# รายงานความก้าวหน้าวิชา CE Project

**ครั้งที่ 6**

**ระหว่างวันที่ 05 พ.ย. 65 ถึงวันที่ 19 พ.ย. 65**

1. ชื่อโครงงาน (อังกฤษ) Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators

## การดำเนินงานมีความก้าวหน้า 49 % (ใช้ค่า **% Complete** จาก MS Project)

มีความก้าวหน้าเพิ่มขึ้นจากรายงานความก้าวหน้า ครั้งก่อน 6 %

□ เร็วกว่าแผน วัน □ ช้ากว่าแผน 34 วัน

## **รายละเอียดความก้าวหน้า**

**นัดประชุมกับที่ปรึกษาจำนวน 1 ครั้ง**

ครั้งที่ 1 :

**หัวข้อการพัฒนาโครงงานตาม Gantt Chart**

**ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง Complete 75 % (remaining 15 Hr)** หมายเหตุ พักไว้สำหรับเพื่อในอณนาคตมีเรื่องที่จะต้องศึกษาเพิ่มเติม

**เตรียม Server Complete 50 % (remaining 7 Hr)** หมายเหตุ จากที่ได้ Discuss กับที่ปรึกษาทำให้ต้องพักส่วนนี้ไปก่อนแล้วไปมุ่งเน้นกับการพัฒนาตัว Model ทั้งหมด และ แสดงผลลัพท์

**เตรียม Data สำหรับการพัฒนา Complete 89 % (remaining 0 Hr)** หมายเหตุเนื่องด้วย Data test สำหรับ Model ทั้งหมดคือ Data ของนักศึกษาปี 1-4 ปัจจุบัน ซึ่งที่ปรึกษาจะเตรียม Data ชุดนี้ให้ในเทอมการศึกษาหน้า

**พัฒนา Job Classification Model Complete 95 %**

**หัวข้อการพัฒนาโครงงานเพิ่มเติม**

## **ปัญหาที่เกิดขั้นและแนวทางการแก้ไข**

ปัญหาจากครั้งก่อน

1. การสร้าง file csv ผ่านภาษา Python เนื่องด้วยผู้จัดทำได้ทำการทดลองใช้งานแล้วพบปัญหาว่าเมื่อใช้ Program Microsoft Excel ในการ edit หรือ view ตัว file นั้นจะทำให้ภาษาไทยใน column curriculum นั้นกลายเป็นภาษาประหลาด

ปัญหา ณ ปัจจุบัน

## **สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป**

1. เขียนบทที่ 3

2. ปรับแก้ไข้ตัว generate csv file ให้เป็นปกติ โดยวิธีคร่าวๆคือ เมื่อ generate file จะทำการบอก encoding rule ให้ด้วยเพื่อให้ Microsoft Excel เปิดออกมาแล้วภาษาไทยเป็นปกติ

3 จัดระเบียบ Function ใน Demo App ให้เป็นไปตาม Usecase Diagram และ Sequence Diagram มากขึ้นเนื่องด้วยปัจจุบันมี Function ที่เกิดขึ้นมานอกเหนือจาก Usecase และ Sequence Diagram มากมาย จะจัดระเบียบโดยการไล่ดูที่ละ Usecase และ Sequence ตัด Function ที่ไม่จำเป็นออกรวมทั้งแก้ไขชื่อให้สอดคล้อง

4 เพิ่ม log การทำงานของตัวระบบ เนื่องด้วยบาง request ใช้เวลาในการ process ค่อนข้างนานผู้จัดทำเล็งเห็นถึงความไม่สะดวกในการ Monitoring Process จึงจะเพิ่ม print log ลงไปในแต่ละ Function ว่าทำงานถึง process ไหนแล้ว