



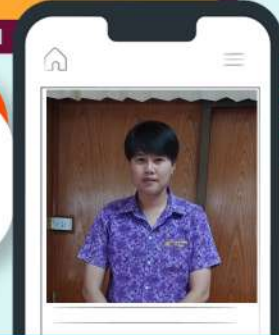
นวัตกรรม

กิจกรรมการเรียนรู้ CAI บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2565



นางสาวกรองทอง เสาโกมุท
ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย
โรงเรียนชุมชนวัดบัวแก้วเกษร (วรพงษ์อนุกุล)



กระบวนการ GPAS 5 Step

GATHERING

นักเรียนศึกษาความรู้ต่าง ๆ บนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน CAI และสนทนากับการนำความรู้ไปทำกิจกรรมการเรียนการสอน และสร้างสรรค์ผลงานต่าง ๆ

PROCESSING

ประมวลความรู้และความคิดจากการศึกษาข้อมูลโดยใช้
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน CAI
เพื่อทำกิจกรรมหรือตอบคำถาม

APPLYING 1

นำข้อมูลทำกิจกรรมและสร้างสรรค์ชิ้นงาน
(ผังมโนทัศน์สรุปความรู้)

APPLYING 2

นำความรู้ที่ได้และชิ้นงาน
ออกนำเสนอหน้าชั้นเรียน

SELF - REGULATING

นำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการเรียน
และการสร้างสรรค์ชิ้นงาน



ข้อมูลเบื้องต้น

CAI คือ การนำคอมพิวเตอร์มาเป็นเครื่องมือสร้างเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ ประกอบไปด้วยเนื้อหาวิชาแบบฝึกหัด แบบทดสอบ ลักษณะการนำเสนออาจมีทั้งตัวอักษร ภาพกราฟิก ภาพเคลื่อนไหว เสียง เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความสนใจมากยิ่งขึ้น รวมทั้งการแสดงผลการเรียนให้ทราบทันทีด้วยข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) ให้แก่ผู้เรียน และยังมี การจัดลำดับวิธีการสอนหรือกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้เหมาะสมแก่ผู้เรียนในแต่ละคน

หลักการจากรายวิชา

วิทยาการคำนวณ ป.3
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและ
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

จุดเด่นความแปลกใหม่

การถ่ายทอดความรู้
และผลงานในรูปแบบออนไลน์

ประโยชน์ของผลงาน

สามารถนำข้อมูลที่เป็นประโยชน์
ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

แนวทางการพัฒนา

สร้างพัฒนาสื่อ CAI
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
ไปปรับใช้กับรายวิชาอื่นๆต่อไป