

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาพระพุทธศาสนา
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวัดช้างเคียน อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่

ผู้วิจัย : นางสาวพรหมณี พันธุ์

สาขา : เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. หนูม้วน ร่มแก้ว

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

: รองศาสตราจารย์สมพงษ์ บุญเลิศ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง(Quasi - experimental Research)เพื่อการพัฒนา
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาพระพุทธศาสนา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
โรงเรียนวัดช้างเคียน โดยมีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อสร้างและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
รายวิชาพระพุทธศาสนา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวัดช้างเคียน ให้มีประสิทธิภาพ
ตามเกณฑ์ 80/80 2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน จากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
รายวิชาพระพุทธศาสนา 3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
ประกอบการสอน รายวิชาพระพุทธศาสนา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยกลุ่มตัวอย่างที่
ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2552 จำนวน 43 คน
โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบเจาะจงจากกลุ่มประชากรที่ไม่เคยเรียนเนื้อหาวิชานี้มาก่อน เครื่องมือที่ใช้
ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบประเมิน
คุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของผู้เชี่ยวชาญ แบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อบทเรียน
คอมพิวเตอร์ช่วยสอนของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบน
มาตรฐาน การทดสอบสมมุติฐานใช้การทดสอบค่าที (t - test)

ผลการวิจัยพบว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาพระพุทธศาสนา สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ มี
ประสิทธิภาพเท่ากับ 90.22/82.63 ผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีความรู้เพิ่มขึ้น
จากคะแนนก่อนเรียนร้อยละ 73.77 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียน

ก

คอมพิวเตอร์ช่วยสอน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มี
ต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน อยู่ในระดับดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

The Title : The Development of Computer – Assisted Instruction Entitled “Buddhism”
for Matthayom Suksa 1 at Watchangkian School Chiang Mai

The Author : Miss Pornmanee Phanthu

Program : Educational Technology and Communications

Thesis Advisos : Assistant professor Dr. Noomuan Romkeaw Chairman
: Associate Professor Sompong Boonlert Member

ABSTRACT

The purposes of this Quasi-experimental Research for the Development of Computer – Assisted Instruction Entitled “Buddhism” for Matthayom Suksa 1 at Watchangkian School, were to 1) create and develop Computer – Assisted Instruction Entitled “Buddhism” for Matthayom Suksa 1 at Watchangkian School to meet the CAI criteria 80/80. 2) compare the learning efficiency level of the students’ using the Computer – Assisted Instruction Entitled “Buddhism”. 3) study the level of satisfaction of students using the Computer – Assisted Instruction Entitled “Buddhism” for Matthayom Suksa 1. The sampling groups for this research were the 43 students who enrolled in second semester of 2552 academic year. Data were analyzed in the form of percentage, mean, standard deviation and the t – test.

The analysis and interpretation of data came up with the following findings : The Computer – Assisted Instruction Entitled “Buddhism” for Matthayom Suksa 1 met the standard criteria level of 90.22/82.63. The percentage of students’ progress in the Computer – Assisted Instruction class was 73.77 percent. The comparison result of learning achievement for Computer – Assisted Instruction learning and learning achievement in the conventional class differed by a factor of .05. The students’ level of satisfaction with the Computer – Assisted Instruction class was fairly good.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่องการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รายวิชาพระพุทธศาสนา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวัดช่างเคี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้สำเร็จได้ด้วยความรู้ความกรุณาอย่างสูง จากอาจารย์ ดร.เรืองวิทย์ นนทภา ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หนูม้วน ร่มแก้ว และรองศาสตราจารย์ สมพงษ์ บุญเลิศ กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างไม่ลดละ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบคุณอาจารย์สาโรจน์ สะอาดเอี่ยมและอาจารย์สำเนา หมั่นแจ่ม อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ที่ให้ความรู้และแนวคิดต่างๆ จนสามารถนำมาใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ได้จนบรรลุผลสำเร็จ

ขอขอบคุณผู้บริหารโรงเรียนวัดช่างเคี่ยน ครูศรีไพร อินต๊ะและครูยุคลธร จิตติวงศ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและรายละเอียดของเนื้อหา รายวิชาพระพุทธศาสนา รวมทั้งการให้ความรู้ในการผลิตสื่อการเรียนการสอน และให้ความร่วมมือ เสียสละเวลาในการทดลองเครื่องมือ และสุดท้ายนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ เพื่อน ๆ ที่ได้กรุณาช่วยเหลือในด้านต่างๆ และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยมาตลอด

พรมณี พันธุ์