

วิจัยในชั้นเรียน ปีการศึกษา 2552

นำเสนอเมื่อ : 1 ธ.ค. 2552

การศึกษาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ชุดการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ เรื่องความร้อน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียนยابหวานวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาน่าน เขต 1

ชื่อเรื่อง การศึกษาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
โดยใช้ชุดการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์

เรื่องความร้อน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียนยابหวานวิทยา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาน่าน เขต 1

ชื่อผู้วิจัย นางสาวสมิตรา ไจกล้า

ปีที่ทำวิจัย ปีการศึกษา 2552

บทคัดย่อ

ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนปีการศึกษา 2552 ข้าพเจ้าได้จัดทำวิจัยเรื่อง การศึกษาและเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ชุดการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ เรื่องความร้อน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียนยابหวานวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาน่าน เขต 1 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนเกิดความรู้ความเข้าใจในเรื่องความร้อน จากการศึกษาด้วยตนเองได้ดียิ่งขึ้น

ผลการวิจัย

จากผลการวิจัยพบว่า การประเมินผลก่อนเรียนและหลังเรียน มีผลสัมฤทธิ์แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.018 นอกจากนี้ ยังพบว่าการประเมินผลก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ย 3.44 ในขณะที่ การประเมินผลหลังเรียนมีค่าเฉลี่ย 15.11 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยที่สูงขึ้น เมื่อพิจารณาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลก่อนเรียนซึ่งมีค่า 1.81 ในขณะที่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลหลังเรียนมีค่า 2.14 แสดงให้เห็นว่าการทำวิจัยในครั้งนี้ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนเพิ่มสูงขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

