

47257411 : สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา

คำสำคัญ : บทเรียนโมดูล / โองม้งกร

ลัดดาวรรณ ประสูตร์แสงจันทร์ : การพัฒนาบทเรียนโมดูล เรื่อง โองม้งกรจังหวัดราชบุรี  
สำหรับผู้เรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนดำเนินวิทยา จังหวัดราชบุรี. อาจารย์ที่ปรึกษาการ  
ค้นคว้าอิสระ : รศ.สมหญิง เจริญจิตรกรรม. 242 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนโมดูลเรื่อง โองม้งกรจังหวัดราชบุรี  
สำหรับผู้เรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนดำเนินวิทยา จังหวัดราชบุรี 2) เพื่อเปรียบเทียบ  
ผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเรียนของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนโมดูล 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของ  
ผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนโมดูลที่สร้างขึ้น

กลุ่มตัวอย่าง เป็นผู้เรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนดำเนินวิทยา อำเภอดำเนิน  
สะดวก จังหวัดราชบุรี ปีการศึกษา 2551 โดยวิธีการสุ่มแบบกลุ่ม(Cluster Sampling) 1 ห้องเรียน จำนวน  
31 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) บทเรียนโมดูลเรื่อง โองม้งกรจังหวัดราชบุรี  
2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อ  
บทเรียนโมดูลที่สร้างขึ้น

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้สถิติบรรยายโดยการหา ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
(S.D.) การทดสอบ t-test

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนโมดูล เรื่อง โองม้งกรจังหวัดราชบุรี สำหรับผู้เรียนระดับชั้น  
ประถมศึกษาปีที่ 4 เท่ากับ 88.38/88.05 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/ 80 ที่กำหนดไว้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของบทเรียนบทเรียนโมดูล เรื่อง โองม้งกรจังหวัดราชบุรี หลัง  
เรียน สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 (ค่า  $t = 50.901$ )
3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนโมดูล เรื่อง โองม้งกรจังหวัดราชบุรี สำหรับ  
ผู้เรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{x} = 4.39$ , S.D. = .218)

---

ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา      บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร      ปีการศึกษา 2551  
ลายมือชื่อนักศึกษา.....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ .....

47257411 : MAJOR : EDUCATIONAL TECHNOLOGY

KEY WORDS : INSTRUCTIONAL MODULE / DRAGON WATER JARS

LADDAWAN PRASOOTSANGCHAN : THE DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL MODULE ON DRAGON WATER JARS IN RATCHABURI PROVINCE FOR PRATOMSUKSA 4 STUDENTS IN DAMNOENVITTAYA SCHOOL RATCHABURI PROVINCE. AN INDEPENDENT STUDY ADVISOR : ASSOC.PROF. SOMYING JAROENJITTAKAM. 242 pp.

The purposes of this research were 1) to develop the instructional module on dargon water jars in Ratchaburi Province for Prathomsuksa 4 students at Damnoenwittaya School, Ratchburi Province , 2) to compare the pretest and posttest learning achievement on the developed instructional module, and 3) to study the students' satisfaction toward the developed instructional module. The samples were 31 Prathomsuksa 4 students of Damnoenwittaya School, Damnoensadauk, Ratchaburi Province of 2006 academic year. They were selected by using cluster sampling technique. The instrument consisted of : 1) The Instructional Module on Dargon Water Jars, 2) An learning achievement test, and 3) The satisfaction questionnaires developed by the researcher. The data were statistically analyzed by using percentage (%), arithmetic mean ( $\bar{x}$ ), Standard Deviation (S.D.) and t-test.

The results of the study were as the follows :

1. The efficiency of the developed Instructional Module on Dragon Water Jars in Ratchaburi Province met the efficient standard criterion of 88.38 / 88.05, which was higher than the setting criterion of 80/80.
2. Learning achievement of the posttest was significantly higher than the pretest at the 0.01 level ( $t = 50.901$ ).
3. The students' satisfaction toward the developed Instructional Module on dragon water jars in Ratchaburi Province was ranked in the high level ( $\bar{x} = 4.39$ , S.D. = .218).

---

Department of Educational Technology, Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2008

Student's signature .....

An Independent Study Advisor's signature .....