

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	4
ความสำคัญของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการการวิจัย.....	4
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
สมมุติฐานของการการวิจัย.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
สาระการเรียนรู้การงานและเทคโนโลยี.....	9
ความรู้เกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต.....	11
ทฤษฎีการเรียนรู้ที่ใช้กับบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	22
บทเรียนบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	28
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	65
3 วิธีดำเนินการวิจัย	70
ขั้นตอนการดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	70
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	79
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	79

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	หน้า
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	80
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	80
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	84
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การใช้คอมพิวเตอร์.....	84
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจเกี่ยวกับบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เรื่อง การใช้คอมพิวเตอร์.....	88
5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	92
จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	92
ขั้นตอนการดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	92
สรุปผลการศึกษาค้นคว้า.....	93
อภิปรายผลการศึกษาค้นคว้า.....	94
ข้อเสนอแนะ.....	94
บรรณานุกรม.....	96
ภาคผนวก.....	101

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	102
ภาคผนวก ข - แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์การเรียนรู้กับแบบทดสอบ.....	105
- แบบประเมินเนื้อหาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	105
ภาคผนวก ค แบบประเมินการออกแบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	153
ภาคผนวก ง แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนเกี่ยวกับบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	158
ภาคผนวก จ แบบทดสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานและเทคโนโลยี เรื่องการใช้คอมพิวเตอร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.....	160
ภาคผนวก ฉ - ตารางแสดงผลการประเมินความเหมาะสมด้านเกี่ยวกับเนื้อหาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การใช้คอมพิวเตอร์.....	181
- ตารางแสดงผลการประเมินความเหมาะสมด้านด้านการออกแบบและพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	181
ภาคผนวก ช แสดงคะแนนการหาค่าประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	189
ภาคผนวก ซ แผนการจัดการเรียนรู้ วิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....	194
ภาคผนวก ฌ ตัวอย่าง บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องการใช้คอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่.....	199
ภาคผนวก ฎ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	หน้า
โรงเรียนบ้านห้วยลึก กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2551.....	206
ประวัติผู้วิจัย.....	209

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงคะแนนทดสอบระหว่างเรียนและทดสอบหลังเรียนจากการทดลองแบบ รายบุคคล เกี่ยวกับประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	85
2 แสดงคะแนนทดสอบระหว่างเรียนและทดสอบหลังเรียนจากการทดลองแบบ กลุ่มย่อยเกี่ยวกับประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	86
3 แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	87
4 แสดงผลการประเมินด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องการใช้คอมพิวเตอร์ ด้านเนื้อหา.....	88
5 แสดงผลการประเมินด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องการใช้คอมพิวเตอร์ ด้านการออกแบบ.....	89
6 แสดงผลการประเมินด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่องการใช้คอมพิวเตอร์ ด้านการนำความรู้ไปใช้.....	90
7 แสดงสรุปผลการประเมินด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เรื่องการใช้คอมพิวเตอร์.....	91

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงโครงสร้างแบบเรียงลำดับ.....	41
2 แสดงโครงสร้างแบบตาราง.....	43
3 แสดงโครงสร้างแบบใยแมงมุม.....	44
4 แสดงโครงสร้างแบบลำดับขั้น.....	46
5 แผนผังการดำเนินงานศึกษาค้นคว้าการพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	71
6 การออกแบบระบบโครงสร้างบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	74
7 แสดงหน้าโฮมเพจ บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	200
8 แสดงหน้าการลงทะเบียนสมัครเรียนเข้าสู่หน้าหลักของบทเรียนบนเครือข่าย.....	200
9 แสดงหน้าหลักบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	201
10 แสดงหน้าเพจจุดประสงค์การเรียนรู้.....	201
11 แสดงหน้าเพจ แบบประเมินก่อนเรียน เรื่อง การใช้คอมพิวเตอร์.....	202
12 แสดงหน้าเพจหน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ชวนใช้ PowerPoint.....	202
13 แสดงหน้าเพจแบบทดสอบระหว่างเรียน.....	203
14 แสดงหน้าเพจแบบทดสอบท้ายบทเรียน.....	203
15 แสดงหน้าเพจรายงานผลการเรียนรายบุคคล.....	204
16 แสดงหน้าเพจกระดานสนทนา ถาม – ตอบ.....	204
17 แสดงหน้าเพจแบบประเมินความคิดเห็นของผู้เรียนต่อบทเรียนบนเครือข่าย.....	205
18 แสดงหน้าเพจผู้จัดทำ.....	206