

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายบุญสืบ โพธิ์ศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. ดร. ไพบุลย์ เกียรติโกมล อ. ภาคภูมิ ศรีธิมากุล
ระดับการศึกษา	การศึกษาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาระดับ ปวศ. 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2544 วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร จำนวน 36 คน ที่ยังไม่เคยเรียนวิชาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ 1. บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนเรื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 2. แบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนเรื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นนี้มีประสิทธิภาพ 88.19/84.62 เมื่อนำคะแนนการทดสอบก่อนเรียนและการทดสอบหลังเรียนมาวิเคราะห์หาประสิทธิภาพการเรียนรู้ โดยการทดสอบค่า $E_{post} - E_{pre}$ พบว่ามีผลต่างกัน 64.24 แสดงว่าบทเรียนที่สร้างขึ้นช่วยให้ผู้เรียนมีประสิทธิภาพทางการเรียนรู้สูงขึ้น ระดับความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนได้คะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดี สรุปได้ว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้น สามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนเรื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ได้