

247270

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



247270



ศึกษาและเปรียบเทียบทัศนคติของครูใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
ของนักเรียนมัธยมศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา

นายสุเมธชัย อ่อนน้อม

ศึกษานิเทศก์ วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปริญญาโท สาขาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554

600251920

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ศึกษาและเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
ของนักเรียนมัธยมศึกษาในโรงเรียนบ้านคาวีวิทยา

นายสุภกวีต อ่อนน้อม ค.อ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม-เครื่องกล)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
พ.ศ. 2554

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์  
(รศ.ดร.ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์)

..... กรรมการ  
(ผศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
(รศ.สุวรรณา สมบุญสุขใจ)

..... กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร่วม)  
(ดร.ผ่องศรี เวสารัช)



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ศึกษาและเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียนมัธยมศึกษาในโรงเรียนบ้านคาวิทยา
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายสุภกวัต อ่อนน้อม
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.สุวรรณา สมบุญสุโข ดร.ผ่องศรี เวสราวัช
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2554

บทคัดย่อ

**247270**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาในโรงเรียนบ้านคาวิทยา และเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาในโรงเรียนบ้านคาวิทยา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ คือ นักเรียนมัธยมศึกษาหญิงและชายในโรงเรียนบ้านคาวิทยา ปีการศึกษา 2554 รวมทั้งสิ้น 264 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัย พบว่า การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาในโรงเรียนบ้านคาวิทยา ด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวัตถุประสงค์การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านลักษณะการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และด้านประโยชน์การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ อยู่ในระดับมาก และเมื่อเปรียบเทียบการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาในโรงเรียนบ้านคาวิทยา ด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวัตถุประสงค์การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านลักษณะการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและด้านประโยชน์การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

คำสำคัญ : โรงเรียนบ้านคาวิทยา / พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

Thesis Title	A Study and Comparison with Using Information Technology for Students in Bankawitthaya School
Thesis Credits	6
Candidate	Mr. Supakavat Onnom
Thesis Advisors	Assoc. Prof. Suwanna Sombunsukho Dr. Phongsri Waysarach
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Computer and Information Technology
Faculty	Industrial Education and Technology
B.E.	2554

Abstract

**247270**

The purpose of this study were to study with using Information technology for Students in Bankawitthaya School and to compare using Information technology for Students in Bankawitthaya School The samples used in this research were 264 of Bankawitthaya School students. The instrument used in this research was questionnaires. The data was statistically analyzed by using percentage, arithmetic mean, and standard deviation. The results of the study showed that the use of information technology for Bankawitthaya School students, both male and female students from three parts: the use of information technology part, the purpose of the use of information technology part and the advantage of the information technology usage were high level and compared to use of information technology for students at Bankawitthaya School both male and female students in three part: the use of information technology, the purpose of the use of information technology and the advantage of information technology usage were indifferent significant at the .05 level statistically.

Keywords : Bankawitthaya School / A Comparison with Using Information Technology

## กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยเรื่องนี้ดำเนินมาและสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์สุวรรณาสมบุญสุโข  
 ประธานที่ปรึกษา ที่กรุณาเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาและข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็น  
 อย่างดี จึงทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้  
 ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์ ดร.ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์ ผศ.ดร.ปรัชญนันท์ นิลสุข ดร.ผ่องศรี  
 เวสราวิช ที่สละเวลาอันมีค่าของท่านมาเป็นประธานและกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ และ  
 ขอขอบคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์  
 อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ  
 เครื่องมือวิจัย

ขอขอบคุณผู้บริหาร ครู-อาจารย์ ที่กรุณาให้ความสะดวกและช่วยเหลืออย่างดียิ่งในให้เวลาการเก็บ  
 ข้อมูล ขอขอบคุณนักเรียน โรงเรียนบ้านควาวิทยา ปีการศึกษา 2554 ที่ช่วยเหลืออย่างดียิ่งในการกรอก  
 ข้อมูล สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณพ่อสุพัต อ่อนน้อม คุณแม่เรณู อ่อนน้อม บิดา มารดาและ  
 ญาติพี่น้อง รวมถึงเพื่อน ๆ ที่คอยให้กำลังใจ ตลอดจนแก้ไขปัญหาดังต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์นี้  
 สำเร็จเรียบร้อยด้วยดี คุณค่าและประโยชน์อันใดที่พึงเกิดจากการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ย่อมเป็นผล  
 มาจากความกรุณาของท่านดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูตาแก่บุพการี บูรพาจารย์และ  
 ผู้มีพระคุณทุกท่าน

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
รายการตาราง	ช
รายการรูปภาพ	ฉ
<b>บทที่</b>	
<b>1. บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 ความสำคัญและที่มาของการวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	3
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.5 การดำเนินการวิจัย	4
1.6 สมมติฐานของการวิจัย	4
1.7 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย	4
<b>2. ทฤษฎีสัมพันธ์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>6</b>
2.1 ความเป็นมาของโรงเรียนบ้านคาวิทยา	7
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ	9
2.3 ประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการเรียนรู้	17
2.4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนบ้านคาวิทยา	24
2.5 พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	24
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	38

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>3. วิธีดำเนินการวิจัย</b>	<b>43</b>
3.1 ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย	43
3.2 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย	44
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	44
3.4 วิธีการสร้างเครื่องมือ	45
3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล	46
3.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	47
<b>4. ผลการวิจัย</b>	<b>49</b>
4.1 ผลการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	49
4.2 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	49
4.3 ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาหญิง และชายในโรงเรียนบ้านควითา แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	54
4.4 ผลการเปรียบเทียบข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของ นักเรียนมัธยมศึกษาหญิงและชายในโรงเรียนบ้านควითา	61
<b>5. สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ</b>	<b>63</b>
5.1 สรุปผลการวิจัย	63
5.2 อภิปรายผลการวิจัย	67
5.3 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	68
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	<b>70</b>
<b>ภาคผนวก</b>	
ก. แบบสอบถาม	75
ข. หนังสือราชการที่ใช้ในงานวิจัย	81
<b>ประวัติผู้วิจัย</b>	<b>83</b>

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 แสดงจำนวนนักเรียน โรงเรียนบ้านคาวีวิทยา	9
3.2 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	44
4.1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศและระดับชั้นปี	49
4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	50
4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ	51
4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานที่ใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	51
4.5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศต่อสัปดาห์	52
4.6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามช่วงเวลาที่นักเรียนใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศบ่อยที่สุด	52
4.7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลาที่นักเรียนใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศแต่ละครั้ง	53
4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามซอฟต์แวร์ที่ชอบใช้	54
4.9 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาหญิงและชายในโรงเรียนบ้านคาวีวิทยาในภาพรวม	55
4.10 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาหญิงและชายในโรงเรียนบ้านคาวีวิทยา ด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	56
4.11 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาหญิงและชายในโรงเรียนบ้านคาวีวิทยา ด้านวัตถุประสงค์การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	57
4.12 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนมัธยมศึกษาหญิงและชายในโรงเรียนบ้านคาวีวิทยา ด้านลักษณะการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	59

## รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
4.13	แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียนมัธยมศึกษาหญิงและชายในโรงเรียนบ้านควาวิทยา ด้านประโยชน์ การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	60
4.14	แสดงคะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียนมัธยมศึกษาหญิงและชายในโรงเรียนบ้านควาวิทยา รวม 4 ด้าน โดยจำแนกตามเพศ	61

## รายการรูปประกอบ

รูป

หน้า

3.1 แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย

43