

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)	ก
บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบข่ายงาน	1
1.4 แผนการดำเนินงาน	2
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.6 งบประมาณ	3
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	
2.1 ส่วนโครงสร้างรับแรงดึงและแรงอัด	5
2.2 การเชื่อมต่อองค์อาคาร	9
2.3 คานและเสา	10
2.4 คานประกอบขนาดใหญ่	11
บทที่ 3 ขั้นตอนการเพิ่มแบบทดสอบ	
3.1 รายละเอียดซอฟต์แวร์	12
3.2 ขั้นตอนการเพิ่มแบบทดสอบแบบเลือกตอบ	13
3.2.1 การเพิ่มแบบทดสอบลงในคลังแบบทดสอบโดยตรง	14
3.2.2 การเพิ่มแบบทดสอบที่สร้างจาก Microsoft word	16
โดยวิธีคัดลอก วาง และ โดยวิธีลากเมาส์	

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3 ขั้นตอนการลงทะเบียนสำหรับเข้าทำแบบทดสอบ	18
3.4 ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับซอฟต์แวร์สำหรับสร้างคลัง แบบทดสอบพร้อมรหัสผ่าน	19
บทที่ 4 ตัวอย่างข้อสอบและผลประเมินการทำแบบทดสอบ	
4.1 ข้อสอบที่ได้มาจากการสุ่มทั้งหมด 25 ข้อ	23
4.2 ผลประเมินการทำแบบทดสอบ	37
บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล	
บรรณานุกรม	46
ประวัติผู้เขียน	47



สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1.1 แสดงแผนการดำเนินงาน	2
ตาราง 3.1 แสดงความแตกต่างความสามารถของผู้ทำแบบทดสอบ และผู้ควบคุม	19
ตาราง 4.1 แสดงผลคะแนนของผู้ทำแบบทดสอบคนที่ 1	37
ตาราง 4.2 แสดงผลคะแนนของผู้ทำแบบทดสอบคนที่ 2	38
ตาราง 4.3 แสดงผลคะแนนของผู้ทำแบบทดสอบคนที่ 3	39
ตาราง 4.4 แสดงผลคะแนนของผู้ทำแบบทดสอบคนที่ 4	40
ตาราง 4.5 แสดงผลคะแนนของผู้ทำแบบทดสอบคนที่ 5	41
ตาราง 4.6 แสดงผลคะแนนของผู้ทำแบบทดสอบคนที่ 6	42
ตาราง 4.7 แสดงผลคะแนนของผู้ทำแบบทดสอบทั้งหมด	44



สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 3.1 แสดงหน้าตาของซอฟต์แวร์ในขั้นตอนการเพิ่มแบบทดสอบ	13
รูปที่ 3.2 แสดงหน้าตาของซอฟต์แวร์ในขั้นตอนการแก้ไขแบบทดสอบ	14
รูปที่ 3.3 แสดงแผนผังขั้นตอนการลงทะเบียนสำหรับเข้าทำแบบทดสอบ	18
รูปที่ 3.4 แสดงหน้าตาของซอฟต์แวร์ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน	20
รูปที่ 3.5 แสดงหน้าตาของขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ควบคุม	21
รูปที่ 3.6 แสดงหน้าตาของขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ทดสอบ	22
รูปที่ 4.1 แสดงรูปคานประกอบการคำนวณ	35
รูปที่ 4.1 กราฟแสดงผลที่ได้จากการทดสอบคนที่ 1	37
รูปที่ 4.2 กราฟแสดงผลที่ได้จากการทดสอบคนที่ 2	38
รูปที่ 4.3 กราฟแสดงผลที่ได้จากการทดสอบคนที่ 3	39
รูปที่ 4.4 กราฟแสดงผลที่ได้จากการทดสอบคนที่ 4	40
รูปที่ 4.5 กราฟแสดงผลที่ได้จากการทดสอบคนที่ 5	41
รูปที่ 4.6 กราฟแสดงผลที่ได้จากการทดสอบคนที่ 6	42
รูปที่ 4.7 กราฟแสดงผลที่ได้จากการทดสอบทั้งหมด	43