

ชื่อ: _____

ใบกิจกรรมที่ 3.3 สอน AI

ตอนที่ 1 : สอน AI ให้เรียนรู้ ภาพ เสียง และท่าทาง



ให้เข้าเว็บไซต์

<https://teachablemachine.withgoogle.com/train> และเข้าไปทดลองใช้ งาน ดังนี้

1. คลิกเลือก Image Project เพื่อสอน AI ให้รู้จักภาพ

2. อัปโหลดภาพที่นักเรียนต้องการสอน AI โดยแยกประเภทตาม Class เช่น Class 1 เป็นภาพ สุนัข, Class 2 เป็นภาพ แมว, Class 3 เป็นภาพ กระต่าย นักเรียนสามารถอัปโหลดภาพในแต่ละ Class ได้หลายภาพ เช่น ภายใน Class 1 เป็นภาพสุนัข โดยภาพที่ 1 เป็นสุนัขพันธุ์ บีเกิล ภาพที่ 2 เป็นสุนัขพันธุ์ชิรวาวา

3. เมื่ออัปโหลดภาพทุก Class เรียบร้อยแล้ว ให้สอน AI โดยคลิกเลือก Train Model เพื่อให้ AI เรียนรู้ภาพที่อัปโหลด

4. เมื่อ AI ประมวลผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว นักเรียนสามารถอัปโหลดภาพอื่น ๆ เข้าไป เพื่อให้ AI ตรวจสอบว่าเป็นภาพสุนัข ภาพแมว หรือภาพกระต่าย

AI สามารถรู้ได้อย่างไรว่า ภาพแต่ละภาพหมายถึงอะไร

จากการทดลองใช้งาน นักเรียนอาจจะพบว่า AI ไม่สามารถแยกประเภทของภาพได้ชัดเจน นักเรียน คิดว่าจะต้องทำอย่างไร AI จึงจะสามารถแยก ประเภทของภาพได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น