

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	7
สมมติฐานการวิจัย	7
ขอบเขตของการวิจัย	7
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	10
การเรียนการสอนผ่านเครือข่าย	10
ชุดการเรียนรู้รายบุคคล	14
ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย	19
การทดสอบประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย	28
การเรียนการสอนรายวิชาประวัติศาสตร์ตัวละครและสถานที่สำคัญเรื่องรามเกียรติ์	33
วิทยาลัยนาฏศิลป์ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	35
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	36
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	38
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	38
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	39
การเก็บรวบรวมข้อมูล	56
การวิเคราะห์ข้อมูล	60

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	63
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย	63
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความก้าวหน้าทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนด้วยชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย	67
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย	68
บทที่ 5 ดัชนีแบบชิ้นงาน	71
ภาคที่ 1 คู่มือครูในการใช้ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย	71
ภาคที่ 2 คู่มือการเรียนรู้ด้วยชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย	46
ภาคที่ 3 รายละเอียดของชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย เรื่องพงศาวดารและวงศ์ในเรื่องราวเกียรติ	144
บทที่ 6 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	273
สรุปการวิจัย	273
การอภิปรายผล	276
ข้อเสนอแนะ	280
บรรณานุกรม	283
ภาคผนวก	287
ก. รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย	288
ข. แบบประเมินคุณภาพชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย	290
ค. ตารางวิเคราะห์วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม	296
ง. ตารางค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเที่ยงของแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	298
จ. ตารางคะแนนทดสอบก่อนเรียน กิจกรรมระหว่างเรียน และทดสอบหลังเรียนในการทดสอบประสิทธิภาพแบบเดี่ยว แบบกลุ่ม และแบบภาคสนาม	310
ฉ. ตารางคะแนนความก้าวหน้าของนักศึกษา	324
ประวัติผู้วิจัย	345

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1	ประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย
	หน่วยที่ 11, 12 และ 13 จากทดลองแบบเดี่ยว 64
ตารางที่ 4.2	ประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย
	หน่วยที่ 11, 12 และ 13 จากทดลองแบบกลุ่ม 65
ตารางที่ 4.3	ประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย
	หน่วยที่ 11, 12 และ 13 จากทดลองแบบภาคสนาม 66
ตารางที่ 4.4	ความก้าวหน้าทางการเรียนของนักศึกษาที่ศึกษาด้วยชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์
	ผ่านเครือข่าย 43
ตารางที่ 4.5	ความคิดเห็นของนักศึกษาที่ศึกษาด้วยชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์
	ผ่านเครือข่าย 43

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 3.1 แผนผังแนวคิดแสดงความสัมพันธ์ของเนื้อหาหน่วยที่ 11	41
ภาพที่ 3.2 แผนผังแนวคิดแสดงความสัมพันธ์ของเนื้อหาหน่วยที่ 12	41
ภาพที่ 3.3 แผนผังแนวคิดแสดงความสัมพันธ์ของเนื้อหาหน่วยที่ 13	42
ภาพที่ 5.1 โครงสร้างแผนงานเว็บไซต์	80
ภาพที่ 5.2 โครงสร้างแผนงานบทเรียน	81
ภาพที่ 5.3 โครงสร้างแผนงานของส่วนการจัดการ	82
ภาพที่ 5.4 โครงสร้างแผนงานของแบบฝึกหัด	83
ภาพที่ 5.5 เส้นทางการเรียน	42