

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแบบมีปฏิสัมพันธ์วิชาดอกไม้สด เรื่องงานมาลัย เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียน ผลลัพธ์ที่ทางการเรียนและหาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนที่สร้างขึ้น เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแบบมีปฏิสัมพันธ์ วิชาดอกไม้สด เรื่องงานมาลัย 2) แบบประเมินคุณภาพ 3) แบบทดสอบวัดผลลัพธ์ทางการเรียน และ 4) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บทเรียน โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาคหกรรมการผลิต วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี จำนวน 30 คน ผลการวิจัยพบว่า ผลการประเมินคุณภาพของผู้ใช้วิชาญด้านเนื้อหาที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.50 อยู่ในระดับดี ผลการประเมินของผู้ใช้วิชาญด้านเทคนิคการผลิต สื่อที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.02 อยู่ในระดับดี บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ $85.42 / 85.00$ สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ $80 / 80$ เมื่อนำคะแนนทดสอบก่อนเรียนและคะแนนสอนหลังเรียนมาวิเคราะห์เพื่อหาผลลัพธ์ทางการเรียนพบว่า คะแนนสอนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.05 อยู่ในระดับดี

This research aimed to construct and to find out the quality of Multimedia Computer with Interactive on Fresh Flowers Arrangement Subject on Garlands in order to find out the effectiveness of the lessons, the learning achievement and the satisfaction of learners towards the developed lessons. Instruments used in this study were 1) the Multimedia Computer with Interactive on Fresh Flowers Arrangement Subject on Garlands, 2) quality evaluation form, 3) learning achievement test, and 4) questionnaire related to the learners' satisfaction. A sampling group was 30 undergraduate students in the Home Economic Department, the branch of Home Economic Production of Surrathani Vocational College. The research result showed that the effectiveness of the developed Multimedia Computer Lesson with learning index was at $85.42 / 85.00$, it was higher than a standard point of $80 / 80$. As for the effectiveness evaluated by experts in content towards the computer multimedia lesson, it was 4.50 on the average, or at a good level, in other words. The efficiency evaluated by the experts in Computer Multimedia Lesson with Interactive on Fresh Flowers Arrangement Subject on Garlands was at 4.02 on the average, or at a good level, in other words. The effectiveness evaluated by the experts in Computer Multimedia Lesson was at 4.02 on the average, or at a good level. When the pretest and posttest scores were analyzed to find out the learning achievement, it was found that the posttest scores were obviously higher than the pretest score at a significant level of 0.01. The satisfaction of learners towards the developed Multimedia Computer Lessons was 4.05 on the average, or at a level good.