**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