ปัญหา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมที่สมบูรณ์ 1 ชิ้นงาน
3. เกิดความรู้ความเข้าใจในรายวิชาต่างๆ ที่ได้ศึกษามากขึ้น
4. ฝึกการทำงานอย่างเป็นระบบ

การวัดผล สอบโครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

วิธีการตัดเกรด อิงเกณฑ์

เกรด	E	D	D+	C	C+	B	B+	A
คะแนนที่ได้	0-39	40-44	45-49	50-59	60-69	70-74	75-79	80-100

อาจารย์ผู้ประสานงานวิชาโครงการ

1. ดร. วรารัตน์ จักรหวัด ห้องทำงาน CS321 โทร (066)74288597 Email: wararat.j@psu.ac.th
2. อ.สมศรี จารุมตุง ห้องทำงาน CS315 โทร (066)74288592 Email: somsri.ja@psu.ac.th

เว็บไซต์เนื้อหาการทววิชาโครงการ <http://www.cs.psu.ac.th/project/>

ขั้นตอนปฏิบัติ

1. นักศึกษาแต่ละคนดำเนินการ 1 โครงการ
2. นักศึกษาเตรียมหัวข้อและแนวทางในการทำโครงการ และส่งอาจารย์ผู้ประสานงานภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนวิชา 344-492
3. นักศึกษารับทราบข้อตกลงในการทำโครงการจากอาจารย์ผู้ประสานงาน และตกลงเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาโดยพร้อมเพรียงกัน ภายใต้การดูแลของผู้ประสานงาน
4. นักศึกษาต้องรายงานความก้าวหน้าการทำโครงการ ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาตามวันเวลาที่ระบุในปฏิทินกิจกรรม
5. นักศึกษา ต้องส่งรายงานที่จะสอบให้กรรมการอ่านก่อนสอบอย่างน้อย 1 สัปดาห์
6. นักศึกษา ต้องส่งสมุดบันทึกสถิติการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาให้อาจารย์ผู้ประสานงานในวันสุดท้ายของการเรียนการสอนของภาคการศึกษา
7. นักศึกษาต้องสอบ และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่ภาควิชากำหนด ดังแสดงในปฏิทินกิจกรรม
8. หลังการสอบโครงการ ให้นักศึกษาทำการแก้ไขผลงาน/รายงาน ตามที่กรรมการสอบระบุ (ถ้ามี) และส่งรายงานให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ

การเขียนรายงาน

รูปแบบในการเขียนรายงานให้เป็นไปตามรูปแบบที่ภาคกำหนดให้ นอกเหนือจากรูปแบบของรายงานแล้ว นักศึกษาควรให้ความสำคัญกับการใช้ภาษาและการจัดเรียงหัวข้อที่ต่อเนื่อง รวมถึงการอธิบายที่กระชับ แต่ได้ใจความ อันเป็นลักษณะของการเขียนรายงานทางวิชาการที่ดี