

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ฅ
บทที่ 1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์โครงการ	1
1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน	1
1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ	1
1.5 ขอบเขต	1
1.6 สถานที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย	2
1.7 ความสำคัญของการวิจัย	2
1.8 ขั้นตอนการดำเนินงาน	2
บทที่ 2. หลักการและทฤษฎี	3
2.1 ระบบแฟ้มข้อมูล	3
2.2 โปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟท์ แอ็กเซส	12
2.3 HTML (Hyper Markup Language)	15
2.4 ASP (Active Server Page)	18
2.5 เทคโนโลยีบาร์โค้ด (Barcode Technology)	20
2.6 Web กับฐานข้อมูล	25
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3. วิธีการดำเนินการวิจัย	27
3.1 การเก็บข้อมูล	27
3.2 วิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมได้	27
3.3 ศึกษาโปรแกรมที่ใช้ในการทำฐานข้อมูล	28

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.4 ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูล	28
3.5 การทำบาร์โค้ด	28
3.6 นำฐานข้อมูลลงบนอินเทอร์เน็ต	31
3.7 จัดทำรูปเล่ม	31
บทที่ 4. ผลการดำเนินการวิจัย	32
4.1 แผนภาพการถึงค้ำสั่งของโปรแกรม	32
4.2 ขั้นตอนการเข้าระบบครุภัณฑ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Guest)	33
4.3 ขั้นตอนการเข้าระบบครุภัณฑ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Administrator)	36
บทที่ 5. สรุปผลการดำเนินการวิจัย	49
5.1 สรุปผลการวิจัย	49
5.2 ปัญหาและข้อเสนอแนะ	49
เอกสารอ้างอิง	50
ภาคผนวก	51
ประวัติผู้ดำเนินการวิจัย	62

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ตารางรายการครุภัณฑ์	10
2.2 ตารางแสดงรายการครุภัณฑ์ที่แยกฟิลด์แล้ว	11
3.1 ตารางแสดงรายการครุภัณฑ์ก่อนแยกฟิลด์	27
3.2 ตารางแสดงรายการครุภัณฑ์ที่แยกฟิลด์แล้ว	27
3.3 ตารางแสดงรายการครุภัณฑ์ก่อนแยกฟิลด์	28
3.4 ตารางแสดงรายการครุภัณฑ์แยกฟิลด์แล้ว	28

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 ส่วนประกอบของรหัสบาร์โค้ด	21
2.2 รหัส 2 ใน 5 อุตสาหกรรม	23
3.1 แสดงหน้าจอการกรอกข้อมูล	29
3.2 หน้าจอ Save Barcode	30
3.3 แสดงรหัสบาร์โค้ด	30
3.4 แสดงรหัสบาร์โค้ด	31
4.1 แสดงแผนภาพการลิงค์คำสั่งของโปรแกรม	32
4.2 ลักษณะของโปรแกรมหน้าหลัก	33
4.3 หน้าจอ Search หาข้อมูล	34
4.4 หน้าจอผลการ Search	34
4.5 หน้าจอแสดงรายละเอียด	35
4.6 หน้าจอแสดง List all	35
4.7 หน้าจอแสดงรายละเอียด	36
4.8 หน้าจอเพื่อ Login	36
4.9 หน้าจอเพื่อ Login	37
4.10 หน้าจอต้อนรับ	37
4.11 หน้าจอเพื่อ Add ข้อมูลใหม่	38
4.12 หน้าจอแสดงการใส่ข้อมูลไม่ครบ	39
4.13 หน้าจอการค้นหาครุภัณฑ์	39
4.14 แสดงหน้าจอไม่มีการกรอกข้อมูล	40
4.15 หน้าจอแสดงการค้นพบ/ไม่ค้นพบข้อมูล	40
4.16 หน้าจอแสดงผลจากการค้นหา	41
4.17 หน้าจอแสดงรายละเอียดของข้อมูล	42
4.18 หน้าจอแสดงการรายละเอียดและแก้ไขได้	42
4.19 หน้าจอการ Print	43
4.20 หน้าจอแสดงรายการ	44
4.21 หน้าจอแสดงรายละเอียด	45

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.22 หน้าจอการแก้ไข	45
4.23 หน้าจอแสดงคำเตือนก่อนลบข้อมูล	46
4.24 หน้าจอแสดงการลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว	46
4.25 หน้าจอแสดงฐานข้อมูล	47
4.26 หน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่าน	48
4.27 หน้าจอแสดงว่าการเปลี่ยนรหัสเรียบร้อยแล้ว	48