

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญแผนภูมิ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	7
สมมติฐานของการวิจัย	7
ขอบเขตของการวิจัย	7
นิยามศัพท์	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
ความรู้เกี่ยวกับการแยกผู้ป่วย	10
ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับแนวคิดในการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	26
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	30
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	43
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	43
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	43
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	45
การเก็บรวบรวมข้อมูล	49
การพิทักษ์สิทธิ์กลุ่มตัวอย่าง	49
การวิเคราะห์ข้อมูล	50

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล	51
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	51
การอภิปรายผล	56
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ	59
สรุปผลการวิจัย	59
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	60
ข้อจำกัดในการวิจัย	60
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	60
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	61
เอกสารอ้างอิง	62
ภาคผนวก	73
ภาคผนวก ก ตัวอย่างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการแยกผู้ป่วย	74
ภาคผนวก ข ตัวอย่างแบบทดสอบความรู้เรื่องการแยกผู้ป่วย	76
ภาคผนวก ค แบบแสดงความคิดเห็นต่อการเรียนด้วย คอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการแยกผู้ป่วย	77
ภาคผนวก ง แสดงข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการทดสอบการเรียนด้วย คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	78
ภาคผนวก จ เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของการทำแบบทดสอบ ก่อนและหลังเรียนของกลุ่มทดสอบกลุ่มเล็ก	82
ภาคผนวก ฉ คะแนนจากการทำแบบทดสอบก่อนเรียน หลังเรียน แบบฝึกหัดระหว่างเรียน และเวลาที่ใช้ในการเรียน ของกลุ่มทดสอบภาคสนาม	83
ภาคผนวก ช เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของการทำแบบทดสอบก่อน และหลังเรียนของการทดสอบภาคสนาม	85
ภาคผนวก ซ การคำนวณค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาและ ความตรงกันของผู้ทรงคุณวุฒิ	86

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก ฅ	คะแนนจากการทำแบบทดสอบของนักศึกษาในการทดสอบ	
	หาความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	89
ภาคผนวก ฅ	คะแนนจากการทำแบบทดสอบครั้งที่ 1 ครั้งที่ 2	
	และเวลาที่ใช้ในการเรียนของกลุ่มทดลอง	90
ภาคผนวก ฅ	สรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการเรียนด้วยคอมพิวเตอร์	
	ช่วยสอนเรื่องการแยกผู้ป่วย	93
ภาคผนวก ฅ	รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	96
ประวัติผู้เขียน		98

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	คะแนนจากการทำแบบทดสอบความรู้ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่าง	53
2	เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยของการทำแบบทดสอบความรู้ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่าง	54
3	เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของการทดสอบความรู้ครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่าง	55

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ

หน้า

- 1 แผนภูมิแสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย

42