

ชื่อรายงาน รายงานผลการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง โลกของพืช กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนหันคาพิทยาคม

ชื่อผู้รายงาน นางสาวรุ่งรัตน์ พึ่งพิทยานันต์

ปีที่รายงาน 2556

บทคัดย่อ

รายงานผลการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง โลกของพืช กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง โลกของพืช
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อ
เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้
เรื่อง โลกของพืช กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจ
ของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง โลกของพืช กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียน
หันคาพิทยาคม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 1 ห้องเรียน มีนักเรียนจำนวน 33 คน จาก
การสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการทดลองประกอบด้วย 1) ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ กลุ่มสาระ
การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 6 ชุด ซึ่งผ่านการหาประสิทธิภาพ
ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบปรนัย ชนิดเลือกตอบ
4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ และ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อชุดกิจกรรมการเรียนรู้ สถิติที่ใช้
ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความเชื่อมั่น และทดสอบ t – test
dependent ปรากฏผลการทดลอง ดังนี้

1) การหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง โลกของพืช สำหรับนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 พบว่า ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง โลกของพืช สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 1 ที่ผู้รายงานสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 85.91/84.24 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน
ที่ตั้งไว้

2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง โลกของพืช สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ที่ระดับ .05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

3) ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนการสอนโดยใช้โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้
เรื่อง โลกของพืช สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยภาพรวม พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจ
อยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X}=4.59$, $S.D.=0.53$) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้