

4037326 SHED/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน / ทรัพยากรสัตว์ป่า / วัตถุประสงค์และหลังการทดลอง / นักศึกษา / สถาบันราชภัฏ

พิมพ์รา ทองแสง : การสร้างและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่า สำหรับหมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป ตามหลักสูตรของสภาสถาบันราชภัฏ (THE DEVELOPMENT OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION ON "WILDLIFE CONSERVATION" FOR GENERAL COURSES OF RAJABHAT INSTITUTE COUNCIL.)
คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ศิริรัช ชินะดังกูร, Ph.D., ทวี หนูทอง, M.S., 148 หน้า.
ISBN 974-663-837-8

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่า สำหรับหมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป ตามหลักสูตรของสภาสถาบันราชภัฏ พร้อมทั้งศึกษาประสิทธิภาพ และคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนดังกล่าวในด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าและได้นำไปทดลองใช้กับนักศึกษาสถาบันราชภัฏนครสวรรค์ เพื่อศึกษาว่านักศึกษาได้รับความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่ามากน้อยเพียงใด การวิจัยครั้งนี้มีรูปแบบการทดลองแบบกลุ่มเดียวสอบก่อนและหลัง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาจากสถาบันราชภัฏนครสวรรค์ จำนวน 30 คน การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ t-test ในการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่สร้างขึ้น

จากผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาหลังการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สูงกว่าคะแนนก่อนการเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
2. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ได้รับการประเมินคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิ จัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และนักศึกษามีความพึงพอใจต่อการเรียนอยู่ในเกณฑ์มากและมากที่สุด

จากผลของการวิจัยนี้สรุปได้ว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนฉบับนี้มีประสิทธิภาพในการให้ความรู้ ครูผู้สอนอื่นสามารถนำไปทดลองใช้ เผยแพร่ และปรับปรุงให้เหมาะสมกับผู้เรียนกลุ่มอื่นๆ หรือใช้กระบวนการเดียวกันนี้ พัฒนาสื่อการเรียนการสอนสิ่งแวดล้อมในหัวข้ออื่นสำหรับผู้เรียนในระดับชั้นต่างๆต่อไป