

## สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ.....	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
	คำถามการศึกษาค้นคว้า.....	4
	วัตถุประสงค์การศึกษาค้นคว้า.....	5
	สมมุติฐานการวิจัย.....	7
	นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
	บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	10
	การเรียนการสอนแบบร่วมมือเทคนิค STAD .....	25
	พฤติกรรมการทำงานกลุ่ม.....	35
	การเรียนแบบKWL.....	37
	หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....	42
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	46
3	วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	51
	ขั้นตอนการศึกษาค้นคว้า.....	51
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	64
	เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	64
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	64
	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	65
	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	66
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	68
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผลการหาประสิทธิภาพของบนเรียนบนเครือข่าย.....	69
	เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	71

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
4	ผลการศึกษาคความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตโดยวิธีการเรียนแบบมีส่วนร่วม(STAD)กับเค็ดับบลิวแอล (KWL).....	73
5	<b>สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ</b> .....	75
	สมมุติฐานในการศึกษาค้นคว้า.....	75
	เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	75
	การดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	76
	สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	76
	การอภิปรายผล.....	77
	ข้อเสนอแนะ.....	78
	<b>บรรณานุกรม</b> .....	80
	<b>ภาคผนวก</b> .....	86
	ภาคผนวก ก รายงานผู้เชี่ยวชาญ.....	87
	ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	89
	ภาคผนวก ค. แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	120
	ภาคผนวก ง แผนการสอน เรื่องการใช้โปรแกรม Desktop Author.	128
	ภาคผนวก จ. คู่มือประกอบการใช้งานบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	137
	<b>ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า</b> .....	143

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เปรียบเทียบการเรียนแบบร่วมมือกับการเรียนเป็นกลุ่มแบบเดิม.....	29
2	บันทึกข้อมูลตามกิจกรรมในชั้น KWL.....	39
3	คะแนนสอบหน่วยที่ 1-3 และคะแนนหลังเรียนของกลุ่มตัวอย่างจำนวน 25 คน	69
4	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบนเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	70
5	เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน.....	71
6	แสดงผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและ หลังเรียน.....	72
7	แสดงผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต.....	73
8	ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้อง(IOC)ของผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและเนื้อหา เรื่อง การโปรแกรม Desktop Author สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2....	94
9	ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้อง (IOC) ของผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและ เนื้อหาของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การโปรแกรม Desktop Author สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....	107
10	ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดผลสัมฤทธิ์	109
11	ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้อง(IOC)ระหว่างแบบประเมินสื่อเว็บไซต์กับ รายการประเมินสื่อเว็บไซต์.....	113
12	ผลการประเมินคุณภาพสื่อเว็บไซต์กับบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวิธีการเรียนแบบมีส่วนร่วม.....	114
13	ผลการวิเคราะห์ความสอดคล้อง(IOC)ระหว่างแบบประเมินความพึงพอใจ บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกับข้อรายการประเมินความพึงพอใจ.....	119
14	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน.....	121
15	ผลการวิเคราะห์การหาประสิทธิภาพของบนเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง การใช้โปรแกรม Desktop Author สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.	123
16	ค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ ของกลุ่มทดลอง Try out จำนวน 9 คน.....	125
17	ค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ ของกลุ่มทดลอง Try out จำนวน 30 คน.....	126

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กรอบความคิดการศึกษาค้นคว้า.....	48
2	รูปแบบการจัดกิจกรรมวิธีการเรียนแบบมีส่วนร่วม(STAD)กับเค็ดับลิวแอล (KWL).....	63