



## กติกาการแข่งขัน การใช้ AI Tools

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อนักเรียนที่สนใจด้านเทคโนโลยี AI ได้ทำความเข้าใจถึงการทำงานของ การใช้ AI Tools สำหรับเก็บข้อมูลต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน
2. เพื่อทดสอบองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี AI ในกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการปูพื้นฐานความรู้ AI จากการอบรมในปี 2566
3. เพื่อให้ให้นักเรียนได้เรียนรู้การใช้เทคโนโลยี AI และข้อจำกัดของเครื่องมือผ่านการทำโจทย์ปัญหา

### กติกาการแข่งขัน

1. จำนวนผู้เข้าประกวด ทีมละไม่เกิน 2 คน ให้เตรียมคำพิพาทเอง
2. จัดที่นั่งให้
3. ใช้ Tool Ai ได้ทุกชนิด

### เกณฑ์ให้คะแนน แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. ใช้ Ai แยกสิ่งของได้ >> (เหรียญทองแดง)
2. ใช้ Ai แยกสิ่งของได้ และสามารถเขียนโปรแกรมสั่งงานได้ >>(เหรียญเงิน)
3. สามารถใช้ Ai ร่วมกับฮาร์ดแวร์ได้ >> (เหรียญทอง)

### โจทย์การแข่งขัน

1. รอบที่ 1 : การใช้งาน AI พื้นฐาน
  - ระบุชุดข้อมูลแบบผสม (เช่น รูปภาพ ข้อความ ตัวเลข)
  - ใช้เครื่องมือ AI เพื่อจัดหมวดหมู่หรือแยกข้อมูลออกเป็นกลุ่มที่แตกต่างกัน (เช่น รูปภาพเทียบกับข้อความ หรือการเรียงลำดับตัวเลข)
2. รอบที่ 2 : การใช้งาน AI พร้อมการเขียนโปรแกรม
  - เขียนสคริปต์ ที่ใช้ AI เพื่อประมวลผลชุดข้อมูล (เช่น การวิเคราะห์ความคิดเห็นในข้อความ การจดจำวัตถุ ในรูปภาพ)
  - สคริปต์ไม่ควรใช้ AI สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น แต่ยังจัดระเบียบหรือนำเสนอผลลัพธ์ตามลำดับหรือรูปแบบเฉพาะ
3. รอบที่ 3 : การใช้งาน AI ร่วมกับฮาร์ดแวร์
  - พัฒนาระบบที่ใช้ AI ในการตีความอินพุตจากอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (เช่น กล้อง เซ็นเซอร์)
  - AI ควรตัดสินใจหรือดำเนินการตามอินพุตนั้นเช่นการควบคุมมอเตอร์การเปิดใช้งานสวิตช์หรือให้เอาต์พุตไปยังจอแสดงผล