กิตติมา บัวบุตร 2549: การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง อาวุธศึกษา สำหรับนักศึกษาวิชาทหารชั้นปีที่ 1 ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา) สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา ประธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์ นาวาอากาศตรี สัญชัย พัฒนสิทธิ์, กศ.ด. 129 หน้า ISBN 974-16-2491-3

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ คือ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง อาวุธศึกษา สำหรับนักศึกษาวิชาทหารชั้นปีที่ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 90/90 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาวิชาทหารชั้นปีที่ 1 โดยวิธีการเรียนแบบปกติ และวิธีการเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 3) เพื่อศึกษาความคงทนทางการเรียนที่เรียนโดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาวิชาทหารชั้นปีที่ 1 จังหวัดทหารบก สระบุรี ปีการศึกษา 2548 โดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) 2 กลุ่ม ๆ ละ 30 คน รวม 60 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง อาวุธศึกษา และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและ t – test

ผลการวิจัยพบว่า 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน มีประสิทธิภาพเท่ากับ 91.17/90.11 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 2) กลุ่มทดลองที่เรียนโดยวิธีการเรียนแบบปกติและเรียนโดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 3) ความคงทนทางการเรียนระหว่างกลุ่มทดลองที่เรียนโดยวิธีการเรียนการสอนแบบปกติและเรียนจากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน แตกต่างกันที่นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลายมือชื่อนิสิต ____________ ลายมือชื่อประธานกรรมการ ____________ 29 / พ.ค. / 2549