

นัฐอนุภรณ์ เลิศอนรรฆภณธ์ 2557: ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของบทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบวิชาการถ่ายภาพของนักศึกษา สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์ คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการศึกษา) สาขาเทคโนโลยีการศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์จงบกล แก่นเพิ่ม, คอ.ม. 174 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างบทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ เรื่อง การถ่ายภาพ ที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบคะแนนทดสอบก่อนเรียนกับคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียน ด้วยบทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ เรื่อง การถ่ายภาพ ของนักศึกษาสาขาวิชาออกแบบการออกแบบนิเทศศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาออกแบบนิเทศศิลป์ คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ภาคต้น ปีการศึกษา 2554 จำนวน 30 คน ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างอย่างง่ายจากการลงทะเบียนเรียนวิชาการถ่ายภาพ โดยวิธีการจับฉลากและทำการทดลองโดยให้นักเรียนแต่ละคนเรียนด้วยบทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ เรื่อง การถ่ายภาพจากนั้นทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแบบสอบถามความพึงพอใจในการเรียนโดยใช้บทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ เรื่อง การถ่ายภาพ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากคะแนนในการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสถิติ t-test independent

ผลการวิจัยพบว่า 1) ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพของบทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ เรื่อง การถ่ายภาพอยู่ในระดับดีและมีประสิทธิภาพของบทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ วิชาการถ่ายภาพ เท่ากับ 90.53/90.19 เป็นไปตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 2) คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่ใช้บทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ เรื่อง การถ่ายภาพ สูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนสื่อมัลติมีเดียเชิงโต้ตอบ เรื่อง การถ่ายภาพอยู่ในระดับพึงพอใจมาก

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก