

สารบัญ

บทที่	หน้า
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า.....	3
สมมติฐานของการศึกษาค้นคว้า.....	3
ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....	3
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	3
คำนิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
เอกสารเกี่ยวกับหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ.....	8
วิสัยทัศน์และโครงสร้างหลักสูตรภาษาต่างประเทศ.....	9
คุณภาพของผู้เรียน.....	10
สาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ.....	11
มาตรฐานการเรียนรู้ช่วงชั้นที่ 3 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3.....	11
ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและสาระการเรียนรู้รายปี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	12
คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐานระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1.....	17
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	17
ทฤษฎีพฤติกรรมนิยม (Behaviorism)	17
ทฤษฎีปัญญานิยม (Cognitivism)	18
ทฤษฎีโครงสร้างความรู้ (Scheme Theory)	19
ทฤษฎีความยืดหยุ่นทางปัญญา (Cognitive Flexibility Theory)	20
จิตวิทยาการเรียนรู้.....	21
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	24
ความเป็นมาของคอมพิวเตอร์.....	24
คอมพิวเตอร์กับการศึกษา.....	25
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	25
ความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	28

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
คุณลักษณะสำคัญของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	30
ประเภทของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	33
โครงสร้างของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	35
ขั้นตอนการผลิตสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	38
แนวคิดทางการศึกษาและการทดลองภาษาแบบพฤติกรรมนิยม.....	42
ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	44
คุณค่าทางการศึกษาของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	47
ข้อพึงระวังของการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	48
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับการเรียนการสอนภาษา.....	49
กิจกรรมที่ผู้เรียนใช้ในการเรียนโปรแกรมช่วยเรียนภาษา.....	56
การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	59
การวัดผลประเมินผล.....	62
การสร้างแบบทดสอบและการหาคุณภาพ.....	66
ความพึงพอใจและการวัดความพึงพอใจ.....	71
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	73
งานวิจัยในประเทศ.....	73
งานวิจัยต่างประเทศ.....	76
3. วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	78
ขั้นตอนที่ 1 สร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	78
ภาษาอังกฤษ เรื่อง Occupations สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
ขั้นตอนที่ 2 การศึกษาผลการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	84
ภาษาอังกฤษ เรื่อง Occupations สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
ขั้นตอนที่ 3 การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน.....	90
โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ เรื่อง Occupations	
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	92
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	92
5. สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ.....	99
สรุปผลการศึกษาค้นคว้า.....	101
อภิปรายผล.....	102
ข้อเสนอแนะทั่วไป.....	104
ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาค้นคว้าครั้งต่อไป.....	105
บรรณานุกรม.....	106
ภาคผนวก.....	111
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการศึกษาค้นคว้า.....	112
ภาคผนวก ข แบบประเมินที่ใช้ในการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า...114	
ภาคผนวก ค ตารางแสดงผลการหาคุณภาพเครื่องมือการศึกษาค้นคว้า.....	147
ภาคผนวก ง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน.....	167
ภาคผนวก จ คู่มือการจัดการเรียนรู้.....	189
ภาคผนวก ฉ คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ.....	253
เรื่อง Occupations กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ	
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า.....	261

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1	แสดงรูปแบบการทดลองโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ..... 84
2	แสดงผลการพิจารณาความเหมาะสมของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน..... 94 ภาษาอังกฤษ เรื่อง Occupations กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จากความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน
3	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ..... 95 เรื่อง Occupations กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 9 คน (ชั้นทดลองกลุ่มเล็ก) ตามเกณฑ์ 75/75
4	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ..... 96 เรื่อง Occupations กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 30 คน (ชั้นทดลองภาคสนาม) ตามเกณฑ์ 75/75
5	แสดงผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วย..... 97 บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ เรื่อง Occupations กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
6	แสดงการวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน..... 98 ภาษาอังกฤษ เรื่อง Occupations กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
7	แสดงผลการหาค่าดัชนีความสอดคล้องแบบฝึกหัดกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง..... 148 เรื่อง Occupations ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
8	แสดงผลการหาค่าดัชนีความสอดคล้องแบบฝึกหัดระหว่างเรียน ชุดที่ 1-5.....150 กับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง เรื่อง Occupations ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
9	แสดงผลการพิจารณาความเหมาะสมของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของ.....155 ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน
10	แสดงผลการหาค่าดัชนีความสอดคล้องแบบวัดความพึงพอใจที่มีต่อ..... 159 บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง Occupations ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
11	แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความยากง่ายข้อและค่าอำนาจจำแนกรายข้อของ..... 161 ข้อสอบแบบอิงกลุ่ม

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
12	แสดงเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังเรียนด้วย..... 163 บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ เรื่อง Occupations สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
13	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ..... 164 เรื่อง Occupations จากการทดลองใช้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เป็น กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 9 คน
14	แสดงผลการหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาอังกฤษ..... 165 เรื่อง Occupations จากการทดลองใช้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เป็น กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	โครงสร้างความสัมพันธ์ของ CAI, CMI, CBI และ CBT.....	29
2	รูปแบบโปรแกรมบทเรียนเพื่อการสอน.....	34
3	รูปแบบโปรแกรมบทเรียนการฝึกหัด.....	34
4	รูปแบบโปรแกรมบทเรียนแบบจำลอง.....	35
5	รูปแบบโปรแกรมบทเรียนแบบเกมการสอน.....	35
6	ผังโครงสร้างของตัวอย่างบทเรียน CAI แบบเส้นตรง.....	36
7	ผังโครงสร้างของตัวอย่างบทเรียน CAI แบบสาขา.....	37
8	ผังโครงสร้างการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง Occupations.....	81