

ชื่อเรื่อง	ผลของการใช้บทเรียนออนไลน์ รายวิชาการออกแบบและพัฒนาสื่อบนเว็บ เรื่องการออกแบบเว็บเพจ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักศึกษา สาขาเทคโนโลยี มัลติมีเดีย ปีการศึกษา 1/2556
ผู้วิจัย	กิตติศักดิ์ ในจิต
ปีที่วิจัย	2556

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งเชิงทดลองมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนออนไลน์ ใน รหัสวิชา MULT2401 รายวิชาการออกแบบและพัฒนาสื่อบนเว็บ (Web Design and Development) หน่วยการเรียนรู้เรื่องการออกแบบเว็บเพจ และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่าง ก่อนเรียนกับหลังเรียนบทเรียนออนไลน์ที่สร้างขึ้น กลุ่มตัวอย่างที่นำมาศึกษาในครั้งนี้เป็นนักศึกษาระดับ นักศึกษาระดับปริญญาตรี 4 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จากนักศึกษา 2 หมู่เรียน จำนวน 60 คน แล้วเลือกแบบสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) จำนวน 20 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ บทเรียนออนไลน์และแบบทดสอบ มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.99 สถิติที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบสมมุติฐานด้วย t-test แบบ Dependent Sample Test ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนออนไลน์นี้มีประสิทธิภาพ 91/90.33 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้คือ 85/85 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมี ค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ย (\bar{x}) เท่ากับ 13.55 สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียน (\bar{x}) เท่ากับ 6.90 และผลการทดสอบค่าที (t-test) ได้ค่าเท่ากับ 2.32

คำสำคัญ: บทเรียนออนไลน์ การออกแบบและพัฒนาสื่อบนเว็บ การออกแบบเว็บเพจ