











































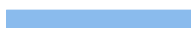





















































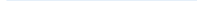














































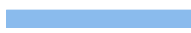


















ID		Task Mode	WBS	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	2
0			0	<b>Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators</b>	<b>187 days?</b>	<b>จ 1/8/65</b>	<b>ศ 31/3/66</b>		
1			1	ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	23 days?	จ 1/8/65	พ 31/8/65		
2			2	<b>เตรียม Server</b>	<b>6 days?</b>	<b>พ 1/9/65</b>	<b>พ 8/9/65</b>	1	
3			2.1	ติดตั้ง SQL DB	2 days?	พ 1/9/65	ศ 2/9/65		
4			2.2	ติดตั้ง Python	2 days	ส 3/9/65	อ 4/9/65		
5			2.3	ติดตั้ง Django Framework	2 days?	จ 5/9/65	อ 6/9/65		
6			2.4	ติดตั้ง React	1 day?	พ 7/9/65	พ 7/9/65		
7			3	<b>เตรียม Data สำหรับการพัฒนา</b>	<b>8 days?</b>	<b>พ 8/9/65</b>	<b>พ 15/9/65</b>		
8			3.1	ออกแบบ Schema	3 days?	พ 8/9/65	ส 10/9/65		
9			3.2	ออกแบบ Relational Database	3 days?	อ 11/9/65	อ 13/9/65	8	
10			3.3	นำข้อมูลเข้า Database	1 day?	อ 13/9/65	อ 13/9/65		
11			3.4	Clean Data	1 day?	พ 14/9/65	พ 14/9/65	10	
12			3.5	Transfrom data	1 day?	พ 15/9/65	พ 15/9/65	11	
13			4	<b>พัฒนา Similarity Model</b>	<b>31 days?</b>	<b>พ 8/9/65</b>	<b>ส 15/10/65</b>		
14			4.1	ทดลอง Model KNN และ Cosine	13 days?	พ 8/9/65	พ 22/9/65		
15			4.2	พัฒนา Model สำหรับหมวด Software	7 days?	ศ 23/9/65	ศ 30/9/65	14	
16			4.3	พัฒนา Model สำหรับหมวด Hardware	6 days	ศ 23/9/65	พ 29/9/65	14	
17			4.4	พัฒนา Model สำหรับหมวด Network	6 days	ส 1/10/65	ศ 7/10/65	14	
18			4.5	Test Model	6 days	จ 10/10/65	ส 15/10/65	17,15,16	
19			5	<b>พัฒนา Job Classification Model</b>	<b>24 days?</b>	<b>อ 16/10/65</b>	<b>อ 15/11/65</b>		
20			5.1	ทดลอง Model KNN และ Decision Tree	14 days?	อ 16/10/65	อ 1/11/65		
21			5.2	พัฒนา Model Classification	6 days?	พ 2/11/65	พ 9/11/65	20	

