การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลอัจฉริยะการเรียนรู้ภาษามือโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเสริมสร้างทักษะการสื่อสารสำหรับผู้เรียนทุกกลุ่ม

ผู้รับผิดชอบโครงการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิศรุต ขวัญคุ้ม

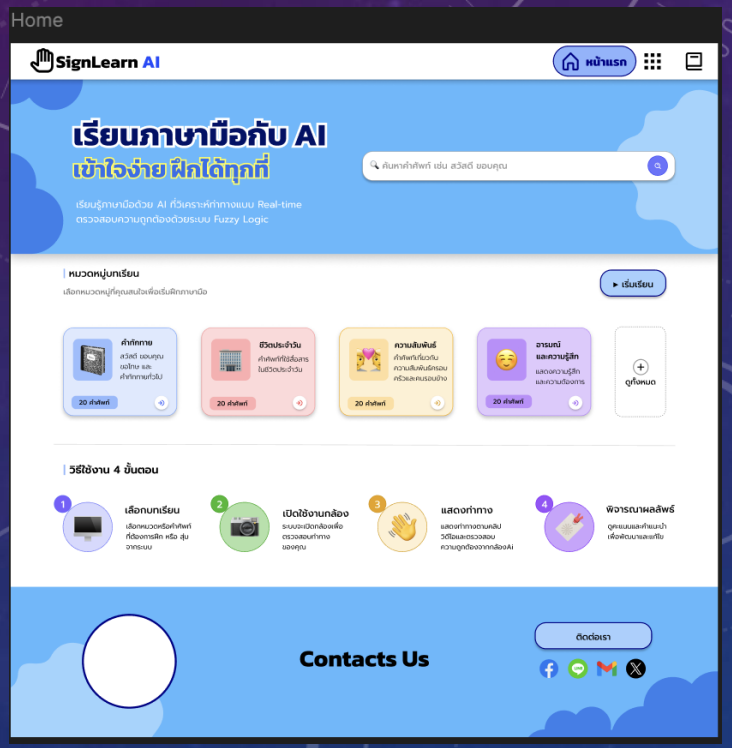
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
150,000 บาท เบิกจ่าย 75,000 บาท
เวลาดำเนินการ ต.ค. 68– ก.ย. 69

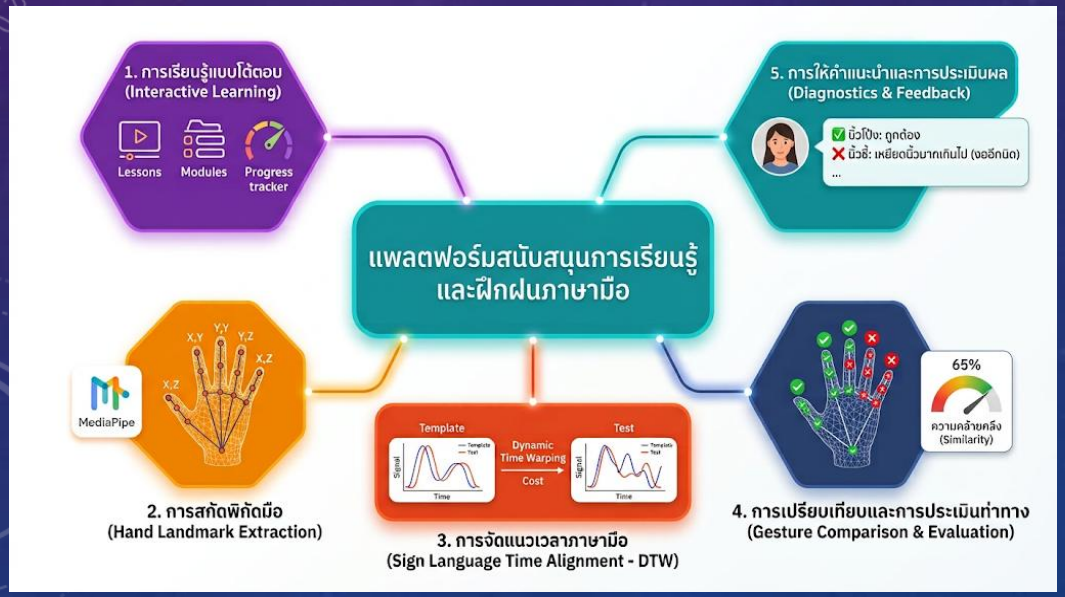
สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม

- ศึกษาวรรณกรรม วิจัยที่เกี่ยวข้อง
- ติดต่อประสานงานกลุ่มตัวอย่าง
- ดำเนินการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
- วิเคราะห์ความต้องการเบื้องต้นของผู้ใช้งาน
- ออกแบบแพลตฟอร์ม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์ม
2. เพื่อศึกษาระดับความพึงพอใจและประสบการณ์ของผู้ใช้งาน
3. เพื่อประเมินประสิทธิภาพของแพลตฟอร์มในการรองรับการใช้งานของผู้เรียนที่มีความหลากหลายทั้งด้านอายุระดับทักษะและพื้นฐานความรู้
4. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ให้กับบุคคลทั่วไปและนักเรียนที่สนใจในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี





ผลผลิตโครงการ (output)

1. แพลตฟอร์มดิจิทัลอัจฉริยะสำหรับการเรียนรู้ภาษามือ โดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
2. ชุดข้อมูล สำหรับการฝึกและทดสอบโมเดล AI ที่เกี่ยวข้องกับการรู้จำภาษามือภาษาไทย
3. คู่มือการใช้งานและเอกสารองค์ความรู้ที่ถ่ายทอดได้แก่ครู นักเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
4. การจัดอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้การใช้แพลตฟอร์มให้แก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

แผนการดำเนินงานในระยะต่อไป

พัฒนาแพลตฟอร์มต้นแบบ / ทดสอบการใช้งานกับกลุ่มเป้าหมาย / ถ่ายทอดการใช้งานแพลตฟอร์ม