



เรื่อง การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

โดยวิธีการสอนแบบสร้างสรรคเป็นฐาน
ควบคู่กับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ Icograms designer

นางสาวอัชมา สมบูรณ์



ความเป็นมาและความสำคัญ

ความคิดสร้างสรรค์เป็นหนึ่งในทักษะที่จำเป็นสำหรับการออกไปดำรงชีวิตในโลกแห่งศตวรรษที่ 21 เนื่องจากยุคปัจจุบันความรู้และทักษะสามารถเรียนรู้ได้อย่างเท่าเทียม แต่ความคิดสร้างสรรค์ของแต่ละคน ไม่สามารถเท่าเทียมและเหมือนกันได้ จึงจำเป็นต้องส่งเสริม การสร้างความคิดจินตนาการ เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพในการเรียนรู้สิ่งต่างๆ ปรับตัวได้รวดเร็ว โดยการนำใช้เทคโนโลยี icograms designer 3D ภายใต้หัวข้อ “Planned City” ควบคู่กับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ รูปแบบสร้างสรรคเป็นฐาน ให้กับผู้เรียนและสามารถนำไปปรับใช้กับการเรียนการทำงานในอนาคต



วัตถุประสงค์งานวิจัย

1. เพื่อศึกษาผลการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ โดยการใช้วิธีการสอนแบบสร้างสรรคเป็นฐาน ควบคู่กับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ icograms designer
2. เพื่อเปรียบเทียบความคิดสร้างสรรค์ หลังการใช้วิธีการสอนแบบสร้างสรรคเป็นฐาน ควบคู่กับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ icograms designer กับเกณฑ์ร้อยละ 70

วิธีดำเนินการวิจัย



เป้าหมาย

นักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 IMT โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 31 คน ซึ่งได้มาด้วยวิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive)



เตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

1. แผนการจัดการเรียนรู้
2. แบบสังเกตพฤติกรรมสำหรับผู้สอน
3. แบบประเมินความคิดสร้างสรรค์จากผลงาน



การเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัย

1. จัดการเรียนรู้ตามแผนที่วางไว้
2. นักเรียนทำแบบทดสอบวัดความคิดสร้างสรรค์ หลังการจัดการเรียนรู้ตามแผนที่วางไว้
3. เปรียบเทียบความคิดสร้างสรรค์ กับเกณฑ์ร้อยละ 70



ประโยชน์งานวิจัย

1. นักเรียนได้รับการส่งเสริมเรื่องความคิดสร้างสรรค์และมีพัฒนาการดีขึ้น
2. ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์สำหรับรายวิชาอื่นๆได้

ผลการวิจัย

1. นักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 IMT มีคะแนนความคิดสร้างสรรค์อยู่ในระดับมากที่สุด มีคะแนนเฉลี่ย 30.74 คิดเป็นร้อยละ 76.85
2. นักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 6 IMT มีความคิดสร้างสรรค์หลังการใช้วิธีการสอนแบบสร้างสรรคเป็นฐาน ควบคู่กับการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ icograms designer สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้



ตัวอย่างผลงานนักเรียน
ออกแบบภายใต้หัวข้อ Planned City