

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การใช้บทเรียนโมดูลสื่อประสม เรื่อง โลก ดวงดาว และอวกาศ
ในการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อผู้เขียน นายนพพร ทนชัย

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์สาลี	งามศิริ	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประจักษ์	สุดประเสริฐ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ภาพ	เลาห์ไพฑูรย์	กรรมการ

บทคัดย่อ

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

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 โรงเรียนแม่ตานน้อยตรุณสิทธิ์ อำเภอแม่ตานน้อย 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