

3836046 SHED/M

: สาขาวิชา ; สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม.(สิ่งแวดล้อมศึกษา)

ศัพท์สำคัญ

: คู่มือประกอบการสอน / การศึกษานอกสถานที่ / การอนุรักษ์
/ ทรัพยากรธรรมชาติ

วลีรันทน์ สุภานันท์ : การสร้างและทดลองใช้คู่มือประกอบการสอนการศึกษานอกสถานที่
เรื่อง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
(THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF FIELD TRIP TEACHING MANUAL
TITLED "THE CONSERVATION OF NATURAL RESOURCE AND ENVIRONMENT"
FOR LOWER SECONDARY SCHOOL STUDENTS.) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ :
ศิริชัย ชินะตั้งกูร, Ph.D., ศุภชัย สุกรวรรณ, พบ.ม. (สถิติประยุกต์), สุรสิทธิ์ ฉิ่งดิน, กศ.ม. 200 หน้า.
ISBN 974-589-388-9

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างคู่มือประกอบการสอนโดยใช้การศึกษานอกสถานที่
เรื่อง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่ง
สอดคล้องกับหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นพุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) โดยเน้น
การให้ความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยการศึกษานอกสถานที่ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้
คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสตรีภูเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยใช้วิธีการสุ่ม
อย่างง่าย (Simple Random Sampling) ใช้นักเรียนจำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 45 คน รูปแบบการ
ทดลองเป็นแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ก่อนเรียนได้ทำการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
เมื่อเรียนจบแล้ว ให้นักเรียนทำแบบทดสอบชุดเดิมซ้ำอีก แล้วนำคะแนนเฉลี่ยจากการสอบทั้ง 2
ครั้ง มาเปรียบเทียบ โดยใช้วิธีทางสถิติวิเคราะห์แบบ t-test ที่ระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ผลการวิจัย เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความรู้ก่อนและหลังการเรียนด้วยคู่มือประกอบ
การสอน พบว่าคะแนนเฉลี่ยความรู้หลังการเรียนด้วยคู่มือประกอบการสอน มีคะแนนสูงกว่า ก่อน
การเรียนด้วยคู่มือประกอบการสอนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ดังนั้น จึงสรุปได้ว่าคู่มือประกอบ
การสอนโดยใช้การศึกษานอกสถานที่เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถ
ทำให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสตรีภูเก็ต มีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมากขึ้น