

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการสอน เรื่อง การถ่ายภาพ
หน่วยกิจของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นางสาวสิริลักษณ์ สีแดง
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. ไพบุลย์ เกียรติโกมล ผศ. จริยา เหนียมนเจलय อาจารย์โสพล มีเจริญ
ระดับการศึกษา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
ภาควิชา	ครุศาสตร์เทคโนโลยี
ปีการศึกษา	2541

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการสอน เรื่อง การถ่ายภาพ โดยทดสอบประสิทธิภาพของบทเรียนตามเกณฑ์ 80 / 80 และหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน เมื่อใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการสอนที่สร้างขึ้น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการสอน เรื่อง การถ่ายภาพ และ 2) แบบทดสอบก่อนเรียน แบบทดสอบระหว่างเรียน และแบบทดสอบหลังเรียน หลังจากการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการสอน และแบบทดสอบตามขั้นตอนแล้ว ได้นำไปทดลองหาประสิทธิภาพกับกลุ่มตัวอย่าง เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน 36 คน ซึ่งไม่เคยเรียนเนื้อหาเรื่องนี้มาก่อน โดยทำการทดลองเป็น 2 ขั้นตอน คือ 1) ทดลองกับกลุ่มย่อย กับนักศึกษา 6 คน นำไปปรับปรุงแก้ไข และ 2) นำไปทดลองภาคสนามกับนักศึกษา 30 คน นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ และสรุปผล

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการสอน เรื่อง การถ่ายภาพที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ 84.61 / 83.17 สูงกว่าเกณฑ์ 80 / 80 ที่ตั้งไว้ และผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น ดังนั้นบทเรียนที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปเผยแพร่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ (Keywords) : การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยการสอน / การถ่ายภาพ