

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
1.4 แผนการดำเนินการ ขอบเขต และวิธีการศึกษา	3
1.5 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล	5
1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	5
1.7 นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 การจัดการข้อมูล อินเทอร์เน็ตและแนวคิดการบริหารจัดการเว็บไซต์	6
2.2 แนวคิดและหลักการออกแบบเว็บเพจ	10
2.3 แนวคิดและทฤษฎีระบบฐานข้อมูล	11
2.4 วัฒนธรรม	17
2.5 ล้าหนา	20
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	21
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบงาน	23
3.1 การศึกษาวิเคราะห์ระบบงานเดิม	23
3.2 ผู้ใช้ระบบที่เกี่ยวข้อง	24
3.3 ข้อจำกัดและปัญหาของระบบงานเดิม	24
3.4 ความต้องการระบบใหม่	25

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การออกแบบระบบและฐานข้อมูล	27
4.1 การออกแบบระบบ	27
4.2 การออกแบบฐานข้อมูล	32
บทที่ 5 การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์และการแสดงผล	48
5.1 การออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ข้อมูลด้านวัฒนธรรม	48
5.2 การออกแบบการใช้งานเว็บไซต์	50
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	59
6.1 สรุปผลการศึกษา	59
6.2 อภิปรายผลการศึกษา	61
6.3 ข้อจำกัด	62
6.4 ข้อเสนอแนะ	62
บรรณานุกรม	63
ภาคผนวก	65
ภาคผนวก ก คู่มือการติดตั้งระบบฯ	66
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบฯ	69
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแบบประเมินผล	101
ประวัติผู้เขียน	102

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการออกแบบ Data Flow Diagram Symbol (DFD)	27
4.2 แสดงของข้อมูลที่ใช้ในการออกแบบระบบฯ	32
4.3 ตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบสารสนเทศออนไลน์ฯ	33
4.4 ตารางชื่อ categories เก็บข้อมูลหมวดหมู่เนื้อหา	34
4.5 ตารางชื่อ web_admin เก็บข้อมูลผู้ดูแลระบบ	34
4.6 ตารางชื่อ web_content เก็บข้อมูลเนื้อหา	35
4.7 ตารางชื่อ web_groups เก็บข้อมูลสิทธิผู้ใช้ระบบ	36
4.8 ตารางชื่อ web_knowledge เก็บข้อมูลภูมิปัญญา	38
4.9 ตารางชื่อ web_knowledge_category เก็บข้อมูลหมวดหมู่ภูมิปัญญา	38
4.10 ตารางชื่อ web_news เก็บข้อมูลข่าว	39
4.11 ตารางชื่อ web_news_category เก็บข้อมูลหมวดหมู่ข่าว	39
4.12 ตารางชื่อ web_story เก็บข้อมูลบทความ	40
4.13 ตารางชื่อ web_story_category เก็บข้อมูลหมวดหมู่บทความ	40
4.14 ตารางชื่อ web_webboard เก็บข้อมูลเว็บบอร์ด	41
4.15 ตารางชื่อ web_webboard_category เก็บข้อมูลหมวดหมู่เว็บบอร์ด	42
4.16 ตารางชื่อ web_webboard_comment เก็บข้อมูลแสดงความคิดเห็นฯ	42
6.1 แสดงผลการประเมินความพึงพอใจ การใช้ระบบ	61

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 ความสัมพันธ์ CMS กับ DBMS	7
2.2 วิวัฒนาการของสถาปัตยกรรม DBMS	14
2.3 Client / Server	16
3.1 แสดงระบบการทำงานในระบบงานเดิม	25
3.2 แสดงระบบการทำงานในระบบใหม่	26
4.1 แผนผังบริบท (Context Diagram)	28
4.2 แผนภูมิลำดับขั้นกระบวนการ ระบบฯ	29
4.3 ผังกระแสข้อมูลระดับ 0 ของระบบฯ	31
4.4 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (Entity Relationship Diagram)	44
4.5 แสดงความสัมพันธ์ของตารางทั้งหมดของฐานข้อมูล	47
5.1 แสดงจอภาพหลัก	50
5.2 แสดงจอภาพส่วนเชื่อมโยงภายในเว็บไซต์	51
5.3 แสดงจอภาพส่วนแสดงหน้าแรกเว็บไซต์	52
5.4 แสดงจอภาพส่วนแสดงข้อมูลบรรยาย	53
5.5 แสดงจอภาพส่วนแสดงข้อมูลบรรยาย	54
5.6 แสดงจอภาพหน้าหลักส่วนแสดงการใช้งานผู้ดูแลระบบ	55
5.7 แสดงจอภาพแสดงรายการข้อมูลสำหรับปรับปรุง	56
5.8 แสดงจอภาพแสดงรายการข้อมูลสำหรับปรับปรุง	57
ก.1 แสดงข้อมูลการติดต่อค้าขาย	66
ก.2 แสดงหน้าตา phpMyAdmin โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Mysql	67
ก.3 แสดงการสร้างฐานข้อมูล	67
ก.4 แสดงการนำไฟล์ db.sql เข้าสู่ระบบ	68
ข.1 แสดงการเข้าสู่การใช้งานระบบภายใน	69
ข.2 แสดงการเข้าสู่ระบบภายในของผู้ดูแลระบบ	70