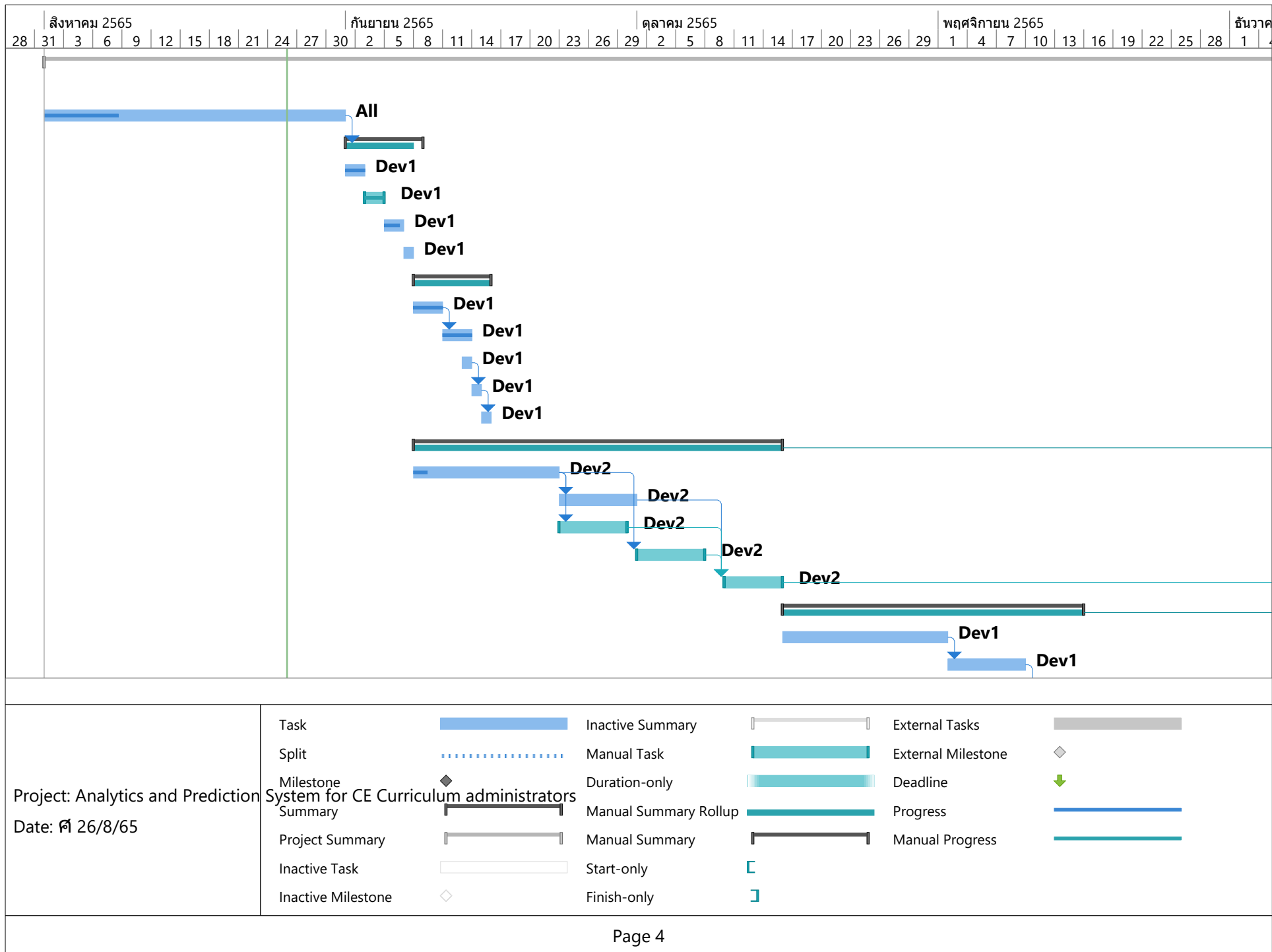
Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators Date: ศ 26/8/65	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			

