

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทคัดย่อ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญภาพ	ง
สารบัญตาราง	จ
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
กรอบแนวคิดของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
การวิจัยแบบมีส่วนร่วม	5
การจัดการความรู้	6
ทฤษฎีบทเรียนคอมพิวเตอร์แบบมัลติมีเดีย	7
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	10
สถิติสำหรับการวิจัย	13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	14
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	17
เครื่องมือที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล	18
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	19

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 ผลการวิจัย

ระยะที่ 1 ศึกษาบริบท สร้างความเข้าใจ และความร่วมมือในการเก็บข้อมูล	30
ระยะที่ 2, 3, 4 วิเคราะห์และออกแบบระบบ พัฒนาระบบ และติดตั้งทดลองใช้งาน	36
ระยะที่ 5 การประเมินระบบ	37

บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย

สรุปผลการวิจัย	42
อภิปรายผลการวิจัย	43
ข้อเสนอแนะ	44

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน	45
ภาคผนวก ข แบบประเมินสื่อโดยผู้เชี่ยวชาญ	47
ภาคผนวก ค แบบประเมินแบบทดสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ	56
ภาคผนวก ง แบบประเมินความพึงพอใจ	58
ประวัติผู้วิจัย	66
	68

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	แสดงกรอบแนวคิดการวิจัย	3
3.1	แสดงการศึกษาบริบทของชุมชน	19
3.2	แสดงการศึกษาข้อมูลสุขภาพภายในชุมชน	20
3.3	แสดงการจัดเวทีกลุ่มย่อยเพื่อแลกเปลี่ยนปัญหาด้านสุขภาพกับชุมชน	20
3.4	แสดง Decomposition Diagram ของระบบสารสนเทศสื่อส่งเสริมสุขภาพ	22
3.5	แสดง Context Diagram ของระบบสารสนเทศสื่อส่งเสริมสุขภาพ	23
3.6	แสดง Data Flow Diagram Level 0 ของระบบสารสนเทศสื่อส่งเสริมสุขภาพ	24
3.7	แสดงการออกแบบสื่อมัลติมีเดียส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	28
3.8	แสดงการพัฒนาโปรแกรม	28
3.9	แสดงการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย	29
3.10	แสดงการทดลองใช้สื่อมัลติมีเดียส่งเสริมสุขภาพ	29
4.1	แสดงระบบสารสนเทศสื่อส่งเสริมสุขภาพ	36
4.2	แสดงสื่อมัลติมีเดียส่งเสริมสุขภาพ	37
4.3	แสดงหน้าจอหลักเมื่อทำการล็อกอินในส่วนของผู้ดูแลระบบ	37

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	แสดงตารางข้อมูลทั้งหมดของระบบ	25
3.2	แสดงรายละเอียดตารางผู้ดูแลระบบ	25
3.3	แสดงรายละเอียดตารางข้อมูลสุขภาพ	26
3.4	แสดงข้อมูลสื่อ	26
3.5	แสดงรายละเอียดตารางคำถามการประเมิน	27
3.6	แสดงรายละเอียดตารางผลการประเมิน	27
4.1	แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ	31
4.2	แสดงจำนวนร้อยละจำนวนคนในครอบครัวของกลุ่มตัวอย่าง	31
4.3	แสดงจำนวนร้อยละวัยทารกและเด็กเล็ก (แรกเกิดถึง 5 ขวบ) ของคนในครอบครัวของกลุ่มตัวอย่าง	31
4.4	แสดงจำนวนร้อยละวัยเด็กโต (อายุ 6-11 ปี) ของคนในครอบครัวของกลุ่มตัวอย่าง	32
4.5	แสดงจำนวนร้อยละวัยรุ่น (12-20 ปี) ของคนในครอบครัวของกลุ่มตัวอย่าง	32
4.6	แสดงจำนวนร้อยละวัยผู้ใหญ่ (อายุ 20-60 ปี) ของคนในครอบครัว ของกลุ่มตัวอย่าง	32
4.7	แสดงจำนวนร้อยละผู้สูงอายุ (อายุ 60 ปีขึ้นไป) ของคนในครอบครัว ของกลุ่มตัวอย่าง	33
4.8	แสดงจำนวนร้อยละโรคประจำตัวของคนในครอบครัว	33
4.9	แสดงรายละเอียดระดับพฤติกรรมเกี่ยวกับสุขภาพด้านโภชนาการ	34
4.10	แสดงผลการวิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพของบทเรียน	38
4.11	แสดงผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียน และหลังเรียนด้วยบทเรียน	38
4.12	แสดงค่าประสิทธิภาพผลการเรียนรู้ของผู้เรียน	39
4.13	แสดงคะแนนความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง	40