

ชื่อเรื่อง การใช้บทเรียนออนไลน์เพื่อเสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ของการเรียนในรายวิชาการศึกษาทั่วไป
ผู้วิจัย นายภูเนตุ จันทร์จิต
ปี พ.ศ. 2553

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การใช้บทเรียนออนไลน์เพื่อเสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ของการเรียนในรายวิชาการศึกษาทั่วไป มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนแก่นักศึกษาผู้เรียนรายวิชาการศึกษาทั่วไป กลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาจริยธรรมทางสังคมและการใช้เหตุผล ภาคเรียนที่ 2/2553 จำนวนทั้งสิ้น 46 คน โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) โดยเลือกแบบสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เป็นงานวิจัยเชิงทดลอง โดยใช้เครื่องมือแบบทดสอบความรู้ก่อนเรียนและหลังเรียน คือ บทเรียนออนไลน์บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Means) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียน (Pretest) กับคะแนนเฉลี่ยหลังเรียน (Posttest) ด้วยสูตร T-test for dependent sample โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ทำการประมวลผลข้อมูล ผลการวิจัยปรากฏว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนบทเรียนออนไลน์เมื่อเปรียบเทียบแล้ว พบว่า ผลการทดสอบหลังเรียน $M = (\bar{X} = 22.93)$ $S.D. = (2.45)$ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนสูงกว่าก่อนเรียน $M = (\bar{X} = 19.66)$ $S.D. = (3.11)$ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าบทเรียนออนไลน์ทำให้นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01