

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ/วิจัย	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 ความรู้เกี่ยวกับ “3 เก็บ 3 โรค”	4
2.2 สื่อมัลติมีเดีย	5
2.3 กระบวนการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย	18
2.4 โปรแกรมที่ใช้ในการทำมัลติมีเดีย	18
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานวิจัย	23
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	23
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	23
3.3 ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ	24
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	66
3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	66
บทที่ 4 การพัฒนาระบบ	67
4.1 ผลการพัฒนาสื่อแอนิเมชันเรื่อง “3 เก็บ 3 โรค”	67
4.2 ผลการประเมินประสิทธิภาพสื่อแอนิเมชันเรื่อง “3 เก็บ 3 โรค”	85

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	89
5.1 สรุปผลการวิจัย	89
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	89
5.3 ข้อเสนอแนะจากการวิจัย	90
5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	90
บรรณานุกรม	91
ภาคผนวก	93
ภาคผนวก ก แบบประเมินสารนิพนธ์	94
ภาคผนวก ข ประวัติผู้วิจัย	98

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงฉากประกอบต่างๆ การพัฒนาการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง “3 เกือบ 3 โรค”	25
3.2 แสดงตัวละครหลักของสื่อแอนิเมชันเรื่อง “3 เกือบ 3 โรค”	27
3.3 บทบันทึกเสียง การพัฒนาการ์ตูนแอนิเมชันเรื่อง “3 เกือบ 3 โรค”	29
4.1 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านเนื้อหาและการดำเนินเรื่อง	85
4.2 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านตัวอักษร ข้อความประกอบการนำเสนอเนื้อหา	86
4.3 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านเสียง ภาษาประกอบการนำเสนอเนื้อหา	87
4.4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านการนำเสนอภาพเคลื่อนไหวประกอบการนำเสนอ	87
4.5 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็น ด้านเนื้อหาและการดำเนินเรื่อง ด้านตัวอักษรข้อความประกอบการนำเสนอเนื้อหา ด้านเสียงภาษาประกอบการนำเสนอเนื้อหา ด้านการนำเสนอภาพเคลื่อนไหวประกอบการนำเสนอ	88

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 แสดงฉากแนะนำตัวละคร	31
3.2 แสดงฉากภัยร้ายของยุงลาย	32
3.3 แสดงฉากยุงลายป่า	33
3.4 แสดงฉากยุงลายบ้าน	34
3.5 แสดงฉากยุงไล่กัดเด็กผู้หญิง	35
3.6 แสดงฉากยุงไล่กัด	36
3.7 แสดงฉากยุงไล่กัดเด็กผู้ชายและเด็กผู้หญิง	37
3.8 แสดงฉากยุงวิ่งมากัด	38
3.9 แสดงฉากยุงวิ่งมากัดกันเด็กผู้ชาย	39
3.10 แสดงฉากหมออธิบายเข้าสู่มาตรการ 3 เก็บ	40
3.11 แสดงฉากพ่อและแม่เก็บกวาดบ้าน	41
3.12 แสดงฉากคัดแยกเก็บขยะ	42
3.13 แสดงฉากเก็บน้ำ	43
3.14 แสดงฉากหมออธิบายเข้าสู่มาตรการ 3 โรค	44
3.15 แสดงฉากอาการของไข้เลือดออก มีจุดเลือดออกตามตัว	45
3.16 แสดงฉากอาการของไข้เลือดออก มีอาการไข้สูง 39-40 องศา	46
3.17 แสดงฉากอาการของไข้เลือดออก มีอาการหน้าแดง	47
3.18 แสดงฉากอาการของไข้เลือดออก มีเลือดกำเดาไหล	48
3.19 แสดงฉากอาการของไข้เลือดออก มีเลือดออกตามไรฟัน	49
3.20 แสดงฉากอาการของไข้เลือดออก มีอาการภาวะตับโต	50
3.21 แสดงฉากอาการของไข้เลือดออก มีอาการปวดท้องอย่างรุนแรง	51
3.22 แสดงฉากอาการของไข้เลือดออก มีอาการอาเจียนเป็นเลือด	52
3.23 แสดงฉากอาการของโรคไข้วัดซีก้า มีไข้สูงจับพัตัน 40 องศา	53
3.24 แสดงฉากอาการของโรคไข้วัดซีก้า ปวดเมื่อยตามตัวและปวดศีรษะ	54
3.25 อาการของโรคไข้วัดซีก้า มีอาการปวดศีรษะอย่างรุนแรง	55
3.26 อาการของโรคไข้วัดซีก้า มีจุดแดงขึ้นตามตัว	56
3.27 แสดงฉากหมออธิบายวิธีการป้องกัน	57
3.28 แสดงฉากใช้สารเคมีพ่นตามบ้านเพื่อฆ่ายุงลาย	58
3.29 แสดงฉากใช้ยาจุดกันยุงเพื่อไล่ยุง	59