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
ข.3 แสดงแบบฟอร์มสำหรับแก้ไขข้อมูล	71
ข.4 แสดงหัวข้อข่าวสารประชาสัมพันธ์	71
ข.5 แสดงการเพิ่มข้อมูล ข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์	72
ข.6 แสดงการแก้ไขข้อมูล ข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์	73
ข.7 แสดงการลบข้อมูล	73
ข.8 แสดงหน้าเว็บไซต์เกี่ยวกับเรา	74
ข.9 แสดงหน้าแผนผังเว็บไซต์	75
ข.10 แสดงการจัดการสาระความรู้ ภูมิปัญญา	75
ข.11 แสดงการเพิ่มบทความ	76
ข.12 แสดงการแก้ไขบทความ	77
ข.13 แสดงการลบข้อมูล	77
ข.14 แสดงการจัดการเนื้อหาบทความ	78
ข.15 แสดงการเพิ่มข้อมูล	78
ข.16 แสดงการแก้ไขข้อมูล	79
ข.17 แสดงการลบข้อมูล	79
ข.18 แสดงการจัดการเนื้อหาข้อมูล Content	80
ข.19 แสดงการเพิ่มข้อมูลบทความ	80
ข.20 แสดงการแก้ไขข้อมูล	81
ข.21 แสดงการลบข้อมูล	81
ข.22 แสดงการจัดการหมวดหมู่เนื้อหาข้อมูล Category content	82
ข.23 แสดงการเพิ่ม หมวดหมู่ข้อมูล Category	82
ข.24 แสดงการเพิ่ม หมวดหมู่ย่อยข้อมูล Sub Category	83
ข.25 แสดงการลบหมวดหมู่ข้อมูล Category	83
ข.26 แสดงจัดการหมวดหมู่เว็บบอร์ด	84
ข.27 แสดงการเพิ่มหมวดหมู่	84
ข.28 แสดงการแก้ไขหมวดหมู่	84

สารบัญภาพ(ต่อ)

รูป	หน้า
ข.29 แสดงการลบหมวดหมู่	84
ข.30 แสดงการแก้ไขลำดับหมวดหมู่	85
ข.31 แสดงการจัดการผู้ดูแลระบบ	85
ข.32 แสดงการเพิ่มผู้ดูแลระบบ	86
ข.33 แสดงการแก้ไขผู้ดูแลระบบ	86
ข.34 แสดงการลบผู้ดูแลระบบ	86
ข.35 แสดงระดับของผู้ดูแลระบบ	87
ข.36 แสดงการเพิ่มระดับของผู้ดูแลระบบ	88
ข.37 แสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	89
ข.38 แสดงการออกจากระบบ	89
ข.39 ส่วนประกอบของหน้าหลัก (Main Page)	90
ข.40 แสดงหน้าข้อมูลเกี่ยวกับเรา	91
ข.41 แสดงหน้าข้อมูลติดต่อทีมงาน	92
ข.42 แสดงหน้าข้อมูล login	93
ข.43 แสดงเมนูหลัก	94
ข.44 แสดงหน้าข้อมูลภูมิปัญญา	95
ข.45 แสดงหน้าข้อมูลบทความ	96
ข.46 แสดงหน้าข่าวประชาสัมพันธ์	97
ข.47 แสดงหน้าข้อมูลแผนผังเว็บไซต์	98
ข.48 แสดงหน้าภาพรวมเว็บไซต์	99