

การศึกษาพฤติกรรมการใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนของครูในสังกัด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี เขต 3

วนิดา จันสิงคำ

งานค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

พ.ศ. 2556

**The Study of Behavior of Computer Usage for Teaching of Instructor in
Suphanburi Primary Educational Service Area 3**

WANIDA JUNSINGKUM

A Thematic Paper Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Science

Department of Computer and Communication Technology

Faculty of Engineering, Dhurakij Pundit University

2013

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำงานค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์และกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก ดร.วรพล พงษ์เพ็ชร ที่ได้กรุณาเสียสละเวลามารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา โดยให้คำแนะนำ คำปรึกษา และข้อคิดในการจัดทำ ตลอดจนช่วยพิจารณาแก้ไขปรับปรุงในส่วนที่บกพร่องให้ถูกต้อง อีกทั้งยังทำให้ผู้วิจัยได้รับความรู้และเข้าใจในเรื่องที่ศึกษาชัดเจนมากยิ่งขึ้น ทางผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบคุณผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามที่เป็นประโยชน์แก่การวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในเรื่องการแจกแบบสอบถามและหลายอย่างที่มีส่วนช่วยให้การทำงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการทำวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณครอบครัว และเพื่อนๆ ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ซึ่งไม่ว่าจะกล่าวนามได้หมดที่ทำให้กำลังใจและความช่วยเหลือในการทำงานค้นคว้าครั้งนี้

อนึ่ง หากงานค้นคว้าอิสระฉบับนี้มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาแก่ผู้ที่สนใจ ผู้วิจัยขออุทิศความให้แก่ บุพการี คณาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน หากมีข้อผิดพลาดและข้อบกพร่องประการใด ทางผู้วิจัยขอรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

วนิดา จันตังกำ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ฉ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	3
1.4 ประชากรและกลุ่มเป้าหมาย.....	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
2. แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.1 หลักการและทฤษฎีเกี่ยวกับการเรียนรู้.....	5
2.2 การจัดการเรียนการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ.....	6
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีช่วยการเรียนรู้.....	10
2.4 การจัดปัจจัยสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีช่วยการเรียนรู้.....	11
2.5 ศักยภาพของ ICT ที่สามารถสนับสนุนการจัดการเรียนรู้.....	12
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	15
3. ระเบียบวิธีวิจัย.....	21
3.1 ขั้นตอนการดำเนินการ.....	21
3.2 กรอบแนวคิดในการศึกษา.....	21
3.3 ประชากรและวิธีการสุ่มตัวอย่าง.....	23
3.4 เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย.....	23
3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	25

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	26
3.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย.....	26
4. ผลการศึกษา.....	27
4.1 การศึกษาข้อมูลด้านลักษณะทางประชากรศาสตร์ของกลุ่มตัวอย่าง.....	28
4.2 ข้อมูลด้านการใช้คอมพิวเตอร์ในการสอนของครูผู้สอน.....	39
4.3 ข้อมูลด้านปัญหาความต้องการเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ ในการเรียนการสอนของครู.....	43
4.4 ข้อมูลด้านความต้องการเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอน.....	46
4.5 ข้อมูลด้านความต้องการด้านการให้บริการคอมพิวเตอร์ของโรงเรียน.....	48
5. สรุปผลการศึกษา.....	52
5.1 สรุปผลการศึกษา.....	52
5.2 อภิปรายผลการศึกษา.....	54
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	55
บรรณานุกรม.....	57
ภาคผนวก.....	60
ประวัติผู้เขียน.....	69

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	แสดงแหล่งข้อมูลปฐมภูมิที่น่าสนใจเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	14
3.1	วิธีการเลือกกลุ่มและการเก็บตัวอย่าง.....	23
3.2	ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย.....	26
4.1	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามลักษณะส่วนบุคคล.....	28
4.2	ข้อมูลด้านการใช้คอมพิวเตอร์ในการสอนของครูผู้สอน.....	40
4.3	ข้อมูลด้านปัญหาความต้องการเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ ในการเรียนการสอนของครู.....	44
4.4	ข้อมูลด้านความต้องการเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอน.....	47
4.5	ข้อมูลด้านความต้องการด้านการให้บริการคอมพิวเตอร์ของโรงเรียน.....	49

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
4.1 เพศ.....	32
4.2 อายุ.....	32
4.3 ระดับการศึกษา.....	33
4.4 ประสบการณ์การสอน.....	34
4.5 ระดับชั้นที่ทำการสอน.....	35
4.6 จำนวนชั่วโมงที่รับผิดชอบสอน.....	35
4.7 สถานที่ที่ใช้งานจากเครื่องคอมพิวเตอร์.....	36
4.8 จำนวนผู้เรียนต่อการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง.....	37
4.9 ประสบการณ์ในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์.....	37
4.10 ท่านเคยเข้ารับการอบรมการใช้งานจากคอมพิวเตอร์ในด้าน.....	39