

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนโดยใช้นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้
โรงเรียนตากพิทยาคม
ผู้ศึกษาค้นคว้า ศรราญจิต ศรีบุญมาศ ผู้อำนวยการโรงเรียนตากพิทยาคม

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เรียนโดยใช้นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ โรงเรียนตากพิทยาคม และมีวัตถุประสงค์เฉพาะ ดังนี้ 1). เพื่อศึกษาและพัฒนาระบบการดำเนินงานการจัดการเรียนรู้ด้วยนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้โรงเรียนตากพิทยาคม 2). เพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลสำเร็จของการจัดการเรียนรู้ด้วยนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้โรงเรียนตากพิทยาคม 3). เพื่อศึกษาความพึงพอใจจากการใช้นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้โรงเรียนตากพิทยาคม แหล่งข้อมูล คือ ผู้บริหารโรงเรียนตากพิทยาคม คณะครู นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง 6 โรงเรียนตากพิทยาคม ปีการศึกษา 2559 คณะกรรมการสถานศึกษาสมาคมศิษย์เก่า และผู้ปกครอง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ โรงเรียนตากพิทยาคม แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ แบบทดสอบเฉพาะด้าน และแบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อ นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ โรงเรียนตากพิทยาคม การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบก่อนเรียนและจัดการเรียนการสอนด้วยนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ โรงเรียนตากพิทยาคม จากนั้นจึงทดสอบหลังเรียน แล้วจึงประเมินความพึงพอใจของนักเรียนต่อการใช้นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบน-มาตรฐาน และสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน ได้แก่ สถิติทดสอบที(t-test dependent)

ผลการวิจัย พบว่า

1. นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้โรงเรียนตากพิทยาคมมีคุณภาพภาพรวมในองค์ประกอบต่างๆ อยู่ในระดับดีมาก
2. นักเรียนที่เรียนด้วยนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้โรงเรียนตากพิทยาคมมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ในระดับดีขึ้นไปสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และนักเรียนในแต่ละนวัตกรรมมีผลการพัฒนาศักยภาพเฉพาะ อันได้แก่ ความเป็นนักวิจัย อัจฉริยะภาพทางวิทย์-คณิต ทักษะทางวิทย์-คณิต ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ ความสามารถด้านภาษาอังกฤษ และความสามารถด้านภาษาต่างประเทศที่ 2 สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. คณะผู้บริหาร คณะครู นักเรียน คณะกรรมการสถานศึกษา สมาคมศิษย์เก่ามีความพึงพอใจต่อนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้โรงเรียนตากพิทยาคมภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด