



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา)  
ปริญญา

เทคโนโลยีการศึกษา

เทคโนโลยีการศึกษา

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การผลิตแผ่นโปร่งใส  
สำหรับอาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

A Construction of Computer-assised Instruction on the Topic of Transparency  
Production for Instructors of Sripatum University, Chonburi Campus

นามผู้วิจัย นายสมภพ แอลล์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ ..... (รองศาสตราจารย์ฉลองชัย สุวัฒน์บุรณ์, ค.ม.)

กรรมการ ..... (อ.ฉลพ ชนมะย์, Ph.D.)

กรรมการ ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยฤทธิ์ โพธิสุวรรณ, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา ..... (อาจารย์สุวิห บุตสุวรรณ, กศ.ม.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

..... (รองศาสตราจารย์วินัย อางคองนาญ, M.A.)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

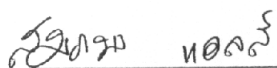
วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2549

สมภพ แอลส์ 2549: การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การผลิตแผ่นโปร่งใส  
สำหรับอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เทคโนโลยีการศึกษา) สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา  
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ฉลองชัย สุรวัฒนบุรณ, ค.ม. 143 หน้า  
ISBN 974-16-1680-5

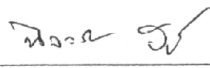
การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์  
ช่วยสอน เรื่อง “การผลิตแผ่นโปร่งใส” สำหรับอาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี  
ตามเกณฑ์ 80/80 และ 2) เปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียนและคะแนนผลสัมฤทธิ์หลังเรียนจากการใช้  
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง “การผลิตแผ่นโปร่งใส” ของอาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
วิทยาเขตชลบุรี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ อาจารย์มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี จำนวน  
30 คน ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนคอมพิวเตอร์  
ช่วยสอน เรื่อง การผลิตแผ่นโปร่งใส และแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การวิเคราะห์  
ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ t-test

ผลการวิจัยพบว่า 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การผลิตแผ่นโปร่งใส  
มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด และ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มตัวอย่างหลังการเรียน  
ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สูงกว่าคะแนนก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

 แอลส์

ลายมือชื่อนิติ

 สุว

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

8 / 2549

Sompop L 2006: A Construction of Computer-assisted Instruction on the Topic of  
Transparencies for the Instructors of Sripatum University, Chonburi Campus.  
Master of Education (Educational Technology), Major Field: Educational Technology,  
Department of Educational Technology. Thesis Advisor: Associate Professor  
Chalongchai Surawatanaboon, M.Ed. 143 pages.  
ISBN 974-16-1680-5

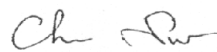
The purposes of this research were 1) to construct computer-assisted instruction on the topic of Transparencies based on the efficiency criteria at 80/80; and 2) to compare the pretest and posttest scores after learning by using computer-assisted instruction on the topic of Transparencies.

The sample of this research were 30 instructors drawn by using simple random sampling technique from instructors of Sripatum University Chonburi Campus. The computer-assisted instruction and the achievement test were utilized as the research instrument. The data were analyzed by using mean, standard deviation and t-test.

The results showed that 1) the computer-assisted instruction had the efficiency at the setting criteria, and 2) The instructors' learning achievement scores after using the computer-assisted instruction on the topic of Transparencies were significantly higher than pre-test scores at .05 level.



Student's signature



Thesis Advisor's signature

8 May 106