



ศึกษาพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิจัยระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนเทศบาล ๓ อนุบาลเมือง อังกาบพัฒนา จังหวัดนครศรีธรรมราช

นางศชนีย์ ลิ้มศรีกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554

600252803

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ศึกษาพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนเทศบาล 3 ยูวบูรณ์บำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย

นางพจนีย์ ธิติธรรกุล วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

พ.ศ. 2554



คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรัชญนันท์ นิลสุข)

ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์ สุวรรณมา สมบุญสุโข)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ดร. ผ่องศรี เวสราธิ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (ร่วม)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชุชัย สุจิวิตรกุล)

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ศึกษาพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยุวบูรณ์บำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นางพจนีย์ ธิติธรรมกุล
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ สุวรรณมา สมบุญสุขโข ดร. ผ่องศรี เวสาร์ช
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2554

บทคัดย่อ

248010

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยุวบูรณ์บำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย โดยการวิจัยในครั้งนี้มุ่งเน้นศึกษาเฉพาะนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยุวบูรณ์บำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 292 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ แบบสอบถาม และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลของการวิจัยปรากฏดังนี้ พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มี 2 ด้าน คือ ด้านวัตถุประสงค์ และด้านประโยชน์ที่ได้รับ เมื่อพิจารณาในแต่ละด้าน ในภาพรวม พบว่า นักเรียนมีพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอยู่ในระดับปานกลาง ผลการเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียนชาย และนักเรียนหญิง พบว่า ในภาพรวมนักเรียนชาย และนักเรียนหญิง มีพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศไม่แตกต่างกัน เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า นักเรียนหญิงมีค่าเฉลี่ยสูงกว่านักเรียนชาย ในด้านวัตถุประสงค์การใช้งาน ส่วนด้านประโยชน์ที่ได้รับนักเรียนชายมีค่าเฉลี่ยสูงกว่านักเรียนหญิง

คำสำคัญ : พฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ / โรงเรียนเทศบาล 3 ยุวบูรณ์บำรุง จังหวัดหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

Thesis Title	A Study of Behaviors in Using Information Technology of Secondary School Students in Municipality School 3 Yuwaboonbumrung in Nongkhai Municipality
Thesis Credits	6
Candidates	Mrs. Potjanee Thitithorakul
Thesis Advisors	Assoc. Prof. Suwanna Sombunsukho Dr. Phongsri Waysarach
Program	Master of Science in Industrial Education
Division	Computer and Information Technology
Faculty	Industrial Educational and Technology
B. E.	2554

Abstract

248010

The research aimed to investigate behaviors in using information technology of secondary school student studying at Municipality School 3 Yuwaboonbumrung in Nongkhai Municipality. Sample populations consisted of 292 secondary school students of Municipality School 3 Yuwaboonbumrung. The instrument used in the study was a questionnaire. Data were analyzed into means, percentage and standard deviation. Findings revealed that behaviors of students in using information technology were found in two aspects; objective and valuable. In each aspect, their behaviors in using information technology were exhibited at moderate level. The comparison between male and female behaviors was shown not to be different. The mean in respect to objective of using, female students were higher than male students while the means of valuable revealed that male students were higher than female students

Keywords: Behavior in Using Information Technology / Municipality School 3 Yuwaboonbumrung
Nongkhai Province / Nongkhai Municipality

