

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	3
ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....	3
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
การเรียนการสอนโดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	6
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544.....	11
การออกแบบและพัฒนาระบบการสอน.....	18
หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอน.....	23
สื่อมัลติมีเดีย.....	34
การอ่านหนังสือ.....	40
ทฤษฎีการเรียนรู้เพื่อการออกแบบบทเรียนหนังสืออิเล็กทรอนิกส์.....	43
ความรู้เกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์.....	48
แนวคิดเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	57
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	60
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	64
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	64
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	65
การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	65
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	72
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	73

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	79
ขั้นตอนที่ 1 การสร้างและพัฒนาบทเรียนหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องภูมิ ปัญญาท้องถิ่นหมู่บ้านน้ำพรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ชั้นปีที่ 3	79
ขั้นตอนที่ 2 การหาประสิทธิภาพและทดลองใช้บทเรียนหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นหมู่บ้านน้ำพรม สำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3.....	80
5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	85
สรุปผลการวิจัย.....	85
อภิปรายผล.....	86
ข้อเสนอแนะ.....	87
บรรณานุกรม.....	90
ภาคผนวก.....	93
ภาคผนวก ก	94
ภาคผนวก ข	109
ภาคผนวก ค	111
ภาคผนวก ง	113
ภาคผนวก จ	121
ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า	144

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 การเรียนรู้โดยการปฏิบัติจริง.....	61
2 การรับรู้จากการจำ.....	62
3 เปรียบเทียบวิธีการสอน.....	62
4 ผลการวิเคราะห์การทดสอบหาประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องภูมิ ปัญญาท้องถิ่นหมู่บ้านน้ำพรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3 ตามเกณฑ์ 80/80.....	81
5 ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นหมู่บ้านน้ำพรม สำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3	82
6 แสดงค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และระดับความพึงพอใจ ของนักเรียนที่มีต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นหมู่บ้านน้ำพรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	83

บัญชีภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงขั้นตอนกระบวนการดำเนินการศึกษาค้นคว้า การพัฒนาหนังสือ อิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นหมู่บ้านน้ำพรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยม ศึกษาปีที่ 3.....	66
2 แสดง แผนผังโครงสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ภูมิปัญญาท้องถิ่นหมู่บ้าน น้ำพรมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยม ศึกษาปีที่ 3.....	69