

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
สมมติฐาน	4
ขอบเขตการวิจัย	4
ประโยชน์ของการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
การเรียนการสอนบนเว็บ (Web – Based Instruction)	6
แนวคิดและทฤษฎีการเรียนการสอนบนเว็บ	25
รายวิชาเทคโนโลยีการศึกษา	28
เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
รูปแบบการวิจัย	32
ขอบเขตการวิจัย	33
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	34
ขั้นตอนดำเนินการทดลอง	47
การวิเคราะห์และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	49
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บของผู้เชี่ยวชาญ	54
ผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บ	55

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บกับนักศึกษาที่เรียนด้วยวิธีปกติ	56
ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนนของนักศึกษาที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บกับนักศึกษาที่เรียนด้วยวิธีปกติ	57
ผลความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บ	58
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	66
อภิปรายผล	66
ข้อเสนอแนะ	71
บรรณานุกรม	72
ภาคผนวก	
รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย	78
แบบทดสอบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	79
แบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บ	94
แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บ	98
ผลการประเมินความสอดคล้องของแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนกับจุดประสงค์การเรียนรู้	101
ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บจากผู้เชี่ยวชาญ	106
คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บรายวิชาเทคโนโลยีการศึกษา	108
ประวัติผู้วิจัย	117

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

3.1 แสดงรูปแบบการวิจัยแบบ The Static _ Group Comparison Design

32



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 แสดงคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บของผู้เชี่ยวชาญ	54
4.2 แสดงผลการหาประสิทธิภาพการของบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บ	55
4.3 แสดงผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บกับนักศึกษาที่เรียนด้วยวิธีการสอนปกติ	57
4.4 แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยคะแนนสอบหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บกับนักศึกษาที่เรียนด้วยวิธีการสอนปกติ	57
4.5 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บด้านเนื้อหาของบทเรียน	58
4.6 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บด้านการออกแบบบทเรียน	59
4.7 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บด้านมัลติมีเดีย	60
4.8 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บด้านการติดต่อสื่อสาร	61
4.9 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บด้านการวัดผลประเมินผล	62
4.10 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บด้านภาพรวมของบทเรียน	63
4.11 แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บทุกด้านของบทเรียน	64
ก. ผลการประเมินความสอดคล้องของแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนกับจุดประสงค์การเรียนรู้	101
ข. แสดงผลการผลการประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเว็บ จากผู้เชี่ยวชาญ	106