

มหาวิทยาลัยโยนก
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2552

วิชา โครงการระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ (CPIS 412)

สาขาวิชาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์

ผู้สอน **อาจารย์เชิดชัย จันทะราช**

อาจารย์เกียรตินันต์ พันธุ์ชัย

หน่วยกิต 3(2-0-4)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

e-mail : **cherd_10@hotmail.com**

e-mail : **boy_n-tech@hotmail.com**

วิชาบังคับก่อน

การโปรแกรม 2 (CPIS 314) และ การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (CPIS 315)

คำอธิบายรายวิชา

จัดทำโครงการระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ โดยให้นักศึกษาพัฒนาระบบงานสารสนเทศ วิเคราะห์และออกแบบระบบงาน พัฒนาระบบงาน และนำเสนอผลงานจากระบบงานธุรกิจจริง

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้นักศึกษานำประเด็นปัญหาทางธุรกิจมาวิเคราะห์ ศึกษาแนวทางแก้ไข โดยใช้ทฤษฎีมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม
2. เพื่อให้นักศึกษาวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศของระบบงานได้
3. เพื่อให้นักศึกษาพัฒนาระบบสารสนเทศด้วยภาษาต่าง ๆ
4. เพื่อให้นักศึกษามีทักษะและประสบการณ์จากการทำงานพัฒนาระบบจริง
5. เพื่อให้นักศึกษาฝึกการนำเสนอผลงานที่ได้จากศึกษาค้นคว้าและพัฒนา

รายละเอียดการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	รายละเอียดการสอน	กิจกรรม
1	แนะนำเนื้อหาวิชา กำหนดการทำกิจกรรม และรายละเอียดในวิชา	บรรยาย
1 - 2	พบอาจารย์ที่ปรึกษา และนำเสนอหัวข้อโครงการ	เข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาจนกระทั่งอาจารย์ที่ปรึกษาเห็นชอบในหัวข้อโครงการ (คู่มือสาร วท.คง.01)
3	ส่งแบบเสนอหัวข้อโครงการ และพิจารณาเบื้องต้น	ส่งหัวข้อโครงการให้อาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณา อนุมัติและเสนอต่อ อาจารย์ผู้สอน

ลำดับที่	รายละเอียดการสอน	กิจกรรม
3	ประกาศหัวข้อโครงการ และทบทวนกิจกรรม (Project Title Approval)	อาจารย์ผู้สอนพิจารณา อนุมัติหัวข้อโครงการของนักศึกษาแต่ละคน
4 - 6	พบอาจารย์ที่ปรึกษา และพัฒนาข้อเสนอโครงการ (Proposal Development)	นักศึกษานำเสนอรายละเอียดตามแบบเสนอหัวข้อโครงการต่ออาจารย์ที่ปรึกษา จนกระทั่งอาจารย์ที่ปรึกษาเห็นชอบตามรายละเอียดที่นำเสนอ แล้วอนุมัติ ให้สอบป้องกันข้อเสนอโครงการ (Defend Project Proposal) (คู่มือสาร วท.คณ.02)
7 - 8	สอบป้องกัน ข้อเสนอโครงการ (Defend Project Proposal)	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการอย่างน้อย 2 คน พิจารณา อนุมัติผลสอบ (ถ้าไม่ผ่านต้องปรับปรุงเอกสารแล้วขอสอบใหม่) - ให้ส่งผลการสอบป้องกันข้อเสนอโครงการและเอกสารรายงานข้อเสนอโครงการของนักศึกษาทุกคนต่อหัวหน้าสาขาวิชา - ให้ส่งเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น PDF (PDF = Portable Document Format)
9	เริ่มพัฒนาโครงการ (Project Development)	
10 - 13	พบอาจารย์ที่ปรึกษาระหว่างการพัฒนาโครงการ	นักศึกษานำเสนอผลการพัฒนาตามแบบข้อเสนอโครงการ จนกระทั่งอาจารย์ที่ปรึกษาเห็นชอบในผลการพัฒนาและเอกสารโครงการ แล้วจึงอนุมัติ ให้สอบป้องกันโครงการ (Defend Final Project) (คู่มือสาร วท.คณ.03)

สัปดาห์ที่	รายละเอียดการสอบ	กิจกรรม
14 - 15	สอบป้องกัน โครงการงาน (Defend Final Project) (ศูนย์เซก้า ประมาณวันที่ 1 – 2 พฤษภาคม 2553 ศูนย์โพนพิสัย ประมาณวันที่ 8 – 9 พฤษภาคม 2553)	- กรรมการอย่างน้อย 2 คน ซึ่งมี อาจารย์จากมหาวิทยาลัยโยนก 1 คนเป็นประธาน พิจารณานุมัติผล สอบ (ถ้าไม่ผ่านอยู่ในดุลยพินิจของ กรรมการ โดยคำตัดสินของประธาน ถือเป็นที่สุด) - สอบป้องกันโครงการงาน หลังจากเรียน จบวิชาสุดท้ายของภาคเรียนที่ 2/2552 หรือตามที่ทางสาขาวิชาฯ กำหนด
16 - 17	ส่งรายงานโครงการงานฉบับสมบูรณ์พร้อมซีดี (Final Report)	

การประเมินผลการเรียน

1. การสอบป้องกันทั้งข้อเสนอโครงการ และโครงการต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา
2. มติของคณะกรรมการสอบป้องกันทั้ง 2 ครั้งถือเป็นที่สุด
3. คะแนนเต็ม 100 คะแนน
 - พบอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างน้อย 5 ครั้ง 30 คะแนน
 - สอบป้องกันข้อเสนอโครงการ 20 คะแนน
 - สอบป้องกันโครงการ 50 คะแนน

เกณฑ์ประเมินผลการเรียน

ระดับผลการเรียน	ระดับคะแนน
A	80 – 100
B+	75 – 79
B	70 – 74
C+	65 – 69
C	60 – 64
D+	55 – 59
D	50 – 54
F	0 – 49

เว็บไซต์ที่แนะนำ

1. <http://class.yonok.ac.th>
 2. <http://www.thaiall.com/project>
-