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.30 แสดงฉากใช้สเปรย์ไล่ยุงพ่นตามร่างกาย	60
3.31 แสดงฉากปล่อยปลาหางนกยูงลงในอ่าง	61
3.32 แสดงฉากเปลี่ยนน้ำแจกันดอกไม้ทุกๆ 7 วัน	62
3.33 แสดงฉากหมอสรุปรมาตรการ“3 เก็บ 3 โรค”	63
3.34 แสดงฉากอาจารย์ที่ปรึกษา	64
3.35 แสดงฉากผู้จัดทำ	65
4.1 หน้าจอแสดงการแนะนำตัวละคร พ่อ, แม่, หมอ, พี่ชาย, น้องสาว	67
4.2 หน้าจอแสดงยุงลายภ้ยร้ายใกล้ตัวคุณ	68
4.3 หน้าจอแสดงยุงลายบ้าน	68
4.4 หน้าจอแสดงยุงลายสวน	69
4.5 หน้าจอแสดงเด็กผู้หญิงวิ่งหนียุง	69
4.6 หน้าจอแสดงเด็กผู้ชายวิ่งหนียุง	70
4.7 หน้าจอแสดงเด็กผู้ชายวิ่งและเด็กผู้หญิงวิ่งหนียุงไล่กัด	70
4.8 หน้าจอแสดงยุงวิ่งไปกัดเด็กผู้ชาย	71
4.9 หน้าจอแสดงยุงกัดกันเด็กผู้ชาย	71
4.10 หน้าจอแสดงหมอแนะนำวิธีการเก็บบ้าน	72
4.11 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเก็บบ้าน	72
4.12 หน้าจอแสดงการคัดแยกขยะให้ถูกวิธี	73
4.13 หน้าจอแสดงวิธีการเก็บน้ำ	73
4.14 หน้าจอแสดงหมอแนะนำวิธีการป้องกัน3 โรค	74
4.15 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้เลือดออก มีจุดเลือดออกตามตัว	74
4.16 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้เลือดออก มีไข้ขึ้นสูง	75
4.17 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้เลือดออก มีอาการหน้าแดง	75
4.18 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้เลือดออก มีอาการเลือดกำเดาไหล	76
4.19 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้เลือดออก มีอาการเลือดออกตามไรฟัน	76
4.20 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้เลือดออก มีอาการภาวะตับโต	77
4.21 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้เลือดออก มีอาการปวดท้องอย่างรุนแรง	77
4.22 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้เลือดออก มีอาการอาเจียนเป็นเลือด	78
4.23 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้ปวดข้อยุงลาย มีอาการไขว้สูงจับพับ	78

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.24 หน้าจอแสดงอาการของโรคไข้ปวดข้อยุ่งลาย มีอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	79
4.25 หน้าจอแสดงอาการของโรคติดเชื้อไวรัสซิกา มีอาการปวด	79
4.26 หน้าจอแสดงอาการของโรคติดเชื้อไวรัสซิกา มีผื่นแดงขึ้นตามตัว	80
4.27 หน้าจอแสดงหมอแนะนำวิธีการป้องกัน	80
4.28 หน้าจอแสดงวิธีการป้องกันยุ่งลาย โดยการใช้สารเคมีพ่นตามบ้าน	81
4.29 หน้าจอแสดงวิธีการป้องกันยุ่งลาย โดยการใช้ยาจุดกันยุ่ง	81
4.30 หน้าจอแสดงวิธีการป้องกันยุ่งลาย โดยการใช้สเปรย์พ่นตามร่างกาย	82
4.31 หน้าจอแสดงวิธีการป้องกันยุ่งลาย ปลอ่ยปลาหางนกยูงลงในอ่าง	82
4.32 หน้าจอแสดงวิธีการป้องกันยุ่งลายเปลี่ยนน้ำแจกันทุกๆ 7 วัน	83
4.33 หน้าจอแสดงหมอปูดสรุป	83
4.34 หน้าจอแสดงอาจารย์ที่ปรึกษา	84
4.35 หน้าจอแสดงคณะผู้จัดทำ	84