

## รายงานความก้าวหน้าวิชา CE Project

ครั้งที่ 1

ระหว่างวันที่ 01 ส.ค. 65 ถึงวันที่ 27 ส.ค. 65

1. ชื่อโครงการ (อังกฤษ) Mobile Application for Identifying Herb Name
2. การดำเนินงานมีความก้าวหน้า ..... 6 ..... % (ใช้ค่า % Complete จาก MS Project)

☐ เร็วกว่าแผน ..... วัน ☒ ช้ากว่าแผน ..... 7 ..... วัน

## 3. รายละเอียดความก้าวหน้า

เริ่มจากการที่ได้ทำการกำหนดหัวข้อและปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาหลังจากนั้นก็ได้มีการกล่าวถึงขอบเขตของโครงการ

- เป็นแอปพลิเคชันบนมือถือระบบปฏิบัติการ android
- มีการแบ่งประเภทส่วนที่ใช้ของพืชสมุนไพรออกเป็น 4 ประเภท คือ 1.ดอก 2.ใบ 3.ลำต้น 4.ราก
- ใน 1 ชนิดของพืชสมุนไพรอาจจะมีมากกว่า 1 ส่วนที่ถูกใช้ในการเป็นพืชสมุนไพร
- ชนิดของสมุนไพรที่นำมาใช้ในโครงการไม่น้อยกว่า 50 ชนิด

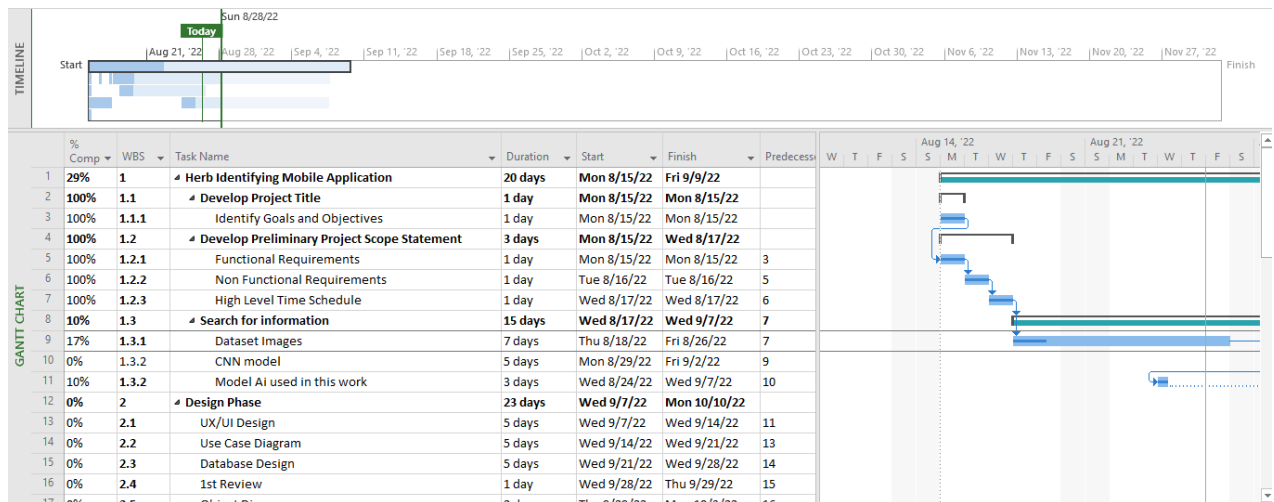
ตารางความคืบหน้าของโครงการ

หลังจากที่ได้ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาเกี่ยวกับขอบเขตของโครงการก็ได้เริ่มทำการหาข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่างรูปภาพที่จะได้นำใช้ในการสอน Model ได้ตัวอย่างในเบื้องต้นคือ 10 ชนิด คือ

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. ชะพลู       | 6. มะกรูด    |
| 2. ฟ้ายะลวยโจร | 7. พลู       |
| 3. ใบโหระพา    | 8. สานเสื่อ  |
| 4. ใบกะเพรา    | 9. สะระแหน่  |
| 5. มะนาว       | 10. ใบย่านาง |

ในแต่ละตัวอย่างมีจำนวนภาพไม่ต่ำกว่า 500 ภาพ ที่สามารถใส่สอน Model ได้ทันที

## Gantt Chart ตารางงานในปีการศึกษา 2565 ภาคเรียนที่ 1



อัปเดตความคืบหน้าครั้งที่ 1 ส่วนใหญ่จะยังเป็นการที่ปรึกษาถึงขอบเขตของโครงการและการหาข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการสอนใน Model ที่จะใช้ในโครงการ

## PROJECT OVERVIEW

MON 8/15/22 - FRI 11/25/22

% COMPLETE

6%

## MILESTONES DUE

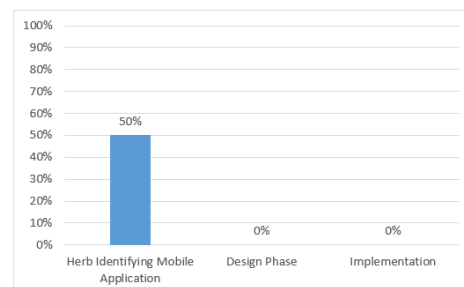
Milestones that are coming soon.

