

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูปภาพ	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 นิยามศัพท์	3
<b>บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>4</b>
2.1 โรคมือเท้าปาก	4
2.2 แนวความคิดเกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดีย	6
2.3 องค์ประกอบของสื่อมัลติมีเดีย	6
2.4 บทบาทของสื่อมัลติมีเดีย	9
2.5 ขั้นตอนการสร้างสื่อมัลติมีเดีย	9
2.6 เครื่องมือในการสร้างสื่อมัลติมีเดีย	11
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
<b>บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย</b>	<b>14</b>
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	14
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	14
3.3 ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ	16
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	59
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผล	59

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 การพัฒนาระบบ/ผลวิจัย</b>	<b>60</b>
4.1 ผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง “โรคมือเท้าปาก”	60
4.2 ผลการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดียเรื่องโรคมือเท้าปาก	78
<b>บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ</b>	<b>82</b>
5.1 สรุป	82
5.2 อภิปรายผล	82
5.3 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	83
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>84</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>85</b>
ภาคผนวก ก แบบประเมินโครงการพิเศษ	86
<b>ประวัติผู้วิจัย</b>	<b>88</b>

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 การออกแบบปุ่มควบคุมการทำงาน	20
3.2 บทบันทึกเสียงเรื่องโรคมือเท้าปาก	21
4.1 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านเนื้อหา	78
4.2 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านรูปภาพ	79
4.3 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านเสียงและภาษา	79
4.4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย	80
4.5 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นด้านเนื้อหา ด้านรูปภาพ ด้านเสียงและภาษา และด้านประสิทธิภาพสื่อมัลติมีเดีย	81

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 แผนภูมิระดมสมอง (Brainstorm Chart) สื่อมัลติมีเดียเรื่อง “โรคมือเท้าปาก”	17
3.2 ผังงานการนำเสนอสื่อมัลติมีเดียเรื่อง “โรคมือเท้าปาก”	18
3.3 หน้าจอเข้าสู่หน้าเมนู	24
3.4 หน้าจอเมนู	25
3.5 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปาก	26
3.6 หน้าจอสาเหตุการเกิดโรคมือเท้าปาก	27
3.7 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปากที่มีมากกว่าร้อยละยี่สิบ	28
3.8 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปากที่มักพบบ่อย	29
3.9 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปากมักเกิดขึ้นในเด็กต่ำกว่า 5 ปี	30
3.10 หน้าจอการติดต่อของโรค	31
3.11 หน้าจอการติดต่อจากสารคัดหลั่งจากจมูก ลำคอ น้ำลาย น้ำจากตุ่มใส รวมถึงอุจจาระ	32
3.12 หน้าจอการติดต่อโดยการสัมผัสของเล่น	33
3.13 หน้าจอการติดต่อโดยการดื่มน้ำที่ปนเปื้อนเชื้อ	34
3.14 หน้าจอการติดต่อจากมือผู้เลี้ยงดู	35
3.15 หน้าจอการติดต่อช่วงที่มีการระบาด	36
3.16 หน้าจอการติดต่อโรคนี้ไม่ติดต่อจากคนสู่สัตว์หรือสัตว์สู่คน	37
3.17 หน้าจออาการและภาวะแทรกซ้อน	38
3.18 หน้าจออาการ เป็นตุ่มที่ลิ้น เป็นตุ่มที่มือ เป็นตุ่มที่เท้า	38
3.19 หน้าจออาการเด็กมีอาการซึมลง ไม่เล่น ไม่รับประทานอาหารนม	40
3.20 หน้าจออาการปวดหัว	41
3.21 หน้าจออาการปวดต้นคอและอาเจียน	42
3.22 หน้าจออาการสะดุ้ง ตัวสั่น	43
3.23 หน้าจออาการไอ หายใจเร็ว	44
3.24 หน้าจอการรักษาโรคมือเท้าปาก	45
3.25 โรคมือเท้าปากยังไม่มี การรักษาโดยเฉพาะ	46
3.26 หน้าจอการรักษาโดยถ้ามีอาการรุนแรงให้นอนโรงพยาบาล โดยให้น้ำเกลือ	47

