

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
ABSTRACT .....	จ
กิตติกรรมประกาศ .....	ฉ
สารบัญ .....	ช
สารบัญตาราง .....	ญ
สารบัญแผนภูมิ .....	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ภูมิหลัง .....	1
วัตถุประสงค์ในการวิจัย .....	5
สมมติฐานการวิจัย .....	6
ขอบเขตการวิจัย .....	6
กรอบแนวคิดการวิจัย .....	7
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	10
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>11</b>
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 .....	11
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย .....	14
หลักสูตรสถานศึกษา .....	18
มัลติมีเดีย .....	22
การจัดการศึกษามนระบบเครือข่าย .....	25
ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนรูปแบบ ADDIE .....	39
การประเมินบทเรียน .....	44
ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง .....	53
จิตวิทยาการเรียนรู้ .....	54
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	56

หัวข้อ	หน้า
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b> .....	62
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	62
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	62
การสร้างเครื่องมือในการวิจัย .....	63
วิธีดำเนินการวิจัย .....	69
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	72
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	74
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b> .....	79
สัญลักษณ์ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	79
ลำดับขั้นการวิเคราะห์ข้อมูล .....	80
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	80
<b>บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b> .....	85
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	85
ประชากรกลุ่มตัวอย่าง .....	86
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	86
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย .....	86
ลำดับขั้นตอนการเก็บข้อมูล .....	87
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	88
สรุปผลการวิจัย .....	88
อภิปรายผลการวิจัย .....	89
ข้อเสนอแนะ .....	91
<b>บรรณานุกรม</b> .....	93
<b>ภาคผนวก</b> .....	98
ภาคผนวก ก คำดัชนีความสอดคล้อง (IOC) .....	99
ภาคผนวก ข ประสิทธิภาพพบทเรียนบนเครือข่าย .....	109
ภาคผนวก ค แบบประเมินความพึงพอใจ.....	119

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ก การหาค่าความคงทนทางการเรียน .....	125
ภาคผนวก จ แผนการจัดการเรียนรู้ .....	127
ภาคผนวก ฉ แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ .....	143
ภาคผนวก ช โครงสร้างบทเรียน .....	146
ภาคผนวก ซ สตอรี่บอร์ด .....	148
ภาคผนวก ฌ เอกสารเผยแพร่ .....	151
ภาคผนวก ฉ หนังสือขอความอนุเคราะห์ .....	156
ภาคผนวก ฎ คู่มือการใช้บทเรียนบนเครือข่าย .....	162
ภาคผนวก ฏ ภาพประกอบการทดลองการใช้บทเรียน .....	180
ประวัติผู้วิจัย .....	184



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนนาสินวลวิทยา .....	20
2 แบบแผนการวิจัย.....	70
3 ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	71
4 ประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายตามเกณฑ์ .....	70
5 ผลการประเมินคุณภาพบทเรียนบนเครือข่ายโดยผู้เชี่ยวชาญ .....	80
6 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน.....	81
7 ผลการศึกษาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนบนเครือข่าย .....	82
8 ผลการประเมินความพอใจของผู้เรียน.....	82
9 ผลการศึกษาคงทนการเรียนรู้ของผู้เรียน .....	83

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย .....	8
2 ส่วนประกอบของบทเรียนบนระบบเครือข่าย .....	27
3 ความแตกต่างบทเรียนบนระบบเครือข่ายกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	28
3 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบ ADDIE .....	40
4 ความคงทนในการเรียนรู้ .....	51
5 โครงสร้างของบทเรียน .....	145



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY