

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย โดยใช้การ เรียนรู้แบบร่วมมือเรื่อง 10 เทคนิคการถ่ายภาพเบื้องต้น 2) เพื่อประเมินหาคุณภาพของบทเรียน 3) เพื่อหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 4) เพื่อประเมินการเรียนตามสภาพจริง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ แบบประเมินคุณภาพของบทเรียน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน แบบประเมินตามสภาพจริง โดยใช้กลุ่มตัวอย่าง นักศึกษาชั้นปีที่ 1 คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต จำนวน 30 คน โดยผลการวิจัยพบว่า 1) ผลการประเมินคุณภาพของ บทเรียนคอมพิวเตอร์ โดยใช้การเรียนรู้ร่วมมือแบบจิ๊กซอว์ เรื่อง 10 เทคนิคการถ่ายภาพเบื้องต้น โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและด้านสื่อ ในภาพรวม พบว่า ทั้งสองด้านมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.58 และค่า ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.37 แสดงให้เห็นว่าคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ นั้นมีคุณภาพอยู่ ในระดับดีมาก 2) การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและ หลังเรียนของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ โดยใช้การเรียนรู้ร่วมมือแบบจิ๊กซอว์ เรื่อง 10 เทคนิคการถ่ายภาพเบื้องต้น ที่สร้างขึ้น จากการทดลองพบว่า คะแนนสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนสอบ ก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 3) ผลการประเมินการเรียนตามสภาพจริงของผู้เรียนที่มี ต่อ บทเรียนคอมพิวเตอร์ โดยใช้การเรียนรู้ร่วมมือแบบจิ๊กซอว์ เรื่อง 10 เทคนิคการถ่ายภาพเบื้องต้น พบว่า ผลเฉลี่ยรวมมีค่าเท่ากับ 3.87 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเฉลี่ยเท่ากับ 0.12 แสดงว่าผู้เรียนมี ความสนใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดียที่เน้นกระบวนการกลุ่ม เรื่อง 10 เทคนิคการถ่ายภาพ เบื้องต้นอยู่ในเกณฑ์ดี

This research was aimed to 1) the Creation of a Computer Lesson by Using Cooperative Learning a Jigsaw Type. about 10 Basic Techniques of Photography. 2) to assess the quality of computer lessons. 3) to study the academic achievement. 4) to authentic assessment. Tools used in this study include Computer. Quality of the lesson. Achievement tests. Authentic assessment. Using a sample The first year student of Communication accelerated. Rattana Bundit University with 30 person. The results showed that 1) The quality of the Computer Lesson by Using Cooperative Learning a Jigsaw Type. about 10 Basic Techniques of Photography by content and media professionals as a whole showed that both sides were equal to 4.58 and the average standard deviation was 0.37 shows that the quality of the computer. The quality is very good. 2) Comparison of the difference between the average academic achievement before and after learning of the students on the computer. Cooperative learning, using a jigsaw on 10 basic photography techniques that create results showed that posttest scores than pretest scores statistically significant at the .05 level. 3) Assessment of authentic learning on computer lesson by using cooperative learning a jigsaw type. about 10 basic techniques of photography found that the average is equal to 3.87 standard deviation equal to 0.12 indicates that the average student is interested in the computer. Multimedia focus group process on 10 basic techniques of photography was strong.