

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
โดยใช้โปรแกรม code.org

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวจิรวรรณ บัญโสภา

ปีการศึกษา : 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานในการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้โปรแกรมจากสื่อเว็บไซต์ code.org โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีสอนโดยใช้โปรแกรมจากสื่อเว็บไซต์ code.org (2) แบบทดสอบทักษะการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่า นักเรียนมีการพัฒนาการเขียนโปรแกรมทุกคน จากแบบบันทึกการปฏิบัติที่ครูกำหนดในแต่ละบทเรียนจนครบทั้ง 18 บทเรียนแล้ว นักเรียนมีการพัฒนาที่ดีขึ้น ซึ่งส่งผลให้ผู้เรียนมีการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมเบื้องต้นได้ รวมถึงฝึกทักษะการคิด การแก้ปัญหา ความยากง่ายในแต่ละบทเรียน ทำให้เกิดความรู้เบื้องต้นในการหาวิธีการแก้ปัญหาได้ และได้ฝึกทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในวิชาอื่นๆ พัฒนาความคิดแก้ปัญหาต่างๆในชีวิตประจำวันได้ การเรียนรู้ในครั้งนี้จะทำให้นักเรียนสามารถนำไปต่อยอดทางคอมพิวเตอร์ในขั้นสูงขึ้นต่อไปได้