

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	II
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	III
กิตติกรรมประกาศ.....	IV
สารบัญ.....	V
สารบัญตาราง.....	VIII
สารบัญรูป.....	IX
 บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	1-1
1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย.....	1-2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	1-2
1.5 ประเภทของการวิจัย.....	1-2
1.6 คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย.....	1-2
1.7 วิธีการดำเนินการวิจัย.....	1-3
1.8 ระยะเวลาทำการวิจัย.....	1-4
1.9 งบประมาณของโครงการวิจัย.....	1-4
 บทที่ 2 หลักการออกแบบและจัดทำระบบสารสนเทศ	
2.1 ระบบสารสนเทศ.....	2-1
2.2 ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	2-4
2.3 การออกแบบระบบสารสนเทศ.....	2-6
2.4 การสร้างและพัฒนาระบบสารสนเทศ.....	2-14
 บทที่ 3 วิธีการสร้างระบบฐานข้อมูล	
3.1 โปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำระบบฐานข้อมูล.....	3-1
3.2 การสร้างระบบฐานข้อมูล.....	3-10
3.3 การสร้างตารางข้อมูล.....	3-16
3.4 การบันทึกข้อมูลเข้าสู่ตารางในฐานข้อมูล.....	3-19
3.5 การนำเข้าและส่งออกฐานข้อมูล.....	3-22

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.6 การดูแลรักษาระบบฐานข้อมูล.....	3-24
3.7 การติดตั้งระบบเว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Server).....	3-24
 บทที่ 4 วิธีการสร้าง Website	
4.1 โปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำเว็บไซต์.....	4-1
4.2 เครื่องมือจัดการและบริหารเว็บไซต์.....	4-1
4.3 การกำหนดคุณสมบัติของหน้าโฮมเพจ.....	4-4
4.4 การพิมพ์ตัวอักษรและข้อความ.....	4-6
4.5 การใส่รูปภาพ.....	4-7
4.6 การทำลิงค์ (Link).....	4-8
4.7 การสร้างตาราง (Table).....	4-10
4.8 การบันทึกและดูโฮมเพจ.....	4-10
4.9 ข้อเสนอแนะในการทำเว็บไซต์.....	4-10
 บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาในการพัฒนารูปแบบระบบฐานข้อมูล	
5.1 ผลลัพธ์การสร้างงานระบบฐานข้อมูล.....	5-1
5.2 ผลลัพธ์การสร้างเมนูหลักในการจัดการข้อมูล.....	5-1
5.3 ผลลัพธ์การสร้างรายการข้อมูล.....	5-2
5.4 ผลลัพธ์การสร้างรายการหนังสือรับเข้า.....	5-2
5.5 ตัวอย่างเมื่อเปิดดูรายละเอียดของข้อมูลหนังสือรับ.....	5-3
5.6 ตัวอย่างเมื่อทำการแก้ไขรายละเอียดข้อมูลหนังสือรับเข้า.....	5-4
5.7 ตัวอย่างเมื่อเลือกลบรายการข้อมูลหนังสือรับเข้า.....	5-4
5.8 ตัวอย่างแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลหนังสือรับเข้า.....	5-5
5.9 ตัวอย่างแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์.....	5-5
5.10 ผลลัพธ์การสร้างรายการข้อมูลของนักศึกษา.....	5-6
5.11 ตัวอย่างเมื่อเปิดดูรายละเอียดข้อมูลของนักศึกษา.....	5-7
5.12 ตัวอย่างเมื่อทำการแก้ไขรายละเอียดข้อมูลของนักศึกษา.....	5-8
5.13 ตัวอย่างแสดงสถานะเมื่อทำการลบข้อมูลนักศึกษา.....	5-8
5.14 ผลลัพธ์การสร้างรายการข้อมูลของบุคลากร.....	5-9
5.15 ตัวอย่างเมื่อคลิกดูรายละเอียดข้อมูลของบุคลากร.....	5-10

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
5.16 ตัวอย่างเมื่อทำการแก้ไขรายละเอียดข้อมูลบุคลากร.....	5-11
5.17 ตัวอย่างแสดงแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลบุคลากร.....	5-12
5.18 ตัวอย่างหน้าจอแสดงการลบข้อมูลบุคลากร.....	5-13
 บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาในการพัฒนารูปแบบของเว็บไซต์	
6.1 ผลลัพธ์การสร้างรูปแบบเว็บไซต์ในส่วนแสดงข้อมูล.....	6-1
6.2 ผลลัพธ์การสร้างรูปแบบเว็บไซต์ในส่วนสำหรับการจัดการข้อมูล.....	6-5
6.3 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป.....	6-
 บรรณานุกรม	7-1

