

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	II
กิตติกรรมประกาศ.....	V
สารบัญ.....	VI
สารบัญตาราง.....	VIII
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
1.3 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย.....	4
1.4 ขอบเขตของการวิจัย.....	4
1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น.....	6
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการวิจัย.....	7
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
2.1 การสังเคราะห์งานวิจัย.....	9
2.2 การสังเคราะห์งานวิจัยด้วยการวิเคราะห์ห่อภิมาณ.....	11
2.3 บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	23
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	28
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	30
3.1 ประชากร.....	30
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	30
3.3 การดำเนินการสังเคราะห์งานวิจัย.....	33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	36
4.1 ลำดับการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	36
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	37
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย เเคราะห์ข้อมูล.....	58
5.1 สรุปผลการวิจัย.....	58
5.2 อภิปรายผล.....	62
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	64
บรรณานุกรม.....	66
ภาคผนวก.....	68
ภาคผนวก ก แบบบันทึกวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	69
ภาคผนวก ข รายชื่อวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	74
ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์วิทยานิพนธ์เกี่ยวกับ บทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	81
ประวัติผู้เขียน.....	85

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 สูตรการคำนวณค่า d	17
2.2 สูตรการคำนวณค่า r	20
4.1 จำนวน และร้อยละของวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต จำแนกตามปี พ.ศ. ที่พิมพ์.....	37
4.2 จำนวน และร้อยละของวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต จำแนกตามตัวแปรด้านเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์.....	38
4.3 จำนวนและร้อยละของวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ตจำแนกตามตัวแปรด้านระเบียบวิธีวิทยาการวิจัยที่ใช้ในการเรียบเรียง วิทยานิพนธ์.....	46
4.4 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของค่า IOC ค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจ จำแนก (r) ของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	53
4.5 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของค่าความเที่ยงของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บ รวบรวมข้อมูลเพื่อเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	53
4.6 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสิทธิภาพของบทเรียน(E_1 / E_2) เกี่ยวกับ เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	54
4.7 จำนวน และร้อยละ ของวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต จำแนกตามเกณฑ์ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ตที่กำหนดในสมมติฐานการวิจัย(E_1 / E_2).....	54
4.8 จำนวน และร้อยละของวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ตจำแนกตามผลการทดสอบสมมติฐานเมื่อเทียบกับเกณฑ์ประสิทธิภาพ ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	55
4.9 จำนวนของวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำแนก ตามเกณฑ์ประสิทธิภาพที่กำหนดและตามผลการทดสอบสมมติฐาน.....	55

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.10	ค่าขนาดอิทธิพลของผลการวิจัยเชิงทดลองจากวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบทเรียน
	คอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ ในกรณีที่มี
	มีการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนฯ ก่อนเรียน และหลังเรียน
	และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเป็นตัวแปรตาม.....56
4.11	ค่าเฉลี่ย และความแปรปรวน ของค่าขนาดอิทธิพลของการวิจัยเกี่ยวกับ
	บทเรียนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์.....57