

## บทคัดย่อ

**หัวข้อ** การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย โดยใช้ชุดกิจกรรมหน่วยการเรียนรู้  
ระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์

**ผู้วิจัย** นางสาวรุ่งทิพย์ นิโรจน์

**สาขาวิชา** วิทยาศาสตร์

**ปีการศึกษา** 2556

---

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียน  
โดยใช้ชุดกิจกรรมหน่วยการเรียนรู้ ระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา  
ปีที่ 2 และเพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุด  
กิจกรรมหน่วยการเรียนรู้ ระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556  
ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย  
เชียงราย จำนวน 96 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ชุดกิจกรรมหน่วยการเรียนรู้ ระบบในร่างกาย  
มนุษย์และสัตว์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบวัดความพึง  
พอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้ชุดกิจกรรม ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย (mean) ส่วน  
เบี่ยงเบน (standard deviation) และการทดสอบค่าที (t - test dependent)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่เรียนโดยใช้ชุด  
กิจกรรม หน่วยการเรียนรู้ ระบบในร่างกายมนุษย์และสัตว์ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2. ความพึงพอใจของนักเรียนต่อการใช้ชุดกิจกรรมหน่วยการเรียนรู้ ระบบใน  
ร่างกายมนุษย์และสัตว์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ( $t = 4.58$ )