

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : บทเรียนออนไลน์กับประสิทธิภาพในการพัฒนาความรู้ความเข้าใจ เรื่อง พลังงาน
และสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ผู้วิจัย : นางกรกมล ชูช่วย

ปีที่ทำการวิจัย : 2559

.....

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อค้นหาชุดความรู้ที่เหมาะสมสำหรับสร้างและพัฒนา
บทเรียนออนไลน์ เรื่อง พลังงานกับสิ่งแวดล้อม สำหรับนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวน
สุนันทา 2) เพื่อทดลองใช้ชุดความรู้จากบทเรียนออนไลน์ สำหรับนักศึกษา ในการพัฒนาความรู้ เรื่อง
พลังงานและสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาและ 3) เพื่อวัด
และประเมินผลของการใช้บทเรียนออนไลน์ต่อการพัฒนาความรู้ เรื่อง พลังงานสิ่งแวดล้อมในนักศึกษา
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จำนวน 60 คน
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนออนไลน์ เรื่อง พลังงานกับสิ่งแวดล้อม สำหรับนักศึกษา คณะครุ
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนออนไลน์ เรื่อง พลังงานกับสิ่งแวดล้อม สำหรับนักศึกษา คณะครุ
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80