

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ.....	1
	ความเป็นมาของปัญหา.....	1
	จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	4
	ความสำคัญของการวิจัย.....	5
	ขอบเขตของการวิจัย.....	5
	นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
	สมมุติฐานของการวิจัย.....	7
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
	หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.2544 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ช่วงชั้นที่ 3.....	9
	การเรียนการสอนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	15
	การจัดการเรียนรู้โดยใช้การเรียนแบบร่วมมือ	52
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	61
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	63
	ขั้นการพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	63
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	73
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	74
	ขั้นศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	74
	สถิติที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	75

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	80
ขั้นตอนที่ 1 ผลการพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง คำราชาศัพท์และคำสุภาพ สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยการเรียนรู้แบบร่วมมือ	80
ขั้นตอนที่ 2 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่ใช้บทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง คำราชาศัพท์และคำสุภาพ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยการเรียนรู้แบบร่วมมือ.....	84
ขั้นตอนที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง คำราชาศัพท์และคำสุภาพ สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยการเรียนรู้แบบร่วมมือ.....	84
5 บทสรุป.....	87
สรุปผลการวิจัย.....	87
อภิปรายผล.....	87
ข้อเสนอแนะ.....	90
บรรณานุกรม.....	92
ภาคผนวก.....	95
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	96
ภาคผนวก ข แบบประเมินคุณภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	98
ภาคผนวก ค แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนบน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	102

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ง	ผลการประเมินคุณภาพเครื่องมือของบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	106
ภาคผนวก จ	ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	110
ภาคผนวก ฉ	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบ ก่อนเรียนและหลังเรียน	113
ภาคผนวก ช	ผลการพิจารณาความสอดคล้องของข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์..... ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเที่ยงของ แบบทดสอบ แบบประเมินข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	120
ภาคผนวก ซ	แผนการจัดการเรียนรู้.....	140
ภาคผนวก ฌ	คู่มือการใช้บทเรียน.....	150
ภาคผนวก ฎ	ประมวลภาพกิจกรรมการเรียน.....	165
ประวัติผู้วิจัย.....		170

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงตัวอย่างที่ย่อยเปรียบเทียบประเภทขององค์กรในสหรัฐอเมริกาและไทย	35
2	แสดงการเปรียบเทียบทฤษฎีการเรียนรู้การวางเงื่อนไขแบบคลาสสิกกับ แบบการกระทำ.....	44
3	แสดงผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 9 คน.....	72
4	แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย.....	81
5	แสดงสรุปผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตจำนวน 30 คน.....	83
6	แสดงผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน.....	84
7	แสดงผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	85
8	แสดงผลการประเมินคุณภาพเครื่องมือของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	107
9	แสดงผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 30 คน.....	111
10	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบก่อนเรียนและ หลังเรียน.....	114
11	แสดงผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	117
12	แสดงผลการพิจารณาความสอดคล้องของข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กับผลการเรียนที่คาดหวัง.....	121
13	แสดงค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ	123

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	แสดงแผนผังโครงสร้างการพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	64
2	แสดงขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	70
3	ที่อยู่เว็บไซต์ http://www.kroomalee.com	151
4	หน้าสู่เว็บไซต์ของระบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	151
5	หน้าหลักของระบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	152
6	หน้าสมัครสมาชิกของระบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	152
7	หน้าสมัครสมาชิกของระบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	153
8	หน้ามูมนักเรียนของระบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	153
9	ส่วนประกอบของเมนูในหน้ามูมนักเรียน.....	154
10	ส่วนประกอบของแต่ละหน่วยการเรียนรู้.....	155
11	หน้าพิมพ์ที่อยู่เว็บไซต์ลงในช่อง Address bar ของเว็บเบราว์เซอร์.....	155
12	หน้าหลักของระบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	156
13	หน้าคำแนะนำวิธีใช้บทเรียน.....	156
14	หน้าการเรียนรู้แบบร่วมมือ	157
15	หน้าแหล่งข้อมูลเพิ่มเติม.....	157
16	ระบบค้นหาข้อมูล.....	157
17	หน้าแบบทดสอบก่อนเรียน.....	157
18	หน้าหน่วยการเรียนรู้.....	159
19	หน้าหน่วยการเรียนรู้ที่ 1.....	159
20	หน้าเนื้อหาหน่วยการเรียนรู้ 1.....	160
21	หน้าเนื้อหาหน่วยการเรียนรู้ 2.....	160
22	หน้าเนื้อหาหน่วยการเรียนรู้ 3.....	161
23	หน้าภาระงานในหน่วยการเรียนรู้.....	161
24	หน้ากิจกรรมในหน่วยการเรียนรู้.....	162
25	หน้าแบบทดสอบหลังเรียน.....	162

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพ		หน้า
26	ตัวอย่างผลคะแนน.....	163
27	หน้าติดต่อครูผู้สอน.....	163
28	หน้ากระดานสนทนา.....	164
29	หน้าเกม.....	164
30	นักเรียนแบ่งกลุ่มปฏิบัติกิจกรรม.....	165
31	นักเรียนเข้าสู่บทเรียน.....	165
32	นักเรียนศึกษาเนื้อหาของหน่วยการเรียนรู้.....	167
33	นักเรียนปฏิบัติกิจกรรมจากภาระงาน.....	167
34	นักเรียนสนทนาผ่าน msn.....	168
35	นักเรียนติดต่อครูผู้สอนส่งผลงานทาง e-mail.....	168
36	นักเรียนติดต่อครูผู้สอนผ่านกระดานสนทนา.....	169
37	นักเรียนทบทวนเนื้อหาจากเกม.....	169