

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	3
1.5 แผนดำเนินการและวิธีการศึกษา	4
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	5
1.7 นิยามศัพท์	6
1.8 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและเก็บรวบรวมข้อมูล	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลและการจัดการข้อมูล	7
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ	9
2.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	12
2.4 การวิเคราะห์ระบบงาน	13
2.5 ระบบเพิ่มข้อมูล ระบบฐานข้อมูล ระบบจัดการฐานข้อมูล	15
2.6 ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	20
2.7 พัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ASP.NET	21
2.8 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	25
3.1 ลักษณะทั่วไปขององค์กร	25
3.2 ระเบียบเกี่ยวกับการจัดทำงบประมาณ	27
3.3 ผู้ใช้ระบบ	37
3.4 ข้อจำกัดของระบบงานปัจจุบัน	37
3.5 ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบงานปัจจุบัน	37
3.6 ความต้องการของผู้ใช้	38
บทที่ 4 การออกแบบระบบ	39
4.1 การออกแบบกลุ่มผู้ใช้และความเกี่ยวข้องกับระบบ	39
4.2 แผนผังบริบท	41
4.3 แผนผังกระแสข้อมูล	42
4.4 การออกแบบฐานข้อมูล	43
บทที่ 5 โครงสร้างเว็บไซต์และการออกแบบหน้าจอ	48
5.1 โครงสร้างเว็บไซต์	48
5.2 การออกแบบหน้าจอ	49
บทที่ 6 บทสรุป	58
6.1 ส่วนประกอบแบบประเมินความพึงพอใจ	58
6.2 การวิเคราะห์ข้อมูล	59
6.3 กลุ่มประชากรที่ใช้ในการประเมิน	59
6.4 การประเมินและอภิปรายผล	59
6.5 สรุปผลการศึกษา	61
บรรณานุกรม	62

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	64
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณ สำหรับงานนโยบายและแผน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	65
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณ สำหรับงานนโยบายและแผน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	75
ภาคผนวก ค แบบประเมินความพึงพอใจ	89
ภาคผนวก ง เอกสารประกอบการบันทึกข้อมูลงบประมาณ	90
ประวัติผู้เขียน	94

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงสัญลักษณ์ที่ใช้ในแผนผังบริษัท	40
4.2 รายชื่อตารางของฐานข้อมูล	43
4.3 ตารางชื่อ Dits_Report เก็บข้อมูลรายละเอียดการเบิกจ่ายงบประมาณ	44
4.4 ตารางชื่อ Dits_Project เก็บข้อมูลงาน/โครงการ	44
4.5 ตารางชื่อ Dits_Plan เก็บข้อมูลแผนงาน	45
4.6 ตารางชื่อ Dits_Department เก็บข้อมูลหน่วยงาน/ภาควิชา	45
4.7 ตารางชื่อ Dits_Type เก็บชนิดงบประมาณ	45
4.8 ตารางชื่อ Dits_Capital เก็บข้อมูลกองทุน	46
4.9 ตารางชื่อ Dits_Employment เก็บข้อมูลกิจกรรม	46
4.10 ตารางชื่อ Dits_Expense เก็บข้อมูลหมวดจ่ายเงิน	47
4.11 ตารางชื่อ Dits_UStatus เก็บข้อมูลตำแหน่ง/สถานะผู้ใช้งาน	47
4.12 ตารางชื่อ Dits_User เก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	47
4.13 ตารางชื่อ Dits_Budget เก็บข้อมูลงบประมาณ	48
6.1 แสดงค่าประเมินความพึงพอใจด้านรูปแบบ/ความสวยงาม	59

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
2.1 โครงสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	11
2.2 ระบบเพิ่มข้อมูล	15
2.3 รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล โดยใช้ระบบฐานข้อมูล	17
2.4 การโต้ตอบของ DBMS ระหว่างผู้ใช้งานกับฐานข้อมูล	19
3.1 ขั้นตอนการจัดทำงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย	27
4.1 แผนผังบริบทของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงบประมาณ สำหรับงานนโยบายและแผน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	41
4.2 แผนผังกระแสข้อมูล ระดับที่ 0	42
4.3 แสดงความสัมพันธ์ของตารางในฐานข้อมูลของระบบ	47
5.1 หน้าจอหลัก	50
5.2 หน้าจอผู้ดูแลระบบ	51
5.3 หน้าจอผู้บันทึกข้อมูล	53
5.4 หน้าจอผู้บริหาร	54
5.5 หน้าจอเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	56
ก.1 หน้าจอการติดตั้ง Microsoft .Net Framework	64
ก.2 หน้าจอการแตกไฟล์	65
ก.3 หน้าจอต้อนรับการติดตั้ง	65
ก.4 หน้าจอ End-user License Agreement	66
ก.5 หน้าจอ Installing components	66
ก.6 หน้าจอ Setup Complete	67
ก.7 หน้าจอโปรแกรม SQL Server Enterprise Manager	68
ก.8 หน้าจอการ Restore Database	68
ก.9 หน้าจอ Choose Restore Device	69
ก.10 หน้าจอ Choose Restore Destination	69
ก.11 หน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้งฐานข้อมูล	70
ก.12 หน้าจอตำแหน่งการคัดลอกไฟล์	70

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
ก.13 หน้าจอโปรแกรม Internet Information Services	71
ก.14 หน้าจอติดตั้ง Virtual Directory	71
ก.15 หน้าจอติดตั้ง Virtual Directory Alias	72
ก.16 หน้าจอ FTP Site Content Directory	72
ก.17 หน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้ง	73
ข.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	74
ข.2 หน้าจอป้อนชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน	74
ข.3 จอภาพ หน้าจอหลัก	75
ข.4 หน้าจอแถบสถานะ และเมนูหลัก	75
ข.5 หน้าจอเพิ่มแก้ไข ลบหน่วยงาน/ภาควิชา	76
ข.6 หน้าจอเพิ่ม แก้ไข ลบ ระบบงบประมาณ	77
ข.7 หน้าจอเพิ่ม แก้ไข ลบ แผนงาน	77
ข.8 หน้าจอแก้ไข ลบ งาน/โครงการ	78
ข.9 หน้าจอเพิ่ม แก้ไข ลบ กิจกรรม	78
ข.10 หน้าจอเพิ่ม แก้ไข ลบ กองทุน	79
ข.11 หน้าจอแก้ไข ลบ หมวดรายจ่าย	79
ข.12 หน้าจอเพิ่ม แก้ไข ลบ รายการ	79
ข.13 หน้าจอเพิ่ม แก้ไข ลบ งบประมาณ	80
ข.14 หน้าจอเพิ่ม ผู้ใช้งาน	80
ข.15 หน้าจอเพิ่ม แก้ไข การขออนุมัติเบิกจ่าย	81
ข.16 หน้าจอค้นหาจากหน่วยงาน/ภาควิชา	81
ข.17 หน้าจอออกรายงานชนิดหมวดเงิน	82
ข.18 หน้าจอตัวอย่างรายงานหมวดค่าตอบแทน	82
ข.19 หน้าจอตัวอย่างรายงานหน่วยงาน/ภาควิชา	83
ข.20 หน้าจอตัวอย่างรายงาน งาน/โครงการ	83
ข.21 หน้าจอตัวอย่างรายงาน แผนงาน	84
ข.22 หน้าจอออกรายงานช่วงเวลา	84

สารบัญภาพ (ต่อ)

ข.23	หน้าจออกรายงานเดือนสิงหาคม	85
ข.24	หน้าจออกรายงานไตรมาสที่ 3	85
ข.25	หน้าจอการแสดงผลกราฟทั้งปี	86
ข.26	หน้าจอการแสดงผลกราฟหมวดรายจ่าย	86
ข.27	หน้าจอการแสดงผลกราฟหน่วยงาน	87



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved