

การสร้างและทดลองใช้บทเรียนโปรแกรมเรื่อง “การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ”
สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

จิตติยา เนาวเพ็ญ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2546

ISBN 974 – 04 – 3324 - 3

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

การสร้างและทดลองใช้บทเรียนโปรแกรมเรื่อง “การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ” สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (THE DEVELOPMENT OF A PROGRAMME OF INSTRUCTION ON “ECOTOURISM” FOR VOCATIONAL EDUCATION STUDENTS)

จิตติยา เนาวเพ็ญ 4137397 SHED/M

ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: วศิน ปลื้มเจริญ, ศษ.ม., ธวัชชัย ชัยจิระฉายากุล, Ph.D., ศิริชัย ชินะตั้งกูร, Ph.D.

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและทดลองใช้บทเรียนโปรแกรม เรื่อง “การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ” สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ โดยสร้างและพัฒนาคุณภาพของสื่อด้วยการปรับปรุง แก้ไข ตามคำชี้แนะของอาจารย์ที่ปรึกษา การประเมินจากนักเรียน และผู้ทรงคุณวุฒิ แล้วนำไปพัฒนาโดยทดลองใช้ 2 ครั้ง จากนั้น นำมาหาประสิทธิภาพโดยการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ด้านความรู้ โดยใช้รูปแบบการทดลองแบบสองกลุ่ม วัดก่อนและหลังการทดลอง นำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยใช้ค่า t-test กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกพาณิชยกรรม วิทยาลัยการอาชีพบางแก้วฟ้า (หลวงพ่อบึงอู่ปลั่ง) อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนกลุ่มทดลองซึ่งเป็นกลุ่มที่ได้อ่านบทเรียนโปรแกรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ในขณะที่กลุ่มควบคุมซึ่งไม่ได้อ่านบทเรียนโปรแกรมมีความรู้คงเดิม ส่วนด้านความพึงพอใจของนักเรียนพบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนโปรแกรมในด้านต่าง ๆ ดีถึงดีมาก

จึงสรุปได้ว่า บทเรียนโปรแกรม เรื่อง “การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ” ที่สร้างขึ้นมีคุณภาพทำให้นักเรียนมีความรู้เรื่องการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพิ่มขึ้น

คำสำคัญ : บทเรียน โปรแกรม/การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ/นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ

**THE DEVELOPMENT OF A PROGRAMME OF INSTRUCTION ON
“ECOTOURISM” FOR VOCATIONAL EDUCATION STUDENTS****JITTIYA NAOVAPEN 4137397 SHED/M****M.Ed. (ENVIRONMENTAL EDUCATION)****THESIS ADVISORS: WASIN PLUEMCHAROEN, M.Ed., THAWATCHAI
CHAIJIRACHAYAKUL, Ph.D., SIRICHAJ CHINATANGKUL, Ph.D.****ABSTRACT**

The objectives of this study were to develop and determine the efficiency of a programme of instruction on “Ecotourism” for vocational education students and to examine the effectiveness of the programme in terms of student s’ learning.

The t-test was employed to test differences between the pre-test and post-test scores of the experimental group and the control group. The developed programme of instruction was submitted for preliminary testing by a small group and subsequently by a larger group comprising 3 students and 10 students respectively. Experimental testing was conducted with the experimental group. The experimental group was comprised of 30 students at vocational students from Bangkeawpha Industrial and Community Education College .

Analysis of data revealed that after completing the programme of instruction, the post-test scores of the experimental group were significantly higher than their pre-test scores at the 0.05 level. In addition, it was found that the post-test scores of the experimental group were significantly higher at the 0.05 level than those of the control group who did not undergo the programme of instruction. The students used an assessment form to evaluate satisfaction with the programme of instruction. The result were at the good and excellent levels.

From the research results, it should be concluded that the programme of instruction on “Ecotourism” was effective for increasing knowledge of students.

**KEY WORDS : PROGRAMME INSTRUCTION / ECOTOURISM /
VOCATIONAL EDUCATION STUDENTS**

168 p. ISBN 974 – 04 – 3324 – 3