ชื่อเรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคอมพิวเตอร์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผู้วิจัย นายวิศรุต ยืนสุข

นายชนาธิป หลายเจริญ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐที ปิ่นทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา

..................................................................... (อาจารย์ที่ปรึกษา)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐที ปิ่นทอง)

คณะกรรมการสอบ

..................................................................... (ประธาน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ รอดมั่นคง)

..................................................................... (กรรมการ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐที ปิ่นทอง)

..................................................................... (กรรมการ)

(อาจารย์ ดร.พงศธร ปาลี)

คณะกรรมการสอบ อนุมัติให้รายงานการค้นคว้าอิสระทางคอมพิวเตอร์ศึกษาฉบับนี้

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

..................................................................... (ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายฝน เสกขุนทด)

วันที่........เดือน.............................พ.ศ..........

**ชื่อเรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาคอมพิวเตอร์**

**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**ผู้วิจัย นายวิศรุต ยืนสุข**

**นายชนาธิป หลายเจริญ**

**ปริญญา ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา**

**พ.ศ. 2564**

**อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐที ปิ่นทอง**

**บทคัดย่อ**

พิมพ์เนื้อหา...............................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

..................................................................................

พิมพ์เนื้อหา...............................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

..................................................................................

พิมพ์เนื้อหา...............................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

..................................................................................

คำสำคัญ : คำสำคัญหนึ่ง, คำสำคัญสอง, คำสำคัญสาม

**กิตติกรรมประกาศ**

พิมพ์เนื้อหา...............................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

..................................................................................

พิมพ์เนื้อหา...............................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

..................................................................................

พิมพ์เนื้อหา...............................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

..................................................................................

นายวิศรุต ยืนสุข

นายชนาธิป หลายเจริญ

**สารบัญ**

หน้า

หน้าอนุมัติ (1)

บทคัดย่อ (1)

กิตติกรรมประกาศ (2)

สารบัญ (3)

สารบัญตาราง (5)

สารบัญภาพ (6)

บทที่ 1 บทนำ 1

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา พิมพ์เลขหน้า

1.2 คำถามการวิจัย พิมพ์เลขหน้า

1.3 วัตถุประสงค์การวิจัย พิมพ์เลขหน้า

1.4 สมมติฐานการวิจัย พิมพ์เลขหน้า

1.5 ขอบเขตการวิจัย พิมพ์เลขหน้า

1.6 กรอบแนวคิดในการวิจัย พิมพ์เลขหน้า

1.7 ข้อตกลงเบื้องต้น พิมพ์เลขหน้า

1.8 นิยามศัพท์เฉพาะ พิมพ์เลขหน้า

1.9 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ พิมพ์เลขหน้า

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พิมพ์เลขหน้า

2.1 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

2.1.1 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

2.1.2 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

2.1.3 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

2.2 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

2.2.1 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

2.2.2 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

2.2.3 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

**สารบัญ (ต่อ)**

หน้า

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย พิมพ์เลขหน้า

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง พิมพ์เลขหน้า

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล พิมพ์เลขหน้า

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล พิมพ์เลขหน้า

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล พิมพ์เลขหน้า

3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล พิมพ์เลขหน้า

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พิมพ์เลขหน้า

4.1 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

4.2 พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ พิมพ์เลขหน้า

5.1 สรุปผลการวิจัย พิมพ์เลขหน้า

5.2 อภิปรายผล พิมพ์เลขหน้า

5.3 ข้อเสนอแนะ พิมพ์เลขหน้า

รายการอ้างอิง พิมพ์เลขหน้า

ภาคผนวก พิมพ์เลขหน้า

ภาคผนวก ก พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

ภาคผนวก ข พิมพ์ชื่อหัวข้อ พิมพ์เลขหน้า

ประวัติผู้วิจัย พิมพ์เลขหน้า

**สารบัญตาราง**

ตาราง หน้า

1 พิมพ์ชื่อตาราง พิมพ์เลขหน้า

2 พิมพ์ชื่อตาราง พิมพ์เลขหน้า

3 พิมพ์ชื่อตาราง พิมพ์เลขหน้า

4 พิมพ์ชื่อตาราง พิมพ์เลขหน้า

5 พิมพ์ชื่อตาราง พิมพ์เลขหน้า

**สารบัญภาพ**

ภาพ หน้า

1 พิมพ์ชื่อภาพ พิมพ์เลขหน้า

2 พิมพ์ชื่อภาพ พิมพ์เลขหน้า

3 พิมพ์ชื่อภาพ พิมพ์เลขหน้า

4 พิมพ์ชื่อภาพ พิมพ์เลขหน้า

5 พิมพ์ชื่อภาพ พิมพ์เลขหน้า