



ชื่อเรื่อง : การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมโดยใช้ code.org ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ปีการศึกษา 2563

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวจิราพร ภูครองจิตร

ประเภทผลงานวิชาการ : ผลงานวิจัย วิจัยเพื่อแก้ปัญหา (ผลสัมฤทธิ์/ ทักษะ /พัฒนาการ)
 วิจัยเพื่อพัฒนา (ผลสัมฤทธิ์/ ทักษะ /พัฒนาการ)

บทคัดย่อ

การจัดการเรียนการสอนในวิชาคอมพิวเตอร์ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 วิชาวิทยาการ
คำนวณ ซึ่งเป็นวิชาที่ฝึกทักษะกระบวนการคิดและทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โปรแกรมโดยใช้
Code.org และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ในภายภาคหน้า

จากการสังเกตพบว่า นักเรียนบางคน มีปัญหาในการฝึกทักษะการเขียนโปรแกรม ทำให้นักเรียน
ไม่มีแรงบรรดาลใจในการสร้างกระบวนการทักษะการเขียนโปรแกรม หรือ ได้ผลลัพธ์ของการเขียนโปรแกรมที่
ผิดพลาด ไม่ตรงตามความต้องการ หรือไม่ถูกต้อง จากสภาพดังกล่าว จึงเกิดปัญหากับนักเรียนบางคน ทำให้ได้
คะแนนในวิชาวิทยาการคำนวณ ไม่ค่อยดีนักและเป็นอุปสรรคในการเรียนและฝึกฝนเขียนโปรแกรม ผู้ทำวิจัยจึงได้
ศึกษาวิธีการแก้ไขปัญหาและพัฒนาให้นักเรียนเข้าใจในการเขียนโปรแกรมได้ถูกต้อง

สรุปผลการทำวิจัย – นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่เข้ารับการฝึกทำวิจัย ทั้งหมด 8 ครั้ง จำนวน
5 คน ผ่านด่านที่ 10.8 คิดเป็นร้อยละ 72 ผ่านเกณฑ์ประเมินอยู่ในระดับดี