

ชื่อเรื่อง : การสร้างและจัดหาสื่อการเรียนรู้ AR เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
ชื่อผู้วิจัย : นางสาววิสันตรี รสดี
นางสาวนพรัตน์ สิงห์ธรรม
นางลัดดา ศรีโสภา
หน่วยงาน : กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนปราจีนกัลยาณี
ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและจัดหาสื่อการเรียนรู้ AR เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ประชากร คือ นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/11 และ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 70 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ สื่อการเรียนรู้ AR และแบบวัดทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบสถิติที่ (t-test dependent)

ผลการวิจัยพบว่า ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/11 และ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี ที่จัดการเรียนการสอนโดยเสริมการเรียนรู้ด้วยการใช้สื่อการเรียนรู้ AR หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05