

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่	
1 บทนำ	
1. ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์	2
3. ขอบเขตการวิจัย	2
4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
5. นิยามศัพท์เฉพาะ	2
2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
1. ภาพรวมการเขียนโปรแกรมฐานข้อมูลบนเว็บด้วย PHP	4
2. การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	5
3. การเขียนโปรแกรมด้วย PHP	6
4. การเขียนเว็บด้วย Dreamweaver 8	17
3 วิธีการดำเนินการวิจัย	34
1. สำนวความพึงพอใจและวิเคราะห์รูปแบบการจองยานพาหนะ	34
2. วิเคราะห์และการออกแบบรูปแบบการจองยานพาหนะแบบออนไลน์	34
3. การออกแบบและสร้างฐานข้อมูล MySQL	34
4. การออกแบบและสร้างโปรแกรมจองยานพาหนะแบบออนไลน์	36
4 ผลการทดลอง	37
1. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบแบบเก่าเปรียบเทียบกับผู้ใช้ระบบแบบใหม่	37
2. ผลการใช้งานจริง	38

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5	
สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง	45
1. สรุปผลการทดลอง	45
2. แนวทางการและพัฒนาการต่อ	45
บรรณานุกรม	46
ภาคผนวก	47
ภาคผนวก ก แบบสำรวจความพึงพอใจในบริการการจองยานพาหนะของ	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	48
ประวัติผู้วิจัย	51

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ตัวเลขชนิดต่างๆ และขนาดข้อมูล	11
2 ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบแบบเก่า	37
3 ผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบแบบออนไลน์	38

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 โครงสร้างทางฮาร์ดแวร์ของระบบฯ [1]	3
2 แนวคิดของฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	4
3 ตัวอย่างตารางที่มีความซ้ำซ้อนของข้อมูล	6
4 ตัวอย่างการทำ 1NF ของภาพที่ 3	7
5 ตัวอย่างตารางก่อนการทำ 2NF	7
6 ตัวอย่างตารางหลังทำ 2NF	8
7 ตัวอย่างการทำ 3NF	9
8 การเปิดโปรแกรม Dreamweaver 8	19
9 หน้าเริ่มต้นของ Dreamweaver	20
10 องค์ประกอบการสร้างไฟล์ html	21
11 ตัวอย่างรายการคุณสมบัติของภาพที่ Properties Inspector	22
12 ตัวอย่างมุมมอง Code	23
13 ตัวอย่างมุมมอง Split	24
14 ตัวอย่างมุมมอง Design	24
15 ตัวอย่างการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์	25
16 การสร้างไซต์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้	26
17 การกำหนดไซต์ที่เครื่อง Client	26
18 การกำหนดที่เก็บไฟล์ต่างๆ ในไซต์	27
19 การกำหนด Remote Server ให้กับไซต์	28
20 สรุปการสร้างไซต์	29
21 การสร้างเพจใหม่	30
22 ตัวอย่างการกำหนดชื่อเรื่อง	31
23 การกำหนดชื่อเรื่องจากหน้า Page Properties	31
24 ตัวอย่างการบันทึกเพจ	32
25 ตัวอย่างการทดสอบเพจ	33
26 ตารางแสดงความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลการจองยานพาหนะ	35
27 หน้า Home จากไฟล์ index.php	39

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
28 หน้าจอลงทะเบียนผู้ใช้ใหม่	39
29 หน้าจอสำหรับใช้บริการระบบจองยานพาหนะ	40
30 หน้าจอสำหรับจองยานพาหนะใหม่	41
31 หน้าเว็บสำหรับลบข้อมูล staff	42
32 หน้าเว็บสำหรับแก้ไขข้อมูล staff	42
33 หน้าเว็บสำหรับเพิ่มข้อมูล staff	43
34 หน้าจอแสดงข้อมูลยานพาหนะ	43
35 หน้าจอแสดงสถิติการใช้งานพาหนะ	44