

## สารบัญ

|                                        | หน้า |
|----------------------------------------|------|
| กิตติกรรมประกาศ                        | ค    |
| บทคัดย่อภาษาไทย                        | ง    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                     | จ    |
| สารบัญตาราง                            | ช    |
| บทที่ 1 บทนำ                           | 1    |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา         | 1    |
| วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า         | 5    |
| ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า               | 5    |
| นิยามศัพท์เฉพาะ                        | 6    |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ              | 7    |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 8    |
| คอมพิวเตอร์ช่วยสอน                     | 8    |
| คำศัพท์ภาษาอังกฤษ                      | 27   |
| ภาษาอังกฤษระดับเตรียมความพร้อม         | 31   |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                  | 34   |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า      | 38   |
| ขั้นวิเคราะห์                          | 40   |
| ขั้นออกแบบ                             | 40   |
| ขั้นสร้างและพัฒนาเครื่องมือ            | 43   |
| ขั้นทดลองใช้                           | 44   |

สารบัญ (ต่อ)

|                                                                        | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| ขั้นประเมินผล                                                          | 44   |
| การวิเคราะห์ข้อมูล                                                     | 45   |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล                                           | 47   |
| ผลการวิเคราะห์ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน | 47   |
| ผลการวิเคราะห์ความก้าวหน้าทางการเรียนจากคะแนนแบบทดสอบ                  |      |
| ก่อนเรียนและหลังเรียน                                                  | 47   |
| ผลการวิเคราะห์การผ่านเกณฑ์จุดประสงค์การเรียนรู้จากแบบทดสอบก่อนเรียน    |      |
| และหลังเรียน                                                           | 47   |
| บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ                                   | 52   |
| สรุปผลการศึกษาค้นคว้า                                                  | 52   |
| อภิปรายผลการศึกษา                                                      | 53   |
| ข้อเสนอแนะ                                                             | 55   |
| บรรณานุกรม                                                             | 57   |
| ภาคผนวก                                                                | 63   |
| ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ใน             |      |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล                                                    | 64   |
| ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญและ              |      |
| ขอความอนุเคราะห์ทดลองเครื่องมือ                                        | 65   |
| ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบทดสอบ             |      |
| ก่อนเรียนและหลังเรียน                                                  | 67   |
| ภาคผนวก ง แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน คำศัพท์ภาษาอังกฤษ              |      |
| เพื่อเตรียมความพร้อม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2               |      |
| ภาคผนวก จ แบบสังเกตความสนใจและตั้งใจเรียนคำศัพท์ภาษาอังกฤษ             | 69   |
| ภาคผนวก ฉ คู่มือติดตั้งและการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน              | 79   |
| ภาคผนวก ช ตัวอย่างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน                            | 82   |
| ประวัติผู้เขียน                                                        | 91   |

## สารบัญตาราง

| ตาราง                                                                           | หน้า |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 แสดงผลการวิเคราะห์ผลการทดสอบก่อนเรียน                                         | 48   |
| 2 แสดงผลการวิเคราะห์แบบทดสอบหลังเรียน                                           | 49   |
| 3 แสดงผลความก้าวหน้าทางการเรียนจากคะแนนแบบทดสอบก่อนเรียน<br>และหลังเรียน        | 50   |
| 4 แสดงผลการวิเคราะห์ความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบทดสอบก่อนเรียน<br>และหลังเรียน | 67   |
| <b>แผนภูมิ</b>                                                                  |      |
| 1 แสดงวิธีระบบที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาค้นคว้า                                  | 39   |
| 2 แสดงขั้นตอนการเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน                                  | 42   |