

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รายวิชา
ว 31241 ชีววิทยา (เพิ่มเติม) เรื่อง ร่างกายของเรา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ผู้ศึกษา นางสาวรัตติยา สุขนิจรัญญ
ปีที่ศึกษา 2557

การวิจัย เรื่อง การพัฒนาชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รายวิชา
ว 31241 ชีววิทยา (เพิ่มเติม) เรื่อง ร่างกายของเรา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80
เปรียบเทียบสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียนของนักเรียน และศึกษาความพึงพอใจ
ของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้ด้วยชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ซึ่งกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้
เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เบญจมราชาลัย ปีการศึกษา 2557
จำนวน 48 คน ที่ได้มาจากการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Random Sampling) ผลการศึกษาพบว่า

1. ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รายวิชา ว 31241 ชีววิทยา
(เพิ่มเติม) เรื่อง ร่างกายของเรา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์
80/80 พบว่า ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง มีประสิทธิภาพ 86.73/84.61

2. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนด้วยชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง สาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ รายวิชา ว 31241 ชีววิทยา(เพิ่มเติม) เรื่อง ร่างกายของเรา สำหรับนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 4 มีคะแนนจากการทดสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ที่ระดับ .01 (ค่า $t = 36.04$)

3. นักเรียนที่เรียนจากชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รายวิชา
ว 31241 ชีววิทยา(เพิ่มเติม) เรื่อง ร่างกายของเรา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 มีค่าเฉลี่ย
ความพึงพอใจโดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.55$, $SD = 0.87$)