

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สาขาวิทยภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.4 นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับพื้นฐานของระบบสารสนเทศ	4
2.1.2 แนวคิดเกี่ยวกับการประมวลผลรายการค้า	5
2.1.3 แนวคิดเกี่ยวกับเทคนิคการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการสอบบัญชี (Computer-Assisted Audit Techniques : CAATs)	6
2.1.4 แนวคิดเกี่ยวกับวงจรของการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC)	10
2.1.5 คุณสมบัติของโปรแกรม ACL (Audit Command Language)	10
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 ข้อมูลทางการศึกษา	14
3.2 ขอบเขตการศึกษา	14
3.3 แผนการดำเนินงาน	15
บทที่ 4 การพัฒนาโปรแกรมช่วยในการตรวจสอบบัญชี	
4.1 วางแผนเตรียมการพัฒนาระบบงาน (Initiation and Planning)	16
4.2 การวิเคราะห์ (Analysis)	27
4.3 การออกแบบ (System Design)	28
4.4 การสร้าง (Construction) และการนำไปใช้ (Implementation)	30

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.5 การบำรุงรักษาและการพัฒนาโปรแกรมตรวจสอบ (Operation and Maintenance)	83
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา	
5.1 สรุปผลการศึกษา	84
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	87
5.3 ข้อค้นพบ	87
5.4 ข้อจำกัด	87
5.5 ข้อเสนอแนะ	88
บรรณานุกรม	89
ประวัติผู้เขียน	91

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงสรุปรวมการเชื่อมโยงระหว่างระบบงานโปรแกรม BC Account Version 2	25
2	แสดงข้อมูลสรุปเปรียบเทียบความสามารถของโปรแกรม GAS และโปรแกรม Microsoft Access	27



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1	16
3.2	17
3.3	17
3.4	18
3.5	19
3.6	20
3.7	21
BC Account Version 2	
3.8	22
3.9	28
3.10	30
3.11	31
3.12	32
3.13	33
3.14	33
3.15	34
3.16	34
3.17	35
3.18	36
3.19	36
3.20	37
3.21	38
3.22	39
3.23	39
3.24	40

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.25	แสดงหน้าจอหลังสั่งประมวลผล เมนูการแบ่งกลุ่ม (Classify)	40
3.26	แสดงตัวอย่างรายงานจากการประมวลผลการแบ่งกลุ่ม (Classify)	41
3.27	แสดงภาพหน้าจอการวิเคราะห์อายุ (Age) สำหรับสินค้า	42
3.28	แสดงตัวอย่างรายงานการวิเคราะห์อายุของสินค้า	42
3.29	แสดงหน้าจอการวิเคราะห์เพื่อค้นหา	43
3.30	แสดงหน้าจอการวิเคราะห์ช่วงห่างข้อมูล (GAP)	44
3.31	แสดงหน้าจอการวิเคราะห์ช่วงห่างข้อมูล (GAP) โดยเลือกสมุดรายวัน	44
3.32	แสดงหน้าจอหลังสั่งประมวลผล เมนูช่วงห่างข้อมูล GAP	45
3.33	แสดงตัวอย่างหน้าจอรายงานช่วงห่างข้อมูล ใน โปรแกรม Microsoft Excel	45
3.34	แสดงหน้าจอ การวิเคราะห์ข้อมูลซ้ำ (Duplicate)	47
3.35	แสดงหน้าจอรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลซ้ำ (Duplicate)	47
3.36	แสดงหน้าจอการสุ่มข้อมูล (Sampling)	48
3.37	แสดงตัวอย่างรายงานการสุ่มข้อมูล Sampling	49
3.38	แสดงหน้าจอเมนูหลัก การวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะ (Specific Analyze)	50
3.39	แสดงหน้าจอหลักของการตรวจสอบเฉพาะระบบทรัพย์สิน	50
3.40	แสดงหน้าจอการกำหนดรหัสบัญชีทรัพย์สิน	51
3.41	แสดงหน้าจอการกำหนดอัตราค่าเสื่อมราคาตามประเภททรัพย์สิน	51
3.42	แสดงหน้าจอการตรวจสอบเฉพาะ ของระบบทรัพย์สิน	52
3.43	แสดงหน้าจอหลังสั่งประมวลผล เมนูกระทบยอดสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	52
3.44	แสดงตัวอย่างรายงานกระทบยอดสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง	53
3.45	แสดงหน้าจอหลังสั่งประมวลผล เมนูทดสอบวันเริ่มคำนวณค่าเสื่อม	54
3.46	แสดงตัวอย่างรายงานทดสอบวันเริ่มคำนวณค่าเสื่อม	54
3.47	แสดงหน้าจอหลังสั่งประมวลผล เมนูตรวจสอบอายุทรัพย์สินตามประเภท	55
3.48	แสดงตัวอย่างรายงานตรวจสอบอายุทรัพย์สินตามประเภท	55
3.49	แสดงหน้าจอหลังสั่งประมวลผล เมนูข้อมูลประกันภัย	56
3.50	แสดงตัวอย่างรายงานข้อมูลประกันภัย	56
3.51	แสดงหน้าจอการตรวจสอบเฉพาะ ของระบบสั่งซื้อ	57
3.52	ตัวอย่างรายงานรายละเอียดใบสั่งซื้อค้างรับ	58
3.53	ตัวอย่างรายงานค้นหาการซื้อสินค้าที่ปริมาณเกินกว่าใบสั่งซื้อ	59

