

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เรื่อง ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับครู
วิทยาศาสตร์

ผู้วิจัย : นางกรกมล ชูช่วย

ปีที่ทำการวิจัย : 2560

.....

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างและหาคุณภาพของแหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เรื่อง ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับครูวิทยาศาสตร์ 2) เพื่อศึกษาผลการใช้แหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เรื่อง ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับครูวิทยาศาสตร์ และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของครูวิทยาศาสตร์ ที่มีต่อแหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เรื่อง ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับครูวิทยาศาสตร์

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จำนวน 45 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เรื่อง ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับครู วิทยาศาสตร์ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า แหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เรื่อง ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับครู วิทยาศาสตร์ มีประสิทธิภาพ 86.30/90.07 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 พบว่า มีคะแนนเฉลี่ยรวม เท่ากับ 8.63 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 86.30 พบว่าอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มี ต่อแหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เรื่อง ดาราศาสตร์และอวกาศ สำหรับครูวิทยาศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยรวม เท่ากับ 4.83 คะแนน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเฉลี่ยรวม เท่ากับ 0.38 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด

Abstract

Research Title : The Development of Online Learning Resources on Astronomy and Space for Science Teacher
Author : Ms.Kornkamol Chuchuoy
Year : 2016

.....

The purposes of this research were: 1) to improve a design of the development online learning resources on Astronomy and Space for science teacher 2) to examine the result of using the development online learning resources on Astronomy and Space for science teacher and 3) the measurement and evaluation of online learning resources on Astronomy and Space for science teacher.

The target group in this study gained by purposive sampling was 45 students of Science Education in faculty of Education, Suan Sunandha Rajabhat University. Research instruments used in this research were online learning resources on Astronomy and Space for science. Percentage, mean and standard deviation were used to analyze data.

The result of this study revealed that online lesson about online learning resources on Astronomy and Space for science teacher had efficiencies (E1/E2) of 86.30/90.07 as the expected efficiencies of 80/80. The students who learned using online learning, gained significantly learning achievement higher of 0.05 The satisfaction of the students towards the online learning was 4.83 on average or at the highest level.