**สารบัญ**

 **หน้า**

**กิตติกรรมประกาศ** ก

**บทคัดย่อภาษาไทย** ข

**บทคัดย่อภาษาอังกฤษ** ค

**สารบัญ** ง

**สารบัญตาราง** ฉ

**สารบัญภาพ** ช

**สารบัญแผนภาพ** ซ

**บทที่ 1 บทนำ** 1

 หลักการและเหตุผล 1

 วัตถุประสงค์ของการวิจัย 2

 ขอบเขตของการวิจัย 2

 คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย 3 ประโยชน์ที่ได้รับ.......... 3

**บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง** 4

 การพัฒนาเว็บไซต์ 6

 การประมูลสินค้าออนไลน์ 16

 ซอฟต์แวร์พัฒนาระบบ 18

 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 23

 การประเมินคุณภาพระบบ 33

 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 35

**สารบัญ (ต่อ)**

**หัวเรื่อง หน้า**

**บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย** 36

 กลุ่มเป้าหมาย 36

 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 36 การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 36

 การเก็บรวบรวมข้อมูล 58

 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล 58

**บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล** 59

 ผลการพัฒนาระบบประมูลสินค้าออนไลน์ 59

 ผลการวิเคราะห์คุณภาพของระบบประมูลสินค้าออนไลน์ 66

**บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายและข้อเสนอแนะ** 68

 สรุปผลการวิจัย 68

 อภิปรายผลการวิจัย 68

 ข้อเสนอแนะ 69

**บรรณานุกรม** 70

**ภาคผนวก** 72

 ภาคผนวก ก หนังสือแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ 76

 ภาคผนวก ข แบบประเมินคุณภาพ 77

 ภาคผนวก ค คู่มือการใช้งานการพัฒนาระบบประมูลสินค้าออนไลน์ 82

**ประวัติผู้ศึกษา** …..104