

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การสร้างบทเรียน เรื่อง AutoCAD โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับการฝึกอบรม
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายอัศวิน ภูวโสภี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.กัญญาณี จิตต์การุณย์ ผศ.คมสัน จิระภัทรศิลป์
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต
ภาควิชา	ครุศาสตรเทคโนโลยี
ปีการศึกษา	2543

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนเรื่อง AutoCAD โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับการฝึกอบรม เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้รับการฝึกอบรมต่อการเรียน และเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้ เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย 1.บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง AutoCAD ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ติดตั้งบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง AutoCAD ที่สร้างขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบมัลติมีเดียที่มีอยู่จำนวน 15 ชุด 2. แบบทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ประกอบด้วย นักศึกษาภาควิชาครุศาสตรอุตสาหกรรม จำนวน 30 คน เพื่อหาความยากง่ายและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบ และพนักงานบริษัทในเครือเจริญโภคภัณฑ์ จำนวน 15 คน โดยใช้วิธีการเลือกแบบเฉพาะเจาะจงเพื่อสอบถามความพึงพอใจและเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเกี่ยวกับบทเรียนเรื่อง AutoCAD โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำหรับการฝึกอบรม

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ คือ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมบทเรียนเรื่อง AutoCAD โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี ($\bar{X} = 4.32$) และเมื่อทำการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าคะแนนเฉลี่ยก่อนการฝึกอบรมและคะแนนค่าเฉลี่ยหลังฝึกอบรม พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ 0.05 แสดงให้เห็นว่า บทเรียน AutoCAD นี้ทำให้ผู้รับการฝึกอบรม มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้น