

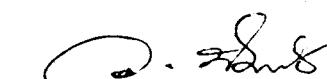
ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาผลลัมภ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ของนักเรียนชั้นปreademศึกษาปีที่ 6 โดยใช้กิจกรรมโครงการนักวิทยาศาสตร์
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายไพบูลย์ ชัยประโคน
คณบุรุษกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย โภมล)

 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุ่มพล ราชวิจิตร)

 กรรมการ

(อาจารย์วราเทพ ชิมพิม)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาผลลัมภ์ทางการเรียน และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นปreademศึกษาปีที่ 6

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นปreademศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2541 โรงเรียนบ้านสระขาม สำนักงานการปreademศึกษาอำเภอหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 28 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ เครื่องมือที่ใช้ในการทดลองได้แก่ แผนการสอนตามกิจกรรมโครงการนักวิทยาศาสตร์จำนวน 15 แผนการสอน เครื่องมือที่ใช้ในการสะท้อนผลการปฏิบัติได้แก่ แบบสังเกตพฤติกรรมการสอนของครู แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนของนักเรียน แบบสัมภาษณ์นักเรียน แบบบันทึกประจำวันของครู ในงาน และแบบทดสอบย่อย เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินประสิทธิภาพของกิจกรรมการเรียนการสอนได้แก่ แบบวัดผลลัมภ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ แบบวัดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยโดยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงปฏิบัติการ แบ่งวงจรปฏิบัติการเป็น 3 วงจร ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้บันทึกผลการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน สังเกต และ สัมภาษณ์นักเรียน เมื่อสิ้นสุดในแต่ละวงจรได้ทดสอบอย่างเพื่อประเมินความก้าวหน้าของนักเรียน จากนั้นผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการสะท้อนผลการปฏิบัติตามวิเคราะห์รวมกับผู้ช่วยวิจัย เพื่อนำ แนวทางในการปรับปรุงการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ผลการดำเนินการวิจัยสรุปได้ดังนี้

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนที่เรียนโดยใช้รูปแบบกิจกรรมโครงงาน วิทยาศาสตร์ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเฉลี่ยร้อยละ 74.35 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือร้อยละ 70 และมีจำนวนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์รอบรู้ที่กำหนดเฉลี่ยร้อยละ 75 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือร้อยละ 70 และผลสัมฤทธิ์ทางด้านทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีผลสัมฤทธิ์เฉลี่ยร้อย ละ 73.23 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือร้อยละ 70 และมีจำนวนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์รอบรู้ที่ กำหนดเฉลี่ยร้อยละ 71.43 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือร้อยละ 70