

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ

บทที่

1	บทนำ.....	1
	ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย.....	1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
	สมมติฐานการวิจัย.....	4
	ขอบเขตการวิจัย.....	4
	นิยามศัพท์.....	8
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
	ความหมายของมัลติมีเดียความจริงเสมือน.....	9
	แนวคิดหลักของเทคโนโลยีความจริงเสมือน.....	10
	ลักษณะของเทคโนโลยีความจริงเสมือน.....	11
	ประเภทของเทคโนโลยีความจริงเสมือน.....	12
	ประเภทของการใช้งานเทคโนโลยีความจริงเสมือน.....	13
	ข้อดีและข้อจำกัดของเทคโนโลยีความจริงเสมือน.....	15
	รูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นการพัฒนาด้านทักษะพิสัย.....	17
	การนวดแผนไทย.....	19
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	31

(จ)

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	37
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	37
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	39
	การสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการวิจัย.....	39
	การประเมิน/วิเคราะห์ข้อมูล.....	52
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	55
	ตอนที่ 1 ผลการพัฒนาและทดลองสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย ความจริงเสมือนสำหรับการนวดไทยเพื่อบำบัดโรค.....	55
	ตอนที่ 2 ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนด้วยสื่อการเรียน การสอนมัลติมีเดียความจริงเสมือนสำหรับการนวดไทยเพื่อบำบัดโรค.....	61
	ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักศึกษาที่เรียนด้วยสื่อการเรียน การสอนมัลติมีเดียความจริงเสมือนสำหรับการนวดไทยเพื่อบำบัดโรค.....	62
5	สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ.....	65
	สรุปผลการวิจัย.....	66
	อภิปรายผล.....	66
	ข้อเสนอแนะ.....	70
	อ้างอิง.....	72
	ภาคผนวก.....	77
	ก. ภาคผนวก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ.....	78
	ข. ภาคผนวก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	80
	ค. แบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน.....	90

(จ)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1	แสดงผลการวิเคราะห์แบบประเมินคุณภาพสื่อทางด้านเนื้อหา โดยผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา..... 56
4.2	แสดงผลการวิเคราะห์แบบประเมินคุณภาพสื่อทางด้านเทคนิคการนำเสนอ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการศึกษา..... 57
4.3	แสดงผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดียความจริง เสมือนสำหรับการนวดไทยเพื่อบำบัดโรคของกลุ่มทดลอง..... 59
4.4	ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ ผู้เรียนก่อนเรียนและหลังเรียน..... 61
4.5	ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของนักศึกษาที่เรียนด้วยสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย ความจริงเสมือนสำหรับการนวดไทยเพื่อบำบัดโรค..... 62