

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชากายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยา ตามหลักสูตรสถาบันราชภัฏ
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายธนา จารุพันธุ์เศรษฐ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ไพโรจน์ ตีรณธนากุล
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต สาขาการศึกษา
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2542

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนวิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ตามหลักสูตรสถาบันราชภัฏ เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนที่สร้างขึ้น และเพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่ได้จากการใช้ชุดบทเรียนนี้

การวิจัยครั้งนี้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาโปรแกรมพลศึกษา คณะครุศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 ของสถาบันราชภัฏกาญจนบุรี ปีการศึกษา 2542 จำนวน 30 คน ผู้วิจัยได้ให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบทดสอบก่อนเรียนและให้ผู้เรียนเรียนด้วยตัวเอง จากบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จากนั้นให้นักศึกษาทำแบบทดสอบหลังเรียน นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และสรุปผล

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น มีประสิทธิภาพ 90.97/90.44 เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 90/90 ที่ตั้งไว้
2. คะแนนที่ได้จากการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยคอมพิวเตอร์การสอน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01 ดังนั้นชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนวิชา กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาทำให้นักศึกษามีประสิทธิภาพผลการเรียนเพิ่มขึ้น

คำสำคัญ (Keywords) : ชุดบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน / ประสิทธิภาพ / วิชากายวิภาคศาสตร์
และสรีรวิทยา