



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 (ปรับปรุง พ.ศ. 2565)
ระดับ : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
รายวิชา : การพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ รหัสวิชา : 30901-2022

ใบวิเคราะห์ผัง สมรรถนะ	หน้าที่
แผนที่ :	

การพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ

งานออกแบบหน้าจอ GUI

- นำเสนอแนวคิดของการออกแบบ GUI
- งานออกแบบ Work Flow และการวาดผังงาน
- ออกแบบซอฟต์แวร์โดยใช้หลักการโปรแกรมเชิงวัตถุ

งานเขียนโปรแกรม ทดสอบและแก้ไขข้อผิดพลาด

- เขียนโปรแกรมหน้าจอ GUI ด้วยภาษา java
- เขียนโปรแกรมรับและแสดงผลข้อมูลจาก textbox
- เขียนโปรแกรมคำนวณจากข้อมูลใน textbox
- เขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลแสดงผลในแบบ GUI
- เขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูล
- เขียนโปรแกรมแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล
- เขียนโปรแกรมสร้างเมนูแบบ GUI
- การทดสอบและแก้ไขโปรแกรม
- การจัดทำรายงานการทดสอบแบบหน่วย