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่องนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาอนุเคราะห์ให้คำแนะนำ และให้คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาจากรองศาสตราจารย์ สุวรรณ สมบุญสุขุโข และ ดร. ผ่องศรี เวสารัช ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้ความรู้ และประสบการณ์ที่ดีจนได้วิทยานิพนธ์เรื่องนี้สำเร็จลุล่วง รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ และได้ให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปรับปรุงเพื่อที่จะได้นำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบพระคุณนางบริบูรณ์ เกษรา ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาล 3 ยูวบูรณ์บำรุง ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลแบบสอบถาม ขอบคือนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยูวบูรณ์บำรุง ทุกคน ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดี และขอบคูนโรงเรียนเทศบาล 1 สว่างวิทยา ในความช่วยเหลือในการทดลองเบื้องต้น (Tryout) และขอบคูนเพื่อนสำหรับกำลังใจที่ทำให้งานวิจัยครั้งนี้ลุล่วงด้วยดีสำหรับคุณงามความดีอันใดที่เกิดจากการจัดทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้กับบิดา มารดาและพี่น้อง ซึ่งเป็นที่รักและเคารพยิ่ง และให้กำลังใจให้กับผู้วิจัย ตลอดจนครูอาจารย์ที่เคารพทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ที่ดีให้ตลอดมา ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
รายการตาราง	ช
รายการรูปประกอบ	ฉ
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของงานวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	3
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	3
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น	3
1.6 สมมติฐานของการวิจัย	4
1.7 นิยามศัพท์	4
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ภูมิหลังของโรงเรียนเทศบาล 3 ยิวบูรณบำรุง	5
2.2 ทฤษฎีเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	11
2.3 ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	30
2.4 การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรในปัจจุบัน	37
2.5 ทฤษฎีพฤติกรรมของวัยรุ่น	38
2.6 ทฤษฎีพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	45
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	47

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. วิธีดำเนินการวิจัย	52
3.1 ตัวแปรในการวิจัย	52
3.2 ประชากร	53
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	53
3.4 วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล	56
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	56
4. ผลการวิจัย	58
4.1 ผลการวิเคราะห์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	58
4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	58
4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยูวบูรณ์บำรุง สังกัดเทศบาลเมือง หนองคาย	64
4.4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยูวบูรณ์บำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย	67
5. สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	73
5.1 สรุปผลการวิจัย	73
5.2 อภิปรายผล	77
5.3 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	81
เอกสารอ้างอิง	82
ภาคผนวก	
ก. หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	90
ข. แบบสอบถาม	91
ประวัติผู้วิจัย	98

รายการตาราง

ตาราง		หน้า
2.1	โครงสร้างหลักสูตรรายวิชา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี	8
3.1	แสดงจำนวนประชากร นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยุวบุรณำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย	53
4.1	แสดงจำนวน และร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยจำแนกตามเพศ	59
4.2	แสดงจำนวน และค่าร้อยละของนักเรียนที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับชั้น	59
4.3	แสดงจำนวน และร้อยละ ของนักเรียนที่มีคอมพิวเตอร์ใช้ที่บ้าน	59
4.4	แสดงจำนวน และค่าร้อยละ ของนักเรียนที่มีคอมพิวเตอร์ที่บ้านและสามารถใช้ อินเทอร์เน็ตได้	60
4.5	แสดงจำนวน และค่าร้อยละ ของนักเรียนที่คิดว่าคอมพิวเตอร์เป็นสิ่งที่จำเป็น	60
4.6	แสดงจำนวน และค่าร้อยละ เวลาที่ใช้คอมพิวเตอร์ภายใน 1 วัน	61
4.7	แสดงจำนวน และค่าร้อยละ การใช้คอมพิวเตอร์ใน 1 สัปดาห์	61
4.8	แสดงจำนวน และค่าร้อยละ ของวันที่ใช้คอมพิวเตอร์	62
4.9	แสดงจำนวน และค่าร้อยละ ของเวลาที่ใช้คอมพิวเตอร์	62
4.10	แสดงจำนวน และค่าร้อยละ ของสถานที่ใช้คอมพิวเตอร์	63
4.11	แสดงจำนวน และค่าร้อยละ ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน	63
4.12	แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวัตถุประสงค์การใช้งาน และด้านประโยชน์ที่ได้รับ	64
4.13	แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวัตถุประสงค์การใช้งาน	65
4.14	แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านประโยชน์ที่ได้รับ	67
4.15	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยุวบุรณำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย จำแนกตามเพศเป็นรายด้านในภาพรวม	68

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.16 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยูวบูรณ์บำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย ด้านวัตถุประสงค์การใช้งาน	68
4.17 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทศบาล 3 ยูวบูรณ์บำรุง สังกัดเทศบาลเมืองหนองคาย ด้านประโยชน์ที่ได้รับ	72

รายการรูปประกอบ

รูป		หน้า
2.1	แผนภูมิโครงสร้างการบริหารงานสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล 3 ยุวบูรณ์บำรุง	6
3.1	กรอบความคิดการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	52