

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ  
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อนักศึกษา

อุ้นเรือน ชูยิ้ม

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร.นววรรณ ทองมี

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร.เฉลิมพร ทองพูน

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัย คือ 1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 โรงเรียนบ้านสวนวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 38 จำนวน 21 คน ใช้เวลาในการทดลองทั้งสิ้น 18 ชั่วโมง เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 8 เล่ม แผนการจัดการเรียนรู้ประกอบการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เป็นแผนการจัดการเรียนรู้ที่ใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ (7E) จำนวน 8 แผน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง บรรยากาศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ และแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scales) 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยการทดสอบค่าที (t-test dependent) สรุปผลการศึกษาได้ ดังนี้ คือ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.30/82.86 สูงกว่าเกณฑ์ 80/80 และเมื่อนำชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ไปทดลองใช้กับกลุ่มเป้าหมายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยที่นักเรียนมีความพึงพอใจต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง บรรยากาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.65 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.51

คำสำคัญ : ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ , วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง บรรยากาศ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่อประธานที่ปรึกษา.....

ลายมือชื่อกรรมการที่ปรึกษา.....

Title Development of Active Learning Package on topic " Atmosphere " for Seventh Grade Student

Author Ounrean Chooyim

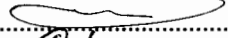
Advisors Dr. Navavan Thongmee  
Dr. Chalernporn Thongpoon

**Abstract**

The purposes of this research were 1) to construct and study the efficiency of active learning package on topic " Atmosphere " for seventh grade student 2) to compare a learning achievement between before and after to use active learning package on topic " Atmosphere " for seventh grade student 3) to study a satisfaction toward of student to active learning package on topic " Atmosphere " for seventh grade student. The sample use in this research were 21 students seventh grade at during second semester of the 2013 academic year. This active learning package used 18 hours. The research instruments included active learning package on topic " Atmosphere " for seventh grade student which had 8 packages , the lesson plan (7E learning cycle) which had 8 plans , Multiple-choice achievement test four option 40 items , Satisfaction test for student to use active learning package was 5 levels rating scales 10 questions. Data analysis by percentage, mean, standard deviation and t – test dependent. The results of the study were as follows: The active learning package on topic " Atmosphere " for seventh grade student had the suitability and consistent in highest level, had an efficiency at 83.30/82.86. Students had achievement of active learning package on topic " Atmosphere " for Seventh grade student post-learning was higher than pre-learning at a significance level at .01. Students satisfaction active learning package on topic " Atmosphere " for seventh grade student was high level, the mean was 4.65 and standard deviation 0.51

**keywords :** Active learning package , Science subject about the atmosphere

Degree of Master of Science  
Field in Study Development Strategy  
Academic Year 2014

Student's Signature.....

Advisor's Signature.....

Co - Advisor's Signature.....