

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของโครงการวิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัย	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 พีชสมุนไพรร	4
2.2 ระบบฐานข้อมูล	7
2.3 การพัฒนาเว็บไซต์	13
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	15
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	19
3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	20
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	20
3.3 วิธีดำเนินการวิจัย	20
บทที่ 4 ผลการวิจัย	36
4.1 ผลการพัฒนาระบบฐานข้อมูลพีชสมุนไพรรในพื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	36
4.2 ผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้ระบบฐานข้อมูลพีชสมุนไพรร	44
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	47
5.1 สรุปผล	47
5.2 อภิปรายผล	47
5.3 ข้อเสนอแนะ	49
บรรณานุกรม	50
ประวัติผู้วิจัย	51

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 แบบประเมินความพึงพอใจระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพร	44
4.2 ผลการตอบแบบประเมินการใช้งานระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพร	46



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 แสดงกรอบแนวคิดการวิจัย	19
3.2 แสดง Context Diagram ของระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรในพื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	22
3.3 ผังการไหลของข้อมูล ระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรในพื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	23
3.4 แสดง Context Data model ของระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรในพื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	24
3.5 แสดง The Fully Attributed Data Model ของระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรในพื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	25
3.6 หน้าจอหลักของโปรแกรม	26
3.7 หน้าจอสรรพคุณ	26
3.8 หน้าจอสรรพคุณทั้งหมด	27
3.9 หน้าจอรายละเอียดเนื้อหาข้อมูลพืชสมุนไพร	27
3.10 หน้าจอการเข้าสู่ระบบสำหรับสมาชิก	28
3.11 หน้าจอแสดงเมนูการสมัครสมาชิก	28
3.12 หน้าจอหน้าหลักสมาชิก	29
3.13 หน้าจอสมาชิกเพิ่มข้อมูลพืชสมุนไพร	29
3.14 หน้าจอสถานะการแจ้งข้อมูลพืชสมุนไพร	30
3.15 หน้าจอการเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ	30
3.16 หน้าจอข้อมูลผู้ดูแลระบบ	31
3.17 หน้าจอข้อมูลสมาชิก	31
3.18 หน้าจอข้อมูลสมุนไพรทั้งหมด	32
3.19 หน้าจอแจ้งการเพิ่มข้อมูลสมุนไพรจากสมาชิก	32
3.20 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสมุนไพร	33
3.21 หน้าจอสถิติการแจ้งข้อมูลพืชสมุนไพรจากสมาชิก	33
3.22 หน้าจอรายงาน	34
3.23 การทดสอบการใช้งานระบบนักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	35
4.1 หน้าจอหลักของโปรแกรม	36
4.2 หน้าจอสรรพคุณ	37
4.3 หน้าจอสรรพคุณทั้งหมด	37
4.4 หน้าจอรายละเอียดเนื้อหาข้อมูลพืชสมุนไพร	38
4.5 หน้าจอแสดงเมนูการสมัครสมาชิก	38

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.6 หน้าจอการเข้าสู่ระบบสำหรับสมาชิก	39
4.7 หน้าจอหน้าหลักสมาชิก	39
4.8 หน้าจอสมาชิกเพิ่มข้อมูลพีชสมุนไพรร	40
4.9 หน้าจอสถานะการแจ้งข้อมูลพีชสมุนไพรร	40
4.10 หน้าจอการเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ	41
4.11 หน้าจอข้อมูลผู้ดูแลระบบ	41
4.12 หน้าจอข้อมูลสมาชิก	42
4.13 หน้าจอข้อมูลสมุนไพรรทั้งหมด	42
4.14 หน้าจอแจ้งการเพิ่มข้อมูลสมุนไพรรจากสมาชิก	42
4.15 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสมุนไพรร	43
4.16 หน้าจอสถิติการแจ้งข้อมูลพีชสมุนไพรรจากสมาชิก	43
4.17 หน้าจอรายงาน	43
4.18 การทดลองใช้ระบบกับกลุ่มตัวอย่าง นักเรียนโรงเรียนโรงเรียนชุมชนวัดช่อแล	44