สารบัญตาราง	
ตารางที่	หน้า
2.1 สรุปลักษณะที่สำคัญของระบบสารสนเทศ.....	2-3
3.1 แสดงประเภทข้อมูลชนิดจำนวนเต็ม.....	3-6
3.2 แสดงประเภทข้อมูลชนิดจำนวนทศนิยม.....	3-6
3.3 แสดงประเภทข้อมูลสำหรับวันที่และเวลา.....	3-7
3.4 แสดงประเภทข้อมูลสำหรับตัวอักษร.....	3-7

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 แสดงกระบวนการพัฒนาเว็บไซต์.....	2-20
3.1 แสดงความสัมพันธ์ทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล.....	3-1
3.2 แสดงตัวอย่างเปรียบเทียบระหว่างผู้ใช้กับระบบฐานข้อมูล.....	3-4
3.3 แสดงตัวอย่างเปรียบเทียบเมื่อผู้ใช้เข้าใช้งานฐานข้อมูล ชื่อ staff.....	3-4
3.4 แสดงหน้า phpMyadmin สำหรับจัดการฐานข้อมูล.....	3-8
3.5 แสดงหน้าต่างสำหรับเข้าสู่ระบบของโปรแกรม phpMyadmin.....	3-10
3.6 แสดงหน้าจอหลักของโปรแกรม phpMyadmin.....	3-11
3.7 แสดงหน้าจอการสร้างผู้ใช้ใหม่.....	3-12
3.8 แสดงหน้าจอการกำหนดสิทธิสำหรับผู้ใช้.....	3-13
3.9 แสดงหน้าจอการระบุชื่อฐานข้อมูล.....	3-14
3.10 แสดงหน้าจอการสร้างฐานข้อมูล.....	3-14
3.11 แสดงหน้าจอการเลือกใช้คำสั่ง Operations.....	3-15
3.12 แสดงหน้าจอการลบฐานข้อมูล (1)	3-15
3.13 แสดงหน้าจอการลบฐานข้อมูล (2)	3-16
3.14 แสดงหน้าจอการลบฐานข้อมูล (3)	3-16
3.15 แสดงหน้าจอการสร้างตารางข้อมูลใหม่.....	3-17
3.16 แสดงหน้าจอการสร้างตารางใน MySQL.....	3-17
3.17 แสดงหน้าจอตารางที่ต้องการแก้ไข.....	3-18
3.18 แสดงหน้าจอการแก้ไขตารางข้อมูล.....	3-18
3.19 แสดงหน้าจอการลบตารางข้อมูล.....	3-19
3.20 แสดงหน้าจอคำสั่ง Insert.....	3-19
3.21 แสดงหน้าจอการป้อนข้อมูล.....	3-20
3.22 แสดงหน้าจอการเรียกดูข้อมูลที่ได้บันทึกไว้.....	3-20
3.23 แสดงหน้าจอตัวอย่างข้อมูลในตาราง.....	3-21
3.24 แสดงหน้าจอการล้างข้อมูลในตาราง.....	3-21
3.25 แสดงหน้าจอการนำเข้าฐานข้อมูล (1)	3-22
3.26 แสดงหน้าจอการนำเข้าฐานข้อมูล (2)	3-23
3.27 แสดงหน้าจอการส่งออกฐานข้อมูล.....	3-23
3.28 แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (1)	3-25