Name

Finish

## % COMPLETE

Status for all top-level tasks. To see the status for subtasks, click on the chart and update the outline level in the Field List.

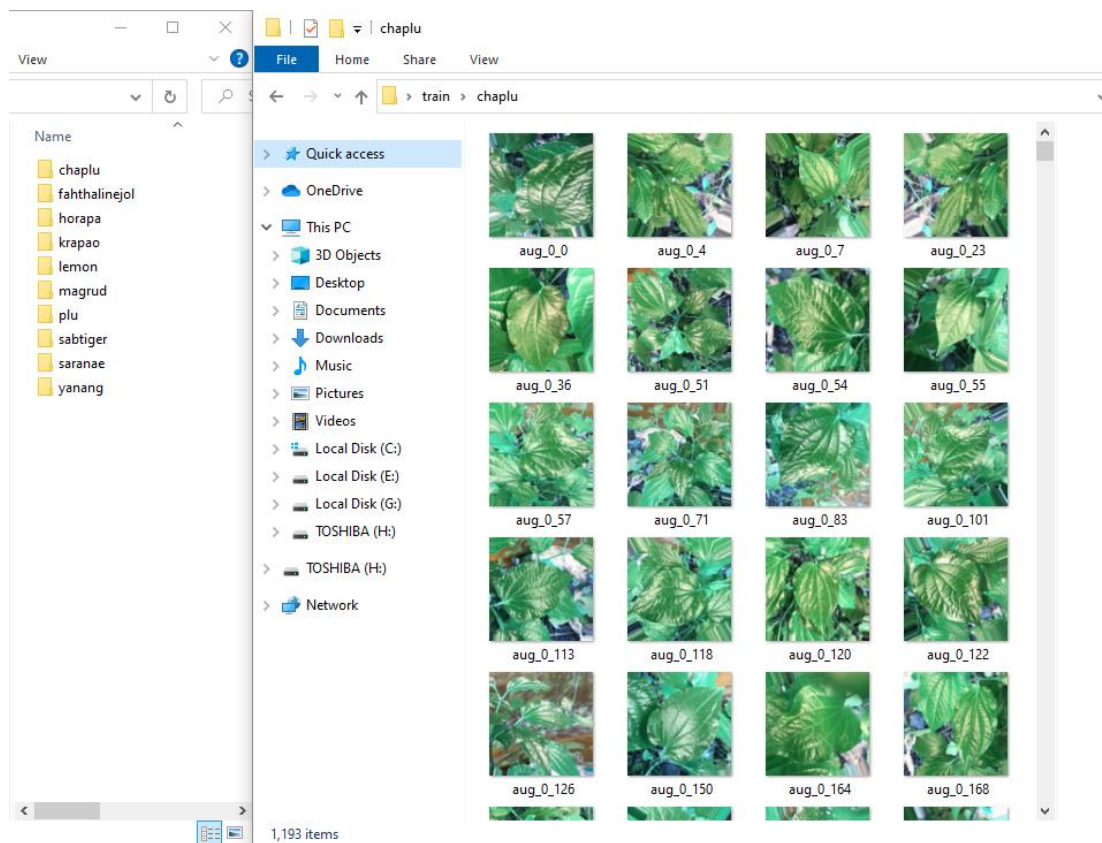


## LATE TASKS

Tasks that are past due.

Name	Start	Finish	Duration	% Complete	Resource Names
Dataset Images	Thu 8/18/22	Tue 8/23/22	4 days	30%	
Model Ai used in this work	Wed 8/24/22	Fri 8/26/22	3 days	10%	

ตัวอย่างภาพจากพืชสมุนไพรที่ค้นหาได้ 10 ชนิด



#### 4. ปัญหาที่เกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

- ยังหาข้อมูลรูปภาพที่จะนำมาสอน Model ยังได้ไม่ครบกับจำนวนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ในขอบเขตได้
- พบว่ามีพืชสมุนไพรบางชนิดมีลักษณะคล้ายกันสูงอาจจะต้องหาส่วนที่แตกต่างกันให้ชัดเจนหรืออาจจะมีการระบุไว้ในเบื้องต้นว่าสมุนไพรชนิดนี้มีข้อมูลรองรับในส่วนใดที่จะนำมาใช้ได้ในการ

##### แนวทางการแก้ไข

- จะเริ่มต้นด้วยการทำ web scraping และฟังก์ชันของ BeautifulSoup ในการบันทึกภาพที่เพื่อใช้ในการสอน Model

#### 5. สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

- จะเริ่มต้นด้วยการทำ web scraping ในการที่จะบันทึกภาพเพิ่มเติม
- ดำเนินการในการออกแบบ UX/UI ในหัวข้อถัดไป
- ออกแบบ Use case ที่จะใช้ในโครงการ
- ออกแบบ Database ที่จะใช้ในโครงการ
- ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ Model ที่จะนำมาใช้ในโครงการ