

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
สมมติฐานการวิจัย	6
นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
ปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	9
ความหมายและการวินิจฉัยการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	9
อุบัติการณ์การเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	10
สาเหตุการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	11
ผลกระทบการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	16
ชนิดและพยาธิสภาพการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	19
กลไกการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	20
การปฏิบัติในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	22
การสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	29
ทฤษฎีการเรียนรู้แบบผู้ใหญ่	29
ความหมายสื่อประสม	33
รูปแบบของสื่อประสม	33
การเลือกสื่อและกิจกรรมการเรียนการสอน	35
ประโยชน์ของการใช้สื่อประสม	36
ขั้นตอนการสร้างสื่อประสม	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การประเมินการสร้างสื่อประสม	41
กรอบแนวคิดการวิจัย	46
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	47
รูปแบบการวิจัย	47
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา	47
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	48
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	49
การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง	51
ขั้นตอนและวิธีการรวบรวมข้อมูล	52
การวิเคราะห์ข้อมูล	55
สถานที่รวบรวมข้อมูลและระยะเวลา	56
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล	57
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	57
การอภิปรายผล	68
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	74
สรุปผลการวิจัย	74
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	75
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	76
เอกสารอ้างอิง	77

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	91
ภาคผนวก ก เอกสารรับรองโครงการวิจัย	92
ภาคผนวก ข ข้อมูลโครงการวิจัยและความยินยอมของกลุ่มประชากรพยาบาล ที่ร่วมโครงการวิจัย	93
ภาคผนวก ค ข้อมูลโครงการวิจัยและความยินยอมของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย ที่ร่วมโครงการวิจัย	97
ภาคผนวก ง เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล	100
ภาคผนวก จ เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย	109
ภาคผนวก ฉ การคำนวณค่าดัชนีความตรงเชิงเนื้อหาของเครื่องมือ	114
ภาคผนวก ช คะแนนความรู้ของกลุ่มตัวอย่างพยาบาล	122
ภาคผนวก ซ จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลที่ตอบ แบบทดสอบความรู้	123
ภาคผนวก ฌ เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาล ระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสม	124
ภาคผนวก ญ การคำนวณอุบัติการณ์การเกิดปอดอักเสบจากการใช้ เครื่องช่วยหายใจ	131
ภาคผนวก ฎ รายงานผู้ทรงคุณวุฒิ	132

สารบัญญัตินำ

ตาราง	หน้า
1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลจำแนกตาม อายุ เพศ ระดับการศึกษา สูงสุดและระยะเวลาการปฏิบัติงานของผู้ป่วยหนักศัลยกรรมและผู้ป่วยศัลยกรรม อุบัติเหตุ	58
2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลจำแนกตามการได้รับการอบรม เกี่ยวกับการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลและการได้รับความรู้ในเรื่อง การดูแลผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ	60
3 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลโดย พยาบาลระหว่างก่อนและหลังการใช้สื่อประสมจำแนกตามเพศ อายุ โรคเดิมของ ผู้ป่วย การได้รับการผ่าตัด ระดับความรู้สึกรู้ตัวและค่าคะแนนของการประเมิน ความรุนแรงของการเจ็บป่วย	62
4 เปรียบเทียบคะแนนความรู้ของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับ การสอนด้วยสื่อประสม	64
5 เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อน และหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้ เครื่องช่วยหายใจ	65
6 เปรียบเทียบอุบัติการณ์การเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจของกลุ่ม ตัวอย่างผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลโดยพยาบาลระหว่างก่อนและหลังการใช้สื่อ ประสมในการป้องกันและควบคุมปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	67
ซ1 คะแนนความรู้ของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วย สื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ	122
ซ2 เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลที่ตอบถูกต้องระหว่าง ก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้ เครื่องช่วยหายใจ	123

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
ฉ1	เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในเรื่องการดูแลจัดท่านอนและการพลิกตะแคงตัว	124
ฉ2	เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในเรื่องการดูแลความสะอาดภายในช่องปากและฟัน	125
ฉ3	เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในเรื่องการดูดเสมหะโดยใช้ระบบปิด	126
ฉ4	เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในเรื่องการดูดเสมหะโดยใช้ระบบเปิด (ผู้ทำการดูดเสมหะ)	127
ฉ5	เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในเรื่องการดูดเสมหะโดยใช้ระบบเปิด (ผู้ช่วยดูดเสมหะ)	128
ฉ6	เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในเรื่องการดูแลให้ได้รับอาหารทางสายยาง	129
ฉ7	เปรียบเทียบสัดส่วนการปฏิบัติที่ถูกต้องของกลุ่มตัวอย่างพยาบาลระหว่างก่อนและหลังได้รับการสอนด้วยสื่อประสมในการป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในเรื่องการดูแลท่อทางเดินหายใจและส่วนประกอบของเครื่องช่วยหายใจ	130