

รายละเอียดกิจกรรมฐานการเรียนรู้
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568
“Sci & Tech for Sustainable Community”
18-20 สิงหาคม 2568

1. ชื่อกิจกรรมฐาน AI Cartoon Studio.....

2. รายละเอียดกิจกรรมฐานเรียนรู้

AI Cartoon Studio คือฐานกิจกรรมสร้างสรรค์ (Creative Station) ที่ให้เด็ก ๆ ออกแบบและสร้างภาพการ์ตูนของตัวเองด้วยเครื่องมือ AI โดยมีผู้ให้คำแนะนำตลอดกระบวนการ เด็ก ๆ จะได้ออกแบบตัวละคร ฉาก และเรื่องราวของตนเอง โดยมีขั้นตอนเริ่มจากให้เด็ก ๆ คิดและร่างไอเดียของตัวละครหรือฉาก หลังจากนั้นให้เด็กพิมพ์ prompt (ประโยคคำอธิบาย) ลงในเครื่องมือ AI ปรับแต่งภาพตามต้องการ โดยผู้สอนช่วยแนะนำการใช้คำให้ได้ภาพตรงใจ

3. องค์ความรู้ที่นักเรียนจะได้รับ

1. ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ AI

- AI คืออะไร และทำงานอย่างไรในงานสร้างภาพ

2. การเขียนคำสั่ง (Prompt Engineering) เบื้องต้น

- การบรรยายไอเดียเป็นประโยค
- เทคนิคเลือกคำเพื่อสื่อสารกับ AI ให้ได้ผลลัพธ์ใกล้เคียงความต้องการ

3. การออกแบบตัวการ์ตูน

- องค์ประกอบของตัวการ์ตูน (หน้าตา สี เสื้อผ้า)
- การกำหนดบรรยากาศ ฉากหลัง เรื่องราว

4. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมฐาน

ผศ.ดร.วไลยรัชช์ นุ่นสงค์.0818942635.

ผศ.สุรสิทธิ์ ศักดา.0817194220.

5. แบนรูปภาพประกอบกิจกรรมฐานจำนวน 3-5 ภาพ

(ขนาด 496x333 ความละเอียด 220x220)



