

**ชื่อเรื่อง** : การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสุขศึกษาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง โรคเอดส์ โดยใช้บทเรียนโปรแกรมกับการสอนแบบปกติ

**ชื่อผู้วิจัย** : นางอภิษฐา วิมลสุข

**ปีการศึกษา** : 2557

### **บทคัดย่อ**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง โรคเอดส์ โดยใช้บทเรียนโปรแกรมกับการสอนปกติ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาเป็นนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 216 คน ปีการศึกษา 2557 โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ กรุงเทพมหานคร โดยใช้การสุ่มอย่างง่าย โดยการจับฉลากเลือกกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ดังนี้

1. กลุ่มทดลอง นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 และ ป. 6/3 จำนวน 108 คน

2. กลุ่มควบคุม นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/4 และ ป. 6/5 จำนวน 108 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ที่ใช้บทเรียนโปรแกรม เรื่อง โรคเอดส์ 2) แผนการจัดการเรียนรู้ตามแนวการสอนแบบปกติ 3) แบบทดสอบสัมฤทธิ์ผลทางการเรียน เรื่อง โรคเอดส์ เป็นแบบปรนัย จำนวน 20 ข้อ

วิเคราะห์ข้อมูลโดยนำคะแนนผลสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนก่อนและหลังเรียนของกลุ่มทดลองที่ใช้บทเรียนโปรแกรม และกลุ่มควบคุมที่ใช้การสอนแบบปกติ มาเปรียบเทียบโดยการหาค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัยพบว่า คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนของกลุ่มทดลองที่ใช้บทเรียนโปรแกรม และกลุ่มควบคุมที่ใช้การสอนแบบปกติค่าเฉลี่ย 7.11 คะแนน และ 7.17 คะแนน ตามลำดับ ซึ่งมีคะแนนแตกต่างกันเล็กน้อยโดยมีความแตกต่างเฉลี่ย 0.06 คะแนน ภายหลังจากสอนโดยใช้บทเรียนโปรแกรมและการสอนแบบปกติมีค่าเฉลี่ย 9.26 คะแนน และ 8.77 คะแนน ตามลำดับ กลุ่มที่สอนโดยใช้บทเรียนโปรแกรมมีค่าเฉลี่ยสูงกว่ากลุ่มที่สอนแบบปกติ 0.52 คะแนน