

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อเรื่อง     | ผลของการใช้บทเรียนช่วยสอนคอมพิวเตอร์ เรื่องการใช้งาน Microsoft Word มีผลต่อการเรียนรู้ในรายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 |
| ผู้วิจัย       | เอกพจน์ วานิช                                                                                                                                          |
| ที่ปรึกษาวิจัย | อาจารย์จุฑาพร รัตนมุสิก<br>อาจารย์กณิกา เพชรสงศรี                                                                                                      |
| หลักสูตร       | ประกาศนียบัตรบัณฑิต สาขาวิชาชีพครู                                                                                                                     |
| ปีการศึกษา     | 2561                                                                                                                                                   |

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาผลของการใช้บทเรียนช่วยสอนคอมพิวเตอร์ เรื่องการใช้งาน Microsoft Word มีผลต่อการเรียนรู้ในรายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และเปรียบเทียบผลการเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวิเชียรมาตุ 3 จำนวน 57 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ บทเรียนช่วยสอนคอมพิวเตอร์ (CAI) สถิติที่ใช้ คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ ค่า T-test

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี กลุ่มทดลอง มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 15.52 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.70 สูงกว่า กลุ่มควบคุมที่มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 11.15 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.97 และเมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนของนักเรียนกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง พบว่า แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

## กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาผลของการใช้บทเรียนช่วยสอนคอมพิวเตอร์ เรื่องการใช้งาน Microsoft Word มีผลต่อการเรียนรู้ในรายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ผู้วิจัยจึงทำการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน(CAI) โปรแกรม Microsoft Word ซึ่งใช้กับนักเรียนโรงเรียนวิเชียรมาตุ 3 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ยังไม่มีความเข้าใจเรื่องการใช้งาน โปรแกรม Microsoft Word ในการใช้คำสั่งหรือเมนูต่าง ๆ เพื่อให้การเรียนรู้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจและกระตุ้นให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้อย่างแท้จริง

การดำเนินการวิจัยนี้ มีอาจสำเร็จลุล่วงไปได้ หากปราศจากความร่วมมือ ของคณาจารย์ ในคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ อาจารย์จุฑาพร รัตนมุสิก และอาจารย์กนกนิภา เพชรสงศรี ที่ได้แนะนำและให้คำปรึกษาในการวิจัยครั้งนี้

ท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การอุปการะอบรมเลี้ยงดู ตลอดจนส่งเสริมการศึกษา และให้กำลังใจเป็นอย่างดี อีกทั้งขอขอบคุณเพื่อน ๆ ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา และขอขอบพระคุณเจ้าของเอกสารและงานวิจัยทุกท่าน ที่ผู้ศึกษาค้นคว้าได้นำมาอ้างอิงในการทำวิจัย จนกระทั่งงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

เอกพจน์ วานิช

## สารบัญ

| เรื่อง                                 | หน้า |
|----------------------------------------|------|
| บทคัดย่อ                               | ก    |
| กิตติกรรมประกาศ                        | ข    |
| สารบัญ                                 | ค    |
| สารบัญตาราง                            | จ    |
| สารบัญรูป                              | ฉ    |
| บทที่ 1 บทนำ                           | 1    |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา     | 1    |
| 1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย               | 2    |
| 1.3 สมมุติฐานการวิจัย                  | 2    |
| 1.4 ขอบเขตของการวิจัย                  | 2    |
| 1.5 นิยามศัพท์                         | 2    |
| 1.6 ประโยชน์ในการวิจัย                 | 3    |
| 1.7 กรอบแนวคิดในการวิจัย               | 3    |
| บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 4    |
| 2.1 เอกสารที่เกี่ยวข้อง                | 4    |
| 2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง              | 13   |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการ                  | 15   |
| 3.1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย            | 15   |
| 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย         | 15   |
| 3.3 แบบแผนการทดลอง                     | 16   |
| 3.4 การรวบรวมข้อมูล                    | 17   |
| 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและการใช้สถิติ.  | 17   |

## สารบัญ(ต่อ)

| เรื่อง                                           | หน้า |
|--------------------------------------------------|------|
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล                     | 19   |
| 4.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูลการวิเคราะห์ | 20   |
| 4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล                         | 20   |
| บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล ข้อเสนอแนะ              | 22   |
| 5.1 วัตถุประสงค์                                 | 22   |
| 5.2 สมมุติฐาน                                    | 22   |
| 5.3 เครื่องมือการวิจัย                           | 22   |
| 5.4 การวิเคราะห์ข้อมูล                           | 23   |
| 5.5 ข้อเสนอแนะ                                   | 24   |
| 5.6 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป             | 24   |
| บรรณานุกรม                                       | 25   |
| ภาคผนวก                                          | 26   |
| ผู้จัดทำ                                         | 38   |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่                                                                | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 3.1 ตารางแบบแผนการทดลอง t-test for Independent Samples         | 16   |
| ตารางที่ 4.1 ตารางแสดงผลคะแนนเฉลี่ย ร้อยละ ประสิทธิภาพของบทเรียนช่วยสอน | 20   |
| ตารางที่ 4.2 ผลคะแนนการเปรียบเทียบคะแนนหลังเรียนของนักเรียน             | 20   |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่                                                                              | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| รูปที่ 2.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อหา กลวิธีถ่ายทอดความรู้กับปฏิสัมพันธ์        | 9    |
| รูปที่ 2.2 แสดงขั้นตอนการพัฒนาคู่มือคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเน้นตามกิจกรรมในชั้นเรียนปกติ | 10   |