



สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ชื่อวิชา : การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น
รหัสวิชา : 20901-2210
งาน : พื้นฐานการออกแบบซอฟต์แวร์และการออกแบบเชิงสถาปัตยกรรม

ใบสั่งงาน
แผ่นที่ : 1

หน้าที่

คำสั่ง : ค้นคว้าข้อมูลพื้นฐานการออกแบบซอฟต์แวร์และการออกแบบเชิงสถาปัตยกรรมแล้วตอบคำถามดังต่อไปนี้

1. จงค้นคว้าเพิ่มเติมเกี่ยวกับ แบบแผนของการออกแบบ (Design Patterns) พร้อมยกตัวอย่างแบบแผนของการออกแบบ มาสัก 2 ตัวอย่าง โดยบอกชื่อของแบบแผน และอธิบายความหมายการทำงานของแบบแผนนั้น

.....
.....
.....

2. เพราะเหตุใด โมดูลที่มีความเป็นอิสระต่อกัน (Functional Independence) จึงเป็นแนวคิดในการออกแบบซอฟต์แวร์ที่มีโอกาสที่จะนำมาสร้างเป็น โมดูลที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reusable Module) ได้

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. จงบอกหลักการของการออกแบบซอฟต์แวร์ที่ดีอย่างน้อย 5 ข้อ เพื่อให้สามารถนำไปผลิตเป็นซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