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.27 หน้าจอการรักษาโดยการพยายามป้อนนม และอาหารอ่อน	48
3.28 หน้าจอการป้องกันโรคมือเท้าปาก	49
3.29 หน้าจอการป้องกันโดยการหมั่นล้างมือก่อนหยิบจับอาหาร	50
3.30 หน้าจอการป้องกันโดยการรักษารักษาอนามัยส่วนบุคคล	51
3.31 หน้าจอการป้องกันไม่ใช้ภาชนะ ในการรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น	52
3.32 หน้าจอการป้องกัน โดยหลีกเลี่ยงการให้เด็กคลุกคลีกับผู้ป่วย	53
3.33 หน้าจอการป้องกันหากมีอาการรุนแรงให้นำเด็กไปพบแพทย์	54
3.34 หน้าคณะผู้จัดทำ	55
3.35 หน้าจอประวัติผู้จัดทำ	56
3.36 หน้าจอประวัติผู้จัดทำ	57
3.37 หน้าออกจากโปรแกรม	58
4.1 หน้าแรก หน้าเปิดโปรแกรม	60
4.2 หน้าเมนูหลัก	61
4.3 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปาก	61
4.4 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปาก	62
4.5 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปากที่มีมากกว่าร้อยละร้อยสายพันธุ์	62
4.6 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปากที่มักพบบ่อย	63
4.7 หน้าสาเหตุโรคมือเท้าปากมักเกิดขึ้นในเด็กต่ำกว่า 5 ปี	63
4.8 หน้าการติดต่อของโรคมือเท้าปาก	64
4.9 สารคัดหลั่งจากจมูก ลำคอ น้ำลาย และน้ำจากตุ่มใส รวมถึงอุจจาระของผู้ป่วยที่มีเชื้อ	64
4.10 สามารถติดต่อได้โดยการสัมผัสของเล่น	65
4.11 อาหารหรือน้ำดื่มที่ปนเปื้อนเชื้อ	65
4.12 การติดต่อจากมือผู้เลี้ยงดู	66
4.13 ช่วงที่มีการระบาดของโรคนี้นี้ คือช่วงฤดูฝนและฤดูหนาว	66
4.14 โรคนี้นี้ไม่ติดต่อจากคนสู่สัตว์ หรือสัตว์สู่คน	67
4.15 หน้าอาการและภาวะแทรกซ้อน	67

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.16 เป็นตุ่มที่มีมือ เป็นตุ่มที่ลิ้น เป็นตุ่มที่เท้า	68
4.17 เด็กมีอาการซีดลง ไม่เล่น ไม่รับประทานอาหารนม	68
4.18 ปวดหัว	69
4.19 ปวดต้นคอและอาเจียน	69
4.20 มีอาการสะดุ้ง ตัวสั่น	70
4.21 มีอาการไอ หายใจเร็ว	70
4.22 หน้าการรักษาโรคมือเท้าปาก	71
4.23 โรคมือเท้าปากยังไม่มี การรักษาโดยเฉพาะ	71
4.24 หากมีอาการรุนแรงให้นอนโรงพยาบาล โดยให้น้ำเกลือ	72
4.25 พยายามป้อนนม และอาหารอ่อน	72
4.26 การป้องกันโรคมือเท้าปาก	73
4.27 การหมั่นล้างมือก่อนหยิบจับอาหาร	73
4.28 รักษาอนามัยส่วนบุคคล ก่อนหยิบจับอาหาร	74
4.29 ไม่ใช่ภาชนะ ในการรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น	74
4.30 หลีกเลี่ยงการให้เด็กคลุกคลีกับผู้ป่วย	75
4.31 หากมีอาการรุนแรงให้นำเด็กไปพบแพทย์	75
4.32 คณะผู้จัดทำ	76
4.33 ประวัติผู้จัดทำ	76
4.34 ประวัติผู้จัดทำ	77
4.35 หน้าออกจากโปรแกรม	77