

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
Abstract.....	(2)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(6)
สารบัญรูป.....	(7)
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.3 ขอบเขตการวิจัย.....	3
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ.....	3
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
1.6 ทฤษฎีหรือกรอบแนวความคิด.....	4
1.7 วิธีดำเนินการวิจัย.....	4
1.8 ระยะเวลาที่ทำการวิจัย สถานที่ทำการทดลองและเก็บข้อมูล.....	5
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 การพัฒนาระบบสารสนเทศ.....	6
2.2 ขั้นตอนการพัฒนาระบบสารสนเทศ.....	10
2.3 ทฤษฎีพื้นฐาน E-R Model.....	13
2.4 การพัฒนาเว็บ แอปพลิเคชัน (Web Application).....	18
2.5 ความพึงพอใจที่มีต่อระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ.....	19
2.6 มายเอลคิวแอล (MySQL).....	24
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	26
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษา	
3.1 กระบวนการในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ.....	27
3.1.1 การศึกษาระบบงานเดิม.....	27
3.1.2 การวิเคราะห์ระบบงาน.....	27
3.1.3 การออกแบบระบบ.....	28

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2 การสร้างแบบทดสอบเพื่อหาความพึงพอใจการใช้บริการระบบ	
สารสนเทศ.....	38
3.3 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	39
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม.....	40
4.2 ผลการทำงานของโปรแกรม.....	40
4.3 ผลการศึกษาความพึงพอใจผู้ให้บริการระบบ.....	45
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 วัตถุประสงค์การวิจัย.....	49
5.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	50
5.3 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	50
5.4 สรุปผลการวิจัย.....	50
บรรณานุกรม.....	54
ภาคผนวก ก	57
ภาคผนวก ข	91

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2-1	แสดงการเปลี่ยนแปลงรูปจากข้อมูลสู่สารสนเทศโดยผ่านการประมวลผลสารสนเทศ.....	6
2-2	แสดงวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle:SDLC).....	12
2-3	แสดงรูปวงจรการพัฒนาระบบ(SDLC)แบบวัฏจักรน้ำตก Waterfall.....	12
2-4	แสดงเอนทิตีนักศึกษา.....	14
2-5	แสดง Property ของเอนทิตีนักศึกษา.....	15
2-6	แสดงตัวอย่างของ Composite Property.....	15
2-7	แสดงตัวอย่างของ Key Property.....	16
2-8	แสดงตัวอย่างของ Multi-valued Property.....	17
2-9	แสดงตัวอย่าง Derived Property.....	17
2-10	แสดงการทำงานของ Web Application	18
3-1	แสดงการออกแบบหน้าแรกของระบบสารสนเทศ.....	29
3-2	แสดงการออกแบบหน้าข้อมูลที่เกี่ยวข้อง.....	29
3-3	แสดงการออกแบบหน้าบุคลากร.....	29
3-4	แสดงการออกแบบหน้าหลักสูตร.....	30
3-5	แสดงการออกแบบหน่วยงานภายในคณะสำนักงานคณบดี.....	30
3-6	แสดงการออกแบบหน่วยงานภายในคณะและศูนย์วิทยาศาสตร์.....	30
4-1	แสดงหน้าหลักของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคณะวิทย์ฯ.....	41
4-2	แสดงหน้าข้อมูลเกี่ยวกับคณะ.....	41
4-3	แสดงหน้าข้อมูลหลักสูตรที่เปิดสอน.....	42
4-4	แสดงหน้าข้อมูลคณะกรรมการบริหารคณะ.....	42
4-5	แสดงข้อมูลภาพกิจกรรมของคณะ.....	43
4-6	แสดงข้อมูลบุคลากรและข้อมูลติดต่อ.....	43
4-7	แสดงหน้านำเสนอข้อมูลงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	44
4-8	แสดงหน้ากระดานถาม-ตอบ.....	44

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3-1	tb_admin(ผู้ดูแลระบบ).....	31
3-2	tb_link (ลิงค์ภายในคณะ).....	32
3-3	tb_complain(คำร้องเรียน).....	32
3-4	tb_course (หลักสูตร).....	32
3-5	tb_course_m(สาขาวิชาตามหลักสูตร).....	33
3-6	tb_course_d(รายละเอียดหัวข้อหลักของสาขาวิชา).....	33
3-7	tb_course_i(รายละเอียดปลีกย่อยหัวข้อหลักของสาขาวิชา).....	33
3-8	tb_faculty(คณะ).....	34
3-9	tb_program(โปรแกรมวิชา).....	34
3-10	tb_personnel(บุคลากร).....	35
3-11	tb_group(กลุ่มบุคลากร).....	36
3-12	tb_institute(หน่วยงานภายในคณะ).....	36
3-13	tb_institute_detail(รายละเอียดหน่วยงานภายในคณะ).....	36
3-14	tb_new(ประกาศข่าว).....	37
3-15	tb_album(อัลบั้มรูปภาพ).....	37
3-16	tb_photo(รูปภาพ).....	37
3-17	tb_research(งานวิจัย).....	38
4-1	ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการที่มีต่อระบบในภาพรวม.....	45
4-2	ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้บริหารต่อระบบ.....	46
4-3	ผลการศึกษาความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ที่มีต่อระบบ.....	47
4-4	ผลการศึกษาความพึงพอใจของอาจารย์ที่มีต่อระบบ.....	48