

**ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์**

การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม เรื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐาน เพื่อเสริมสร้างความสามารถด้านคอมพิวเตอร์สำหรับ นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

**ชื่อนักศึกษา**

นางสาวกชกร พิเศษ

**อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์**

ดร.อารีย์ ปรีดีกุล

ดร.ชนสาร เฟื่องฟูม

**บทคัดย่อ**

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม เรื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐาน เพื่อเสริมสร้าง ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มี จุดมุ่งหมายเพื่อ 1) สร้างและหาคุณภาพหลักสูตรฝึกอบรม 2) ทดลองใช้หลักสูตรฝึกอบรม เรื่อง คอมพิวเตอร์พื้นฐาน ด้วยการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ และความ พึงพอใจ กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาวิจัย ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2558 ได้มาจากรีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม (cluster random sampling) โดยมีหน่วยการจับฉลาก เป็นห้องเรียน ได้มา 1 ห้องเรียนจำนวน 32 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบประเมินคุณภาพ ของหลักสูตรฝึกอบรม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์จากการฝึกอบรม แบบแบบวัดทักษะด้าน คอมพิวเตอร์ที่เกิดจากการอบรม และแบบวัดความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม การฝึกอบรม ใช้แบบ แผนการวิจัยที่เป็นการวิจัยที่มีกลุ่มตัวอย่างเดียว แต่มีการทดสอบวัดผลหลังเรียนเทียบกับเกณฑ์ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าเฉลี่ยร้อยละของคะแนนหลังเรียน เทียบกับเกณฑ์ร้อยละ 60 และ การทดสอบด้วยค่าที (t - test dependent) ผลการวิจัยพบว่า

1) หลักสูตรฝึกอบรม เรื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐาน รวมมีคุณภาพหลักสูตรอยู่ในระดับดีมาก โดย ทุกด้านของหลักสูตรมีคุณภาพอยู่ในระดับดีมาก โดยเรียงตามลำดับได้ดังนี้ ด้านหลักสูตรการ ฝึกอบรม รองลงมาคือ ด้านแผนการฝึกอบรมและด้านคู่มือการฝึกอบรม

2) การทดลองใช้หลักสูตรฝึกอบรม เรื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐาน พบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักศึกษาที่ได้รับการฝึกอบรมด้วยหลักสูตรฝึกอบรมสูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 60 อย่างมีนัยสำคัญทาง สถิติที่ระดับ .05 ทักษะทางคอมพิวเตอร์ของนักศึกษาหลังการฝึกอบรมด้วยหลักสูตรฝึกอบรมสูงกว่า เกณฑ์ร้อยละ 60 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และโดยรวมนักศึกษามีความพึงพอใจต่อ หลักสูตรฝึกอบรม เรื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐาน อยู่ในระดับมาก โดยเรียงลำดับได้ดังนี้ ด้านปัจจัยนำเข้า ด้านกระบวนการ และด้านผลผลิต

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาหลักสูตรและการสอน  
ปีการศึกษา 2558

ลายมือชื่อนักศึกษา.....  
ลายมือชื่อประธานที่ปรึกษา.....  
ลายมือชื่อกรรมการที่ปรึกษา.....

**Title** The Development of a Training Curriculum on Basic Computer to Enhance Computing Capabilities for Undergraduate Students at Nakhon Sawan Rajabhat University.

**Author** Miss. Kotchakorn Pidat

**Advisors** Dr. Aree Preedeekun  
Dr. Thanasarn Phengphum

### Abstract

The purposes of this research were 1) to construct a training curriculum on basic computer to enhance computing capabilities, and 2) to try out the training curriculum by comparing achievement test results, computer skills, and students' satisfaction toward the training curriculum. The sample group was 32 bachelor degree students in the third semester of 2015 academic year, selected through cluster random sampling. The research tools were a training curriculum quality evaluation form, an achievement test, a computer skills evaluation form, and a satisfaction evaluation form. The research was a one-group posttest design. The data were analyzed using means, standard deviations, percentages of posttest results compared with a 60 percent criterion, and t – test dependent scores.

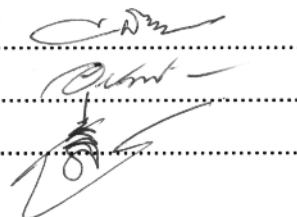
The results were as follows:

1. The general quality of the training curriculum was at a "very good" level, and all the aspects of the training curriculum were also at a "very good" level. The aspects that received the highest scores and the lowest scores were the training curriculum, the plan of the training, and curriculum manual respectively.

2. The students achieved higher achievement scores than the 60 percent criterion, a significant 0.5 statistical level. They also achieved higher computer skills than the 60 percent criterion, a significant 0.5 statistical level. Finally, the students' overall satisfaction with the training curriculum was at a "good" level, and the average scores from high to low went to the Input, the Process, and the Output respectively.

Degree of Master of Education  
Field in Curriculum and Instruction  
Academic Year 2015

Student's Signature.....  
Advisor's Signature.....  
Co-Advisor's Signature.....



## กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จจากการทำวิจัยฉบับนี้ ประสบผลสำเร็จสมบูรณ์ลงด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่ง ผู้วิจัยมีความตระหนัก ซาบซึ้งใจในพระคุณอย่างหามิได้

ประการแรก จากการเสียสละเวลาในการถ่ายทอดคำแนะนำ การให้กำลังใจ ด้วยความเมตตา แก่ไขข้อบกพร่อง เป็นแรงผลักดันให้เกิดความมุ่งมั่นจนบรรลุผลด้วยดี ของอาจารย์ ดร.อารีย์ ปรีดีกุล และอาจารย์ ดร.ธนสาร เฟิงพุ่ม อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ประการที่สอง ขอขอบพระคุณต่อการให้กำลังใจ กำลังความคิด ความช่วยเหลือ ด้านต่าง ๆ และการให้คำแนะนำ จากคณะกรรมการผู้ตรวจสอบงานวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภลักษณ์ วิริยะสุมน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผ่องลักษณ์ จิตต์การุญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ แก้วนุช ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขแก้ว คำสอน อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม และรองศาสตราจารย์ ดร.วาริรัตน์ แก้วอุไร กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยนเรศวร ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณด้วยความเคารพอย่างสูงยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณคณะอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทความรู้ มอบแสงสว่างแห่งปัญญา ทั้งทางด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม และแบบอย่างอันดีงาม ตลอดจนการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือ ที่ใช้ในการวิจัยของคณาจารย์ แลผู้เชี่ยวชาญในการตรวจคุณภาพของหลักสูตร และมีตรสหายของผู้วิจัย

ประการที่สาม ขอกราบขอบพระคุณ บิดามารดา และญาติพี่น้องทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน ให้กำลังใจ เป็นห่วงผู้วิจัยเสมอมา

ประการที่สี่ ผู้วิจัยขอขอบคุณค่าและคุณประโยชน์ทั้งหมดในการทำงานวิจัยฉบับนี้ ที่พึงมีต่อการพัฒนาการศึกษาทางเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดทักษะการนำคอมพิวเตอร์พื้นฐานไปใช้ดำรงชีวิต การประกอบอาชีพ อันเป็นส่วนที่พึงปฏิบัติให้กับผู้อ่านและนำไปศึกษาเพื่อนำไปใช้ต่อไป

กชกร พิเดช