

สารบัญ

บทที่	หน้า
1	บทนำ.....1
	ความเป็นมาของปัญหา.....1
	จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....2
	ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....2
	ขอบเขตการศึกษาค้นคว้า.....3
	ข้อตกลงเบื้องต้น.....5
	นิยามศัพท์เฉพาะ.....6
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....7
	แหล่งเรียนรู้.....7
	จิตวิทยาการเรียนรู้.....9
	ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....27
	สื่อมัลติมีเดีย (Multimedia).....28
	ระบบ Generic ID Model (ADDIE Model).....37
	ข้อมูลสำคัญของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาทำพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก.....40
	ประวัติความเป็นมา.....40
	สภาพทั่วไป.....40
	อาณาเขตติดต่อ.....40
	ประชากร.....40
	อาชีพ.....40
	สถานที่สำคัญ.....40
	การเดินทาง.....41
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....41

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....49
	ตอนที่ 1 การพัฒนาและประเมินคุณภาพแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่าย
	คอมพิวเตอร์.....49
	แหล่งข้อมูล.....49
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....50
	การพัฒนาเครื่องมือในการวิจัย.....50
	ตอนที่ 2 การทดลองและหาประสิทธิภาพของแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่าย
	คอมพิวเตอร์.....59
	แหล่งข้อมูล.....59
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....60
	การดำเนินการทดลองและหาประสิทธิภาพ.....60
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....60
	ตอนที่ 3 การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อแหล่งเรียนรู้เสมือน
	บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์.....61
	แหล่งข้อมูล.....61
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....61
	การพัฒนาเครื่องมือในการวิจัย.....61
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....62
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....62
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....63
	1. การพัฒนาแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์.....63
	2. การหาประสิทธิภาพของแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์.....66
	3. การศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อแหล่งเรียนรู้เสมือนบนเครือข่าย
	คอมพิวเตอร์.....67

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5 อภิปรายผล.....	70
ข้อเสนอแนะ.....	71
บรรณานุกรม.....	73
ภาคผนวก.....	75
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพ.....	76
ภาคผนวก ข หนังสือถึงผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อตรวจสอบแก้ไขเครื่องมือ และหนังสือ เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	78
ภาคผนวก ค ตารางวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) และแบบสอบถาม ที่ใช้สำหรับเก็บรวบรวมข้อมูล.....	86
ภาคผนวก ง ตัวอย่างการออกแบบหน้าจอ คู่มือการใช้ และ ตัวอย่างหน้าจอ แหล่งเรียนรู้เสมือนฯ.....	96
ภาคผนวก จ ตัวอย่างแบบทดสอบฯ.....	119
ภาคผนวก ฉ เอกสารประกอบอื่นๆ	125
ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า.....	130

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงการวิเคราะห์การประเมินคุณภาพของผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาทำพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก.....	63
2 แสดงผลการทดสอบหาประสิทธิภาพของแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาทำพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก.....	66
3 แสดงผลการประเมินความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อแหล่งการเรียนรู้บนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาทำพล ตำบลบ้านม่วง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก.....	67