# รายงานความก้าวหน้าวิชา Computer Project

**ครั้งที่ 2**

1. ชื่อโครงงาน (อังกฤษ) Improve Thai Hand-Writing Text Recognition

## การดำเนินงานมีความก้าวหน้า 15% (ใช้ค่า **% Complete** จาก MS Project)

## ความก้าวหน้าระหว่างวันที่ 30 ส.ค. 64 ถึงวันที่ 10 ก.ย. 64

## รายละเอียดความก้าวหน้า

* ทำการ Update Gratt Chart ใน Microsoft Project
* ทำการหา Server ที่จะใช้ Run Model ของงาน โดยมีตัวเลือกดังนี้

1. Server ที่ Lab SAIG
2. บริการ GPU Visual Machine ของ Google Colab โดยจะเลือก Colab Pro
3. Kaggle Visual Machine
4. คอมพิวเตอร์ Notebook ส่วนตัว

ทั้งนี้เนื่องจากเมื่อทำการทดลองเชื่อมต่อไปยัง Server ของ Lab SAIG แล้วไม่สามารถเชื่อมต่อได้ ทำให้ตัดสินใจใช้ Computer Notebook ส่วนตัวไปชั่วคราวก่อน

* ทำการติดตั้งโปรแกรม Jupyter Notebook ใน Notebook
* ทดลองทำ Synthesis Data สำหรับ ภาษาไทย โดยได้ผลลัพธ์เป็น …
* ทอสอบ Synthesis Data ภาษาไทย กับ model โดยได้ผลลัพธ์ยังไม่เป็นที่ต้องการของ Model ทำให้พยายามหาวิธีการใหม่ๆมาเพื่อพัฒนาให้เป็นไปตามที่ต้องการ

## ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

* ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยัง Server ของ Lab SAIG ได้ทำให้เลือกใช้ Notebook ส่วนตัวในการ Run ก่อน
* ผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้ Tesseract OCR ไม่เป็นไปตามที่ต้องการ

## สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

* ทำการสร้าง Google Form เพื่อใช้รับ Dataset เพิ่ม
* ทำการพัฒนา Model ต่อไป

## อาจารย์ที่ปรึกษาลงนามรับทราบ ผศ.ดร.ชุติเมษฏ์ ศรีนิลทา