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.54	แสดงตัวอย่างรายงานค้นหาการซื้อสินค้าที่จำนวนเงินเกินกว่าใบสั่งซื้อ	60
3.55	แสดงตัวอย่างหน้าจอ การบันทึกซื้อสินค้าใน โปรแกรมBC Account Version 2	61
3.56	แสดงตัวอย่างรายงานทดสอบผลรวมการบันทึกซื้อ	61
3.57	แสดงตัวอย่างรายงานวิเคราะห์ระยะเวลาส่งสินค้า	62
3.58	แสดงตัวอย่างรายงานค้นหาการบันทึกส่งคืนที่ไม่มีการบันทึกซื้อ	63
3.59	แสดงตัวอย่างรายงานตรวจสอบรายการยอดคงเหลือเงินมัดจำ	64
3.60	แสดงหน้าจอการวิเคราะห์เฉพาะ ของระบบเจ้าหนี้	65
3.61	แสดงหน้าจอหลังส่งประมวลผล เมนูการบันทึกซื้อสินค้าไม่ผ่านระบบ Stock	66
3.62	แสดงตัวอย่างรายงานการบันทึกซื้อสินค้าไม่ผ่านระบบ Stock	66
3.63	แสดงหน้าจอหลังส่งประมวลผล เมนูการบันทึกคืนสินค้าไม่ผ่านระบบ Stock	67
3.64	แสดงตัวอย่างรายงานการบันทึกคืนสินค้าไม่ผ่านระบบ Stock	67
3.65	แสดงตัวอย่างรายงานใบส่งของที่ครบกำหนดจ่ายตามรหัสเจ้าหนี้	68
3.66	แสดงหน้าจอหลังส่งประมวลผล เมนูค้นหาการวางบิลเจ้าหนี้ที่ไม่ได้มีการบันทึกซื้อ	68
3.67	แสดงตัวอย่างรายงานค้นหาการวางบิลเจ้าหนี้ที่ไม่ได้มีการบันทึกซื้อ	69
3.68	แสดงหน้าจอหลังส่งประมวลผล เมนูค้นหาการจ่ายชำระเจ้าหนี้ที่ไม่ได้มีการบันทึกซื้อ	69
3.69	แสดงตัวอย่างรายงานค้นหาการจ่ายชำระเจ้าหนี้ที่ไม่ได้มีการบันทึกซื้อ	70
3.70	แสดงตัวอย่างรายงานข้อมูลการซื้อ	71
3.71	แสดงตัวอย่างหนังสือยืนยันยอดเจ้าหนี้	72
3.72	แสดงตัวอย่างหน้าจอการเรียกใช้คำสั่งจดหมายเวียนใน โปรแกรม Microsoft Word	72
3.73	แสดงตัวอย่างหน้าจอ Edit Recipient List ของระบบส่งจดหมายเวียนใน โปรแกรม Microsoft Word	73
3.74	แสดงหน้าจอการวิเคราะห์เฉพาะ ของระบบสินค้าคงคลัง	74
3.75	แสดงหน้าจอหลังส่งประมวลผล เมนูค้นหาการบันทึกที่ใช้เลขที่เอกสารหลักซ้ำกัน	74
3.76	แสดงตัวอย่างรายงานค้นหาการบันทึกที่ใช้เลขที่เอกสารหลักซ้ำกัน	75
3.77	แสดงหน้าจอหลังส่งประมวลผล เมนูค้นหาเลขที่เอกสารอ้างอิงซ้ำ	75
3.78	แสดงตัวอย่างรายงานค้นหาเลขที่เอกสารอ้างอิงซ้ำ	76
3.79	แสดงหน้าจอวิเคราะห์เฉพาะ ของเมนูระบบขาย	77
3.80	แสดงตัวอย่างรายงานการบันทึกขายสินค้าไม่ผ่านระบบ Stock	78
3.81	แสดงตัวอย่างรายงานการบันทึกรับคืนสินค้าไม่ผ่านระบบ Stock	79

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.82	แสดงตัวอย่างรายงานข้อมูลการขาย	80
3.83	แสดงหน้าจอวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะ ของระบบลูกหนี้	81
3.84	แสดงตัวอย่างรายงานใบส่งของที่ครบกำหนดรับชำระตามรหัสลูกหนี้	82
3.85	แสดงตัวอย่างหนังสือยืนยันยอดลูกหนี้	83