

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตวีซีดีการสอน กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง การอนุรักษ์สัตว์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ให้มีประสิทธิภาพ โดยมีค่าดัชนีประสิทธิผลตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้ คือนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง) ระดับประถมศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2545 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 42 คน เพื่อทำการทดลองหาประสิทธิภาพของวีซีดีการสอน กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง การอนุรักษ์สัตว์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยหาประสิทธิภาพของเครื่องมือกับ นักเรียน 3 กลุ่ม คือ 1) ทดลองหนึ่งต่อหนึ่ง กับนักเรียนที่มีผลการเรียนสูง ปานกลาง และอ่อน อย่างละ 1 คน รวม 3 คน 2) ทดลองแบบกลุ่มเล็ก กับนักเรียนที่มีผลการเรียนสูง ปานกลาง และอ่อน อย่างละ 3 คน รวม 9 คน 3) ทดลองภาคสนาม กับนักเรียนที่มีผลการเรียนสูง ปานกลาง และอ่อน อย่างละ 10 คน รวม 30 คน

ผลการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตวีซีดีการสอน เรื่อง การอนุรักษ์สัตว์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.62 สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ แสดงว่าวีซีดีการสอน กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต เรื่อง การอนุรักษ์สัตว์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพและสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนได้

The purposes of this independent study was to produce a set of an efficient video compact disc with the effectiveness index of 0.50 and up to accompany the teaching of a topic entitled "The Production of VCD for teaching in life experiences on animals conservation for Prathom Suksa VI students"

The samples were 42 students in Prathom Suksa VI at Khon Kaen University Demonstration Elementary School (Modindaeng) Amphur Muang Changwat Khon Kaen in the second semester of the 2002 academic year. Try out I) one to one study with high, moderate and low achievement students, II) small group study with high, moderate and low achievement which had 3 students in each group and III) field group study with high, moderate and low achievement which had 10 students in each group. The effective index of this programmed was 0.62, which indicates that the video compact disc can be used efficiently in teaching in life experiences on animals conservation for Prathom Suksa VI students. as the purpose of this study.