

**THE DEVELOPMENT OF A LEARNING KIT ON
THE LOCAL CULTURAL ENVIRONMENT
IN PETCHABURI PROVINCE**

POLICE CAPTAIN UNCHALEE NUCHNONG

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE
OF MASTER OF EDUCATION
(ENVIRONMENTAL EDUCATION)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2004

ISBN 974-044808-9

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

การพัฒนาชุดการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมท้องถิ่น จังหวัดเพชรบุรี (THE DEVELOPMENT OF A LEARNING KIT ON THE LOCAL CULTURAL ENVIRONMENT IN PETCHABURI PROVINCE)

ร้อยตำรวจเอกหญิง อัญชลี นุชนงค์ 4237453 SHED/M

ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : คลพัฒน์ ยศธร, ค.ค., ทิพย์พรรณ นพวงศ์ ณ อรุณยา, CA.S., นุญถล ชมภูนิช, M.S.(FINE ART)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมท้องถิ่น จังหวัดเพชรบุรี สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา โดยผู้วิจัยศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อ นำความรู้ที่ได้ไปสร้างชุดการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมท้องถิ่น จังหวัดเพชรบุรี แล้วนำเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณา และแก้ไขปรับปรุงตามคำแนะนำ จากนั้นจึงพัฒนาชุดการเรียนรู้โดยทดลองใช้กับนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านลาดวิทยา จังหวัดเพชรบุรี ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง รวม 3 ครั้ง ซึ่งผู้วิจัยนำผลจากการทดลองแต่ละครั้งมาใช้ปรับปรุงชุดการเรียนรู้ แล้วนำเสนอคณะกรรมการ ควบคุมวิทยานิพนธ์และผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาอีกครั้ง ก่อนนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งได้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านลาดวิทยา จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 60 คน โดยแบ่ง เป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง กลุ่มละ 30 คน ผู้วิจัยวัดผลก่อนและหลังการทดลอง แล้วนำคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้มาวิเคราะห์โดยใช้ค่า t-test

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนกลุ่มที่ใช้ชุดการเรียนรู้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้นอย่างมี นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และสูงกว่ากลุ่มควบคุมที่ไม่ได้ใช้ชุดการเรียนรู้ อย่างมีนัยสำคัญทาง สถิติที่ระดับ 0.05 สรุปได้ว่า ชุดการเรียนรู้ที่สร้างขึ้นสามารถช่วยเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเรื่อง สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมท้องถิ่น จังหวัดเพชรบุรี ให้แก่นักเรียนได้และนักเรียนมีความพึงพอใจต่อ ชุดการเรียนรู้ในระดับดี และดีมาก

ข้อเสนอแนะ ควรทำการวิจัยเพื่อสร้างและพัฒนาชุดการเรียนรู้ในเนื้อหาอื่น ๆ ต่อไป เพื่อจะได้ พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

THE DEVELOPMENT OF A LEARNING KIT ON THE LOCAL CULTURAL ENVIRONMENT IN PETCHABURI PROVINCE

POL. CAPT. UNCHALEE NUCHNONG 4237453 SHED/M

M.Ed. (ENVIRONMENTAL EDUCATION)

THESIS ADVISORS : DALAPAT YOSSATORN, Ph.D., TIPPAN NAVAWONGS, C.A.S., NOOKUL CHOMPUNICH, M.S.(FINE ART)

ABSTRACT

This study aimed to construct and develop a learning kit on the local cultural environment in Petchaburi Province for the secondary school students in order to measure the learning achievement of the students and to evaluate the level of satisfaction of students.

The sample for the study comprised of 60 students randomly selected from Ban Lad Wittaya school in Petchaburi Province. The sample was divided equally to form the experimental and the control groups and the learning kit was then implemented on three different occasions. The Pretest-Posttest control group design was used as research design to evaluate knowledge gained by the experimental group when compared to the control group who did not learn with learning kit. The data were tested with t-test.

The results showed that the posttest scores of 30 students in the experimental group who used the learning kit were statistically significantly higher than their pretest scores at 0.05 level, and higher than the posttest scores of the 30 students in the control group who did not use the learning kit at 0.05 level.

From the result of this study it might be concluded that the learning kit was effective in giving knowledge about the local cultural environment in Petchaburi Province.

The recommendation of the study is that, more research on the construction and development of similar learning kit on other topics should be undertaken in order to support an effective teaching-learning process.

KEY WORDS : LEARNING KIT / LOCAL CULTURAL ENVIRONMENT
/ PETCHABURI PROVINCE

143 pp. ISBN 974-04-4808-9