

## สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	4
ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....	4
สมมุติฐานของการศึกษาค้นคว้า.....	5
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2. เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
แนวคิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	8
ความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	8
คุณลักษณะสำคัญของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	9
ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	9
ประเภทของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	12
การออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	13
ทฤษฎีและหลักการทางจิตวิทยาที่เป็นพื้นฐานในการพัฒนา บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	18
การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	24
หลักสูตรท้องถิ่น.....	27
ความหมายของหลักสูตรท้องถิ่น.....	27
ประโยชน์และความจำเป็นของหลักสูตรท้องถิ่น.....	28
ความสำคัญของการพัฒนาหลักสูตรระดับท้องถิ่น.....	28
ลักษณะของการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น.....	29
กระบวนการพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น.....	30
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ.....	34

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	
3 วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	38
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	38
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	38
การดำเนินการวิจัย.....	39
การทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล.....	51
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	52
4	
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	54
ขั้นตอนที่ 1 ผลการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	54
ขั้นตอนที่ 2 ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียน.....	68
5	
5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	70
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	70
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	70
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	71
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	71
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	71
สรุปผลการวิจัย.....	72
อภิปรายผล.....	72
ข้อเสนอแนะ.....	73
บรรณานุกรม.....	75

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก.....	79
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือ การศึกษาค้นคว้า.....	80
ภาคผนวก ข	
- การวิเคราะห์หลักสูตรสู่หน่วยการเรียนรู้.....	83
- การจัดหน่วยการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา.....	86
- แผนการจัดการเรียนรู้.....	87
ภาคผนวก ค.....	91
- แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา.....	92
- แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อ.....	94
- แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับนักเรียน.....	96
- แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา (English for Local Information) เรื่อง Get to know Lamphun สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่4.....	98
ภาคผนวก ง.....	111
- ตารางแสดงผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา (English for Local Information) เรื่อง “Get to Know Lamphun” สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา .....	112
- ตารางการวิเคราะห์ผลความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา (English for Local Information) เรื่อง Get to know Lamphun สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่4 ด้านเนื้อหา.....	113

## สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก	หน้า
- ตารางแสดงผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อ.....	114
- ตารางการวิเคราะห์ผลความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา ( English for Local Information ) เรื่อง Get to know Lamphun ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่4 ด้านสื่อ.....	115
- ตารางแสดงผลคะแนนของนักเรียนในการทำแบบฝึกหัดและ แบบทดสอบหลังเรียน.....	116
ตารางแสดงผลคะแนนรวมแบบทดสอบระหว่างเรียนของนักเรียนที่ใช้บทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	117
- ตารางแสดงการเปรียบเทียบคะแนนรวมแบบฝึกหัดกับคะแนนสอบหลังเรียน เพื่อหาค่าประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	118
- ตารางแสดงผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา (English for Local Information ) เรื่อง Get to know Lamphun สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สำหรับนักเรียน.....	119
- ตารางแสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความพึงพอใจ ของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	120
- ตารางแสดงผลการหาค่าดัชนีความสอดคล้องแบบทดสอบกับผลการ เรียนรู้ที่คาดหวังบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา (English for Local Information ) เรื่อง Get to know Lamphun สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....	121
ภาคผนวก ๑ .....	145
- เอกสารประกอบการใช้บทเรียน (คู่มือครูและคำแนะนำ).....	146
- เอกสารประกอบการใช้บทเรียน (คู่มือนักเรียน).....	196

- เอกสารประกอบการใช้บทเรียน (คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน).....	201
- ตัวอย่างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	211
<b>หนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า</b>	
ด้วยตนเอง.....	236
ประวัติผู้วิจัย.....	250



## บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างแนวคิดของทฤษฎีพฤติกรรมนิยม และปัญญานิยม.....	20
2 ขั้นตอนการออกแบบและการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา (English for Local Information ) เรื่อง Get to know Lamphun สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....	46
3 การวิเคราะห์ผลความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ด้านเนื้อหา.....	55
4 การวิเคราะห์ผลความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ด้านสื่อ .....	57
5 การหาค่าดัชนีความสอดคล้องแบบทดสอบกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	59
6 คะแนนรวมแบบทดสอบระหว่างเรียนของนักเรียนที่ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (กลุ่มเดี่ยว 1:1) .....	62
7 การเปรียบเทียบคะแนนรวมแบบฝึกหัดกับคะแนนสอบหลังเรียน (กลุ่มเดี่ยว 1:1).....	63
8 คะแนนรวมแบบทดสอบระหว่างเรียน ของนักเรียนที่ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (กลุ่มเดี่ยว 1:3) .....	64
9 การเปรียบเทียบคะแนนรวมแบบฝึกหัดกับคะแนนสอบหลังเรียน (กลุ่มเดี่ยว 1:3) .....	65
10 คะแนนรวมแบบทดสอบระหว่างเรียน ของนักเรียนที่ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	66
11 การเปรียบเทียบคะแนนรวมแบบฝึกหัดกับคะแนนสอบหลังเรียน.....	67
12 การวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแบบทดสอบระหว่างเรียนและหลังเรียน ของนักเรียนที่เรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	67
12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความคิดเห็นของนักเรียน ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	68

## บัญชีแผนภูมิ

แผนภูมิ

หน้า

- ผังงานรายละเอียดของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา (English for Local Information )  
เรื่อง Get to know Lamphun สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4..... 42
- สรุปขั้นตอนการสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อท้องถิ่นของเรา (English for Local Information )  
เรื่อง Get to know Lamphun สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ..... 49

