

T 163453

วินัย ศรีสังข์. 2547. การสร้างวีซีดีในสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เรื่อง
ภูมิปัญญาชาวบ้านและเทคโนโลยีของอำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น สำหรับนักเรียน
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. รายงานการศึกษาอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

[ISBN 974-659-867-8]

อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ : รศ. องอาจ ศิลาน้อย

บทคัดย่อ

การศึกษาอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตวีซีดีการสอน ในสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา
ศาสนาและวัฒนธรรม เรื่องภูมิปัญญาชาวบ้านและเทคโนโลยีของอำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น
สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ให้มีประสิทธิภาพ โดยมีค่าดัชนีประสิทธิผลตั้งแต่
0.50 ขึ้นไป

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาอิสระครั้งนี้ คือนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้าน
หนองเชียงชูยโนนสะอาด อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการ
ศึกษา 2547 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 42 คน เพื่อทำการทดลองหาประสิทธิภาพของวีซีดี
การสอนสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เรื่องภูมิปัญญาชาวบ้านและเทคโนโลยี
ของอำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยหา
ประสิทธิภาพของเครื่องมือกับ นักเรียน 3 กลุ่ม คือ 1) ทดลองหนึ่งต่อหนึ่ง กับนักเรียนที่มีผลการ
เรียนสูง ปานกลาง และอ่อน อย่างละ 1 คน รวม 3 คน 2) ทดลองแบบกลุ่มเล็ก กับนักเรียนที่มี
ผลการเรียนสูง ปานกลาง และอ่อน อย่างละ 3 คน รวม 9 คน 3) ทดลองภาคสนาม กับนักเรียนที่
มีผลการเรียนสูง ปานกลาง และอ่อน อย่างละ 10 คน รวม 30 คน

ผลการศึกษาอิสระ วีซีดีการสอนสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เรื่อง
ภูมิปัญญาชาวบ้านและเทคโนโลยีของอำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น สำหรับนักเรียนระดับชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 4 มีค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.62 สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ แสดงว่าวีซีดีการสอน
สาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เรื่องภูมิปัญญาชาวบ้านและเทคโนโลยีของ
อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพและ
สามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนได้

TE163453

Winai sreesung. 2004. *The Product of VCD in Social Studies Religion and Culture :*

The Folk Wisdom and Technology for Prathomsuksa IV Students Amphoe Banfang

Khon Kaen. An Independent Study Report for the Master of Education in Educational

Technology, Graduate School, Khon Kaen University. [ISBN 974-659-867-8]

Independent Study Advisor : Assoc.Prof. Ongart Silanoi

ABSTRACT

The purposes of this independent study was to product 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 Product of VCD in Social Studies Religion and Culture : The Folk Wisdom and Technology for Prathomsuksa IV Students Amphoe Banfang Khon Kaen ."

The samples were 42 students in Prathomsuksa IV at Nongsiangsuinonsa-at Amphoe Banfang Changwat Khon Kaen in the first semester of the 2004 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 The Product of VCD in Social Studies Religion and Culture : The Folk Wisdom and Technology for Prathomsuksa IV Students Amphoe Banfang Khon Kaen. as the purpose of this study.