

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การใช้บทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง โลก ดวงดาว และอวกาศ ในการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3		
ชื่อผู้เขียน	นายณนพพร ทนันทชัย		
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา		
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์สาตี	งามศิริ	ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์ประจักษ์	สุดประเสริฐ	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์ภาพ	เลาห์ไพบุลย์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนโมดูลสื่อประสมเรื่อง โลก ดวงดาว และอวกาศ ในการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และหาประสิทธิภาพของบทเรียนโดยให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ถึงขั้นรอบรู้ที่กำหนด รวมทั้งศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้บทเรียนโมดูลสื่อประสม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 โรงเรียนแม่ลาน้อยดรุณสิกข์ อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ บทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง โลก ดวงดาว และอวกาศ และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีวิเคราะห์ข้อสอบรายข้อตามจุดประสงค์

ผลการวิจัยปรากฏดังนี้

1. ได้บทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง โลก ดวงดาว และอวกาศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีประสิทธิภาพทำให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนถึงขั้นรอบรู้ที่กำหนด จำนวน 7 หัวข้อเรื่อง
2. บทเรียนโมดูลสื่อประสมที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพโดยรวมคือสามารถทำให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนถึงขั้นรอบรู้ที่กำหนด โดยมีค่าเท่ากับร้อยละ 86.66
3. นักเรียนที่เรียนโดยใช้บทเรียนโมดูลสื่อประสม มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในระดับสูง

Thesis Title	Use of Multi-Media Modularized Lessons on the Earth, Star and Space in Science Teaching for Mathayom Suksa 3 Students		
Author	Mr. Noppom Thananchai		
M.Ed.	Science Education		
Examining Committee			
	Assoc. Prof. Salee	Ngamkeeree	Chairman
	Assoc. Prof. Piachak	Sudaprasert	Member
	Assoc. Prof. Pob	Laohapaibul	Member

Abstract

The purposes of this research were to construct Multi - Media Modularized Lessons on the Earth , Star and Space in Science Teaching for Mathayom Suksa 3 Students to have effectiveness by causing the learning achievement of the students up to required mastery level and to study the learning achievement of the students taught through multi - media modularized lessons. The samples of this study were 30 Mathayom Suksa 3 students in the first semester of the academic year 1997 at Mailanoi Daroonsik School , Mailanoi District , Mailhongson Province . Research instruments were Multi - Media Modularized Lessons on the Earth , Star and Space and the science achievement test , both constructed by the researcher. The obtained data were analyzed by Item-By-Objective Analysis

Research findings were as follows :

1. Seven objects of Multi - Media Modularized Lessons on the Earth , Star and Space in Science Teaching for Mathayom Suksa 3 Students were developed to have effectiveness by causing the learning achievement of the students up to required mastery level .

2. The overall effectiveness of the multi - media modularized lessons was 86.66 per cent allowing learning achievement of the students up to required mastery level .

3. The learning achievement of the students learning through multi - media modularized lessons was highly gained .