



บันทึกการปฐมนิเทศ

ชื่อครูผู้สอน นางสาวพัชรี บุญมี

1. รายละเอียดวิชา

1.1 ชื่อหลักสูตร	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	รหัสวิชา	21900-1004
จำนวน	2	หน่วยกิต	
เวลาเรียน	3	ชั่วโมง/สัปดาห์	เวลาเรียนทั้งสิ้น 54 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2 อ้างอิงมาตรฐาน

มาตรฐานอาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพ นักออกแบบสถาปัตยกรรมด้านซอฟต์แวร์ ระดับ 3

1.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจในการพัฒนา Software Applications บนอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ เขียนแผนภาพตรงความต้องการทางธุรกิจออกมาในรูปแบบของมาตรฐาน UML ตามความต้องการทางธุรกิจ ด้วยความรับผิดชอบ การคิดเชิงนวัตกรรมและการทำงานเป็นทีม

1.4 จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
2. มีทักษะในการเขียนแบบจำลองตามรูปแบบมาตรฐาน UML
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ การคิดเชิงนวัตกรรมและการทำงานเป็นทีม
4. มีความสามารถประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุในการพัฒนา

1.5 สมรรถนะหลักสูตร

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุตามหลักการ
2. สำรวจความต้องการทางธุรกิจในการพัฒนา Software Applications บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตามหลักการ
3. วิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจในการพัฒนา Software Applications บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ตามหลักการ
4. ออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ระบบเบื้องต้นด้วย UML Modeling ตามความต้องการของ ผู้ใช้งาน
5. ประยุกต์ใช้กระบวนการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุเพื่อใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมหรือธุรกิจ

1.6 คำอธิบายหลักสูตร

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ เขียนโครงสร้าง และความต้องการทางธุรกิจ กำหนดกลุ่มเป้าหมายของความต้องการ ออกแบบแบบสำรวจข้อมูล สร้างแบบสอบถาม เก็บรวบรวมข้อมูลที่ถูกต้องตรงกับความต้องการ วิเคราะห์ สรุปผลลัพธ์และเลือก เครื่องมือให้สอดคล้องกับรูปแบบ วิเคราะห์ความหมาย

ลำดับชั้นของงานแต่ละรูปแบบ จำแนกรูปแบบวิเคราะห์ข้อมูล เครื่องมือและรูปแบบของเครื่องมือ รวบรวมข้อมูล
ตีความหมาย อ่านผลการวิเคราะห์ และแปลงความต้องการ สรุปผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ออกมาในรูปแบบของ
ไดอะแกรม เขียน ตรวจสอบ และแก้ไขแผนภาพตามมาตรฐาน UML อ่านแบบไดอะแกรม ตรวจสอบลำดับการทำงาน
ของข้อมูล ให้สอดคล้องกับความต้องการทางธุรกิจ

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1 ชื่อหนังสือ

- หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ

2.2 ชื่อ web site

-

2.3 อื่น ๆ

-

3. สื่อการสอน

1. เอกสารประกอบการสอน
2. เอกสารนำเสนอ
3. ห้องเรียนออนไลน์

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

ทดสอบ	20	คะแนน
ลักษณะนิสัย	20	คะแนน
ภาระงาน	60	คะแนน
รวมทั้งสิ้น	100	คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(นางสาวพัชรี บุญมี)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปริดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