รูปที่	สารบัญรูป (ต่อ)	หน้า
3.30	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (3)	3-26
3.31	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (4)	3-26
3.32	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (5)	3-26
3.33	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (6)	3-27
3.34	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (7)	3-27
3.35	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (8)	3-28
3.36	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (9)	3-28
3.37	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (10)	3-29
3.38	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (11)	3-29
3.39	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (12)	3-30
3.40	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (13)	3-30
3.41	แสดงหน้าจอการติดตั้ง Ubuntu Linux 7.10 (14)	3-31
4.1	แสดงหน้าจอการตั้งชื่อ Site	4-2
4.2	แสดงหน้าจอตั้งชื่อไฟล์เดือร์สำหรับเก็บไฟล์.....	4-2
4.3	แสดงหน้าจอรายละเอียดของไฟล์ ไฟล์เดือร์.....	4-3
4.4	แสดงหน้าจอการตั้งไฟล์เดือร์สำหรับเก็บภาพ.....	4-4
4.5	แสดงหน้าจอคำสั่ง Page Properties.....	4-4
4.6	แสดงหน้าจอคำสั่ง Page Properties.....	4-5
4.7	แสดงหน้าจอคำสั่ง Properties Inspector Tool.....	4-6
4.8	แสดงหน้าจอคำสั่ง Characters.....	4-7
4.9	แสดงหน้าจอคำสั่ง Image.....	4-7
4.10	แสดงหน้าจอคำสั่ง Email Link.....	4-9
5.1	แสดงหน้าจอสำหรับตรวจสอบผู้เข้าใช้งานระบบฐานข้อมูล.....	5-1
5.2	แสดงหน้าจอเมนูหลักในการจัดการข้อมูล.....	5-1
5.3	แสดงหน้าจอการสร้างรายการข้อมูล.....	5-2
5.4	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อคลิกดูรายการหนังสือรับเข้า.....	5-2
5.5	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อคลิกดูรายละเอียดของข้อมูลหนังสือรับเข้า.....	5-3
5.6	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อทำการแก้ไขรายละเอียดของข้อมูลหนังสือรับเข้า.....	5-4
5.7	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อเลือกลบรายการข้อมูลหนังสือรับเข้า.....	5-4
5.8	แสดงหน้าจอตัวอย่างแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลหนังสือรับเข้า.....	5-5

รูปที่	สารบัญรูป (ต่อ)	หน้า
5.9	แสดงหน้าจอตัวอย่างแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์.....	5-5
5.10	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อคลิกดูรายการข้อมูลของนักศึกษา.....	5-6
5.11	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อเปิดดูรายละเอียดของข้อมูลนักศึกษา.....	5-7
5.12	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อทำการแก้ไขรายละเอียดข้อมูลของนักศึกษา.....	5-8
5.13	แสดงหน้าจอแสดงสถานะเมื่อทำการลบข้อมูลนักศึกษา.....	5-8
5.14	แสดงหน้าจอแสดงรายการข้อมูลของบุคลากร.....	5-9
5.15	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อคลิกดูรายละเอียดข้อมูลของบุคลากร.....	5-10
5.16	แสดงหน้าจอตัวอย่างเมื่อทำการแก้ไขรายละเอียดข้อมูลบุคลากร.....	5-11
5.17	แสดงหน้าจอตัวอย่างแสดงแบบฟอร์มสำหรับการบันทึกข้อมูลบุคลากร.....	5-12
5.18	แสดงหน้าจอแสดงการลบข้อมูลบุคลากร.....	5-13
6.1	แสดงตัวอย่างหน้าจอการแสดงผลข้อมูลจากเมนูหลัก.....	6-1
6.2	แสดงตัวอย่างหน้าจอการแสดงผลข้อมูลจากเมนูหลัก General Information.....	6-2
6.3	แสดงตัวอย่างหน้าจอแสดงข้อมูลจากเมนูหลัก Faculties & Staffs.....	6-3
6.4	แสดงตัวอย่างหน้าจอเมื่อเปิดดูรายละเอียดข้อมูลของบุคลากร.....	6-4
6.5	แสดงตัวอย่างหน้าจอสำหรับการตรวจสอบผู้ใช้งาน.....	6-5
6.6	แสดงตัวอย่างหน้าจอเมนูหลักสำหรับจัดการข้อมูลในเว็บไซต์.....	6-6
6.7	แสดงตัวอย่างหน้าจอสำหรับการจัดการข้อมูลประเภทข่าวสารที่บันทึกไว้บนเว็บไซต์.....	6-6
6.8	แสดงตัวอย่างหน้าจอแสดงแบบฟอร์มสำหรับส่งข้อมูลข่าวสารเข้าสู่เว็บไซต์.....	6-6
6.9	แสดงตัวอย่างหน้าจอสำหรับการจัดการข้อมูลไฟล์ต่างๆที่ถูกลบไปบนเว็บไซต์.....	6-7
6.10	แสดงตัวอย่างหน้าจอแสดงแบบฟอร์มสำหรับอัปโหลดไฟล์เข้าสู่เว็บไซต์.....	6-7
6.11	แสดงตัวอย่างหน้าจอสำหรับการจัดการข้อมูลหน้าหลักของเว็บไซต์.....	6-8
6.12	แสดงตัวอย่างหน้าจอสำหรับการจัดการกระทู้ถามตอบจากผู้ใช้.....	6-8
6.13	แสดงตัวอย่างหน้าจอสำหรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ.....	6-9