

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลองโดยมีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อหาประสิทธิภาพ (2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ(3) ความคิดเห็นในสื่อวีดิทัศน์ วิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม เรื่องการสร้างทีมงานและการทำงานเป็นทีม

ประชากรที่ใช้ในการทดลองครั้งนี้ ได้แก่ ผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2545 จำนวน 157 คน เครื่องมือที่ใช้ในวิจัยครั้งนี้เป็นสื่อวีดิทัศน์ วิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม เรื่องการสร้างทีมงานและการทำงานเป็นทีม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อวีดิทัศน์ เพื่อการสอน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบความแตกต่างด้วยการทดสอบค่า t-test

ผลการวิจัยพบว่าสื่อวีดิทัศน์เพื่อการสอน วิชาการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม เรื่องการสร้างทีมงานและการทำงานเป็นทีม ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 80.99/84.33 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานของการวิจัย คะแนนเฉลี่ยผลสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และนักศึกษามีความคิดเห็นต่อวีดิทัศน์เพื่อการสอนอยู่ในระดับเห็นด้วย

Abstract

179084

The research study aimed (1) to validate the efficiency of education video program on "Team Building and Team Work" (2) to compare the pretest and posttest of the students' learning achievement gained from educational video program, and (3) to investigate students' opinions after studying.

The populations were 157 technician diploma students at Rajamangala Institute of Technology, Nonthaburi Campus. The research instruments were (1) educational video program on "Team Building and Team Work", (2) the achievement tests, (3) exercises used during the learning process, and (4) the questionair. Data were analyzed by arithmetic means (\bar{x}), standard deviations (S.D.), and t-test statistics used for testing a significant difference

The findings of the study revealed that the efficiency of the educational video program was 80.99/84.33 which was higher than the set hypothesis of 80/80. The average score of the posttest was significantly higher than the average score of the pretest at the level of .05. With respect to student opinions, it was found that the subjects were in favor of the designed educational video program.