**วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา**

**หัวข้อการวิจัย

เรื่อง**

**ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้งานอินเตอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย
ภายในวิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา
Satisfaction of students to use the Internet through a wireless connection**

**at Chachoengsao Technical College.

โดย**

**มานพ นาทอง
มานพ นาทอง
มานพ นาทอง

อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย
อาจารย์นพพล อินศร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อาจารย์สมศรี มีมาก**

**แผนช่างอิเล็กทรอนิกส์
สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
พ.ศ. 2558**

**สารบัญ**

 หน้า

**บทที่ 1 บทนำ 1**
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา 1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย 2
1.3 สมมติฐานของการวิจัย 2
1.4 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย 2
1.5 ขอบเขตของการวิจัย 5
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการวิจัย 6

**บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 7**
2.1 หลักการออกแบบเว็บไซต์ทางการศึกษา 7
2.2 โปรแกรมให้บริการเว็บบนเครือข่าย 9
2.3 มาตรฐานแฟ้มข้อมูลวีดิทัศน์ 9
2.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 10
2.5 สัญญาอนุญาตครีเอทีฟคอมมอนส์ 15
2.6 วีดิทัศน์ตามประสงค์ 16
2.7 วงจรชีวิตของการพัฒนาซอฟต์แวร์ 23
2.8 วงจรชีวิตการพัฒนาฐานข้อมูล 28
2.9 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 29
**บทที่3 วิธีดำเนินการวิจัย 32**3.1 การกำหนดประชากร และการเลือกกลุ่มตัวอย่าง 32
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย33
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล37
3.4 สถิติที่ใช้37
**บรรณานุกรม 39**

**สารบัญภาพ**

ภาพที่ หน้า
1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย 4
3.1 แผนผังการพัฒนาระบบจัดการวีดิทัศน์เพื่อการศึกษาผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 34