

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	7
คำถามการวิจัย	7
สมมติฐานการวิจัย	7
ขอบเขตการวิจัย	8
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
การทำความสะอาดมือ	10
เชื้อโรคบนมือ	11
การปนเปื้อนเชื้อโรคบนมือของพยาบาล	13
การแพร่กระจายเชื้อโรคโดยมือของพยาบาล	14
ข้อบ่งชี้ในการทำความสะอาดมือ	15
วิธีการทำความสะอาดมือ	15
การทำความสะอาดมือของบุคลากรในโรงพยาบาล	20
สื่อการสอน	22
ประเภทของสื่อการสอน	23
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	25
การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	32
ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	32
การประเมินประสิทธิภาพของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	34
กรอบแนวคิดการวิจัย	40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	42
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	42
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	43
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	43
การพิทักษ์สิทธิของผู้เข้าร่วมวิจัย	44
การรวบรวมข้อมูล	45
การวิเคราะห์ข้อมูล	49
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล	50
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	50
การอภิปรายผล	63
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	66
สรุปผลการวิจัย	66
ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้	67
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	67
เอกสารอ้างอิง	69
ภาคผนวก	83
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	84
ภาคผนวก ข การคำนวณค่าดัชนีความเที่ยงตรงตามเนื้อหา	88
ภาคผนวก ค ตัวอย่างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการทำความสะอาดมือ สำหรับพยาบาล	90
ภาคผนวก ง รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	98
ประวัติผู้เขียน	99

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม อายุ เพศ ระดับการศึกษา และ ประสบการณ์ในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (n=30)	51
2	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามงานการพยาบาล หอผู้ป่วย และ ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเป็นพยาบาล (n=30)	52
3	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการเคยได้รับการอบรม เรื่อง การทำความสะอาดมือโดยตรง (n=30)	54
4	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การทำความสะอาดมือ สำหรับพยาบาล (n=30)	57
5	เปรียบเทียบคะแนนความรู้ของกลุ่มตัวอย่าง ระหว่างก่อนเรียน และหลังเรียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การทำความสะอาดมือ สำหรับพยาบาล (n=30)	58
6	ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การทำความสะอาดมือ สำหรับพยาบาล (n=30)	61
7	ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การทำความสะอาดมือ สำหรับพยาบาล (n=30)	62