สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	i
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
บัญชีตาราง	ช
บัญชีภาพประกอบ	ญ
บทที่	
1 บทนำ	1
ความเป็นมาของปัญหาและปัญหา	1
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	24
สมมติฐานการวิจัย	25
ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย	25
ขอบเขตของการวิจัย	26
นิยามศัพท์เฉพาะ	27
2 วิธีดำเนินการ	30
ประชากร	30
กลุ่มตัวอย่าง	30
แบบแผนการทดลอง	34
แบบแผนทางสถิติ	35
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	36
วิธีดำเนินการทดลอง	44
สถิติที่ใช้ในการวิจัย	45

บทที่		หน้า
3	ผลการวิจัย	47
4	บทสรุป การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	60
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย	60
	สมมติฐานการวิจัย	60
	วิธีดำเนินการ	61
	การวิเคราะห์ข้อมูล	62
	สรุปผลการวิจัย	63
	อภิปรายผล	64
	ข้อเสนอแนะ	69
บรรณานุกรม		72
ภาคผนวก 1		81
ภาคผนวก 2		147
ภาคผนวก 3		186
ภาคผนวก 4		198
ประวัติผู้เขียน		215

บัญชีตาราง

ตาราง		หน้า
1	รายชื่อวิทยาลัย จำนวนนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 1 ที่ใช้เลือกกลุ่มตัวอย่าง	31
2	จำนวนนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 1 ที่ได้รับเลือกเป็นตัวอย่างในแต่ละวิทยาลัย	32
3	จำนวนนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 1 จำแนกตามวิทยาลัยในแต่ละเงื่อนไขทดลอง	33
4	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลการเรียนรู้เนื้อเรื่อง	48
5	มัชฌิมเลขคณิต ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของผลการเรียนรู้เนื้อเรื่องของวิธีเรียนกับรูปแบบของเอกสารประกอบการบรรยาย (AB)	50
6	ผลการทดสอบผลการทดลองหลักอย่างง่าย เพื่อทดสอบกิริยาร่วมระหว่างวิธีเรียนกับรูปแบบของเอกสารประกอบการบรรยาย	53
7	ผลการทดสอบการเปรียบเทียบพหุคูณระหว่างรูปแบบของเอกสารประกอบการบรรยายที่ระดับของวิธีเรียนโดยการไม่จดบันทึกคำบรรยาย (B at a_2)	56
8	มัชฌิมเลขคณิต ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของผลการเรียนรู้เนื้อเรื่องของวิธีเรียน (A)	57
9	มัชฌิมเลขคณิต ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) ของผลการเรียนรู้เนื้อเรื่องของรูปแบบของเอกสารประกอบการบรรยาย (B)	57
10	ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) ของข้อสอบแต่ละข้อทั้ง 3 ฉบับ	199
11	คะแนนที่ได้จากการวัดผลการเรียนรู้เนื้อเรื่อง	202

ตาราง		หน้า
12	การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบแฟคทอเรียลสุ่มสมบูรณ์	207
13	ตารางสรุป AB	207
14	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบแฟคทอเรียลสุ่มสมบูรณ์ 2×3	209
15	การวิเคราะห์การทดสอบผลการทดลองหลักอย่างง่าย	210
16	ผลการวิเคราะห์การทดสอบผลการทดลองหลักอย่างง่าย	212
17	ผลการทดสอบการเปรียบเทียบพหุคูณระหว่างรูปแบบของเอกสารประกอบการบรรยายที่ระดับของวิธีเรียนโดยการไม่จดบันทึกคำบรรยาย	214

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ		หน้า
1	แบบแผนการวิจัยวิธีแฟคทอเรียลทดสอบหลังอย่างเดียว	34
2	แบบแผนทางสถิติแบบแฟคทอเรียลสุ่มสมบูรณ์ 2×3	36
3	กราฟเส้นของมัชฌิมเลขคณิตของผลการเรียนรู้เนื้อเรื่องที่ระดับของวิธีเรียนกับรูปแบบของเอกสารประกอบการบรรยาย	52