ID		Task Mode	WBS	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	2
22			5.3	Test Model	4 days?	พ 10/11/65	อ 15/11/65	21	
23			6	พัฒนา Django Web App	72 days?	พ 15/12/65	พ 15/3/66		
24			6.1	พัฒนา Backend Function	26 days?	พ 15/12/65	อ 15/1/66		
25			6.1.1	พัฒนา Function Map Subject Group	4 days?	พ 15/12/65	อ 20/12/65		
26			6.1.2	พัฒนา Call Fuction similarity หลักสูตรปกติ	3 days?	พ 22/12/65	อ 25/12/65	25,18,22	
27			6.1.3	พัฒนา Call Fuction similarity หลักสูตรต่อเนื่อง	3 days?	พ 22/12/65	อ 25/12/65	25,18,22	
28			6.1.4	พัฒนา Function Analytic Data	11 days?	จ 26/12/65	ส 7/1/66	27,25,26	
29			6.1.5	พัฒนา Function Sum Occupations	3 days	อ 8/1/66	อ 10/1/66		
30			6.1.6	พัฒนา Function Recommend Elective Subject	3 days?	พ 11/1/66	ศ 13/1/66		
31			6.2	พัฒนา API	26 days?	พ 15/12/65	อ 15/1/66		
32			6.2.1	พัฒนา API Simple CSV Generator	6 days?	พ 15/12/65	พ 22/12/65		
33			6.2.2	พัฒนา API Request All Prediction Handler	6 days?	จ 26/12/65	จ 2/1/66	26,27	
34			6.2.3	พัฒนา API Request All Outcome Predict of All Student	1 day?	อ 3/1/66	อ 3/1/66	33	
35			6.2.4	พัฒนา API Calculate overall (old) Outcome	3 days	ส 31/12/65	อ 3/1/66		
36			6.2.5	พัฒนา API Request Elective Subject	4 days?	พ 5/1/66	อ 8/1/66		
37			6.2.6	พัฒนา API Add Update Edit	5 days?	อ 8/1/66	พ 12/1/66		
38			6.2.7	พัฒนา API Login Handler	3 days?	พ 12/1/66	อ 15/1/66		
39			6.3	พัฒนา Frontend	17 days?	จ 16/1/66	อ 7/2/66		
40			6.3.1	พัฒนาหน้าการใช้งานสำหรับบุคคลทั่วไป	6 days?	จ 16/1/66	จ 23/1/66		
41			6.3.2	พัฒนาหน้าการใช้งานสำหรับนักศึกษา	6 days?	อ 24/1/66	อ 31/1/66		
42			6.3.3	พัฒนาหน้าการใช้งานสำหรับกรรมการหลักสูตร	5 days?	พ 1/2/66	อ 7/2/66		
43			6.4	ทดสอบการทำงานร่วมกัน	10 days?	พ 8/2/66	จ 20/2/66	42	
44			6.4.1	ทดสอบการทำงาน Backend กับ Model	4 days?	พ 8/2/66	อ 12/2/66	13,19,31	

Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators Date: ศ 26/8/65	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			

ID		Task Mode	WBS	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	2
45	  		6.4.2	ทดสอบการทำงาน Frontend กับ Backend	4 days?	จ 13/2/66	พ 16/2/66	44,24,31,39	
46	  		6.4.3	ทดสอบการทำงานทั้งหมด	2 days?	ศ 17/2/66	จ 20/2/66	44,45	
47	 		6.5	Deploy Production	19 days?	อ 21/2/66	พ 15/3/66	24,31,39,43	
48	  		6.5.1	Deploy Django	5 days?	อ 21/2/66	ส 25/2/66		
49	  		6.5.2	Deploy React	5 days?	อ 21/2/66	ส 25/2/66		
50	  		6.5.3	ทดสอบการทำงาน Backend กับ Model (Deploy)	4 days?	อ 26/2/66	พ 1/3/66	48	
51	  		6.5.4	ทดสอบการทำงาน Frontend กับ Backend (Deploy)	4 days?	อ 26/2/66	พ 1/3/66	48,49	
52	 		6.5.5	ทดสอบการทำงานทั้งหมด	4 days?	พ 2/3/66	อ 7/3/66	51,48,49,50	
53	  		6.5.6	พัฒนาระบบ CI/CD	6 days?	พ 8/3/66	พ 15/3/66	52	
54	 		7	สรุปผลทำ ปรียุณยานิพนธ์	106 days?	อ 15/11/65	ศ 31/3/66		
55	  		7.1	รายงานสำหรับ Project 1	15 days?	อ 15/11/65	จ 5/12/65		
56	  		7.2	รายงานสำหรับ Project 2	11 days?	พ 1/3/66	พ 15/3/66		
57	  		7.3	รวมรายงาน	13 days?	พ 15/3/66	ศ 31/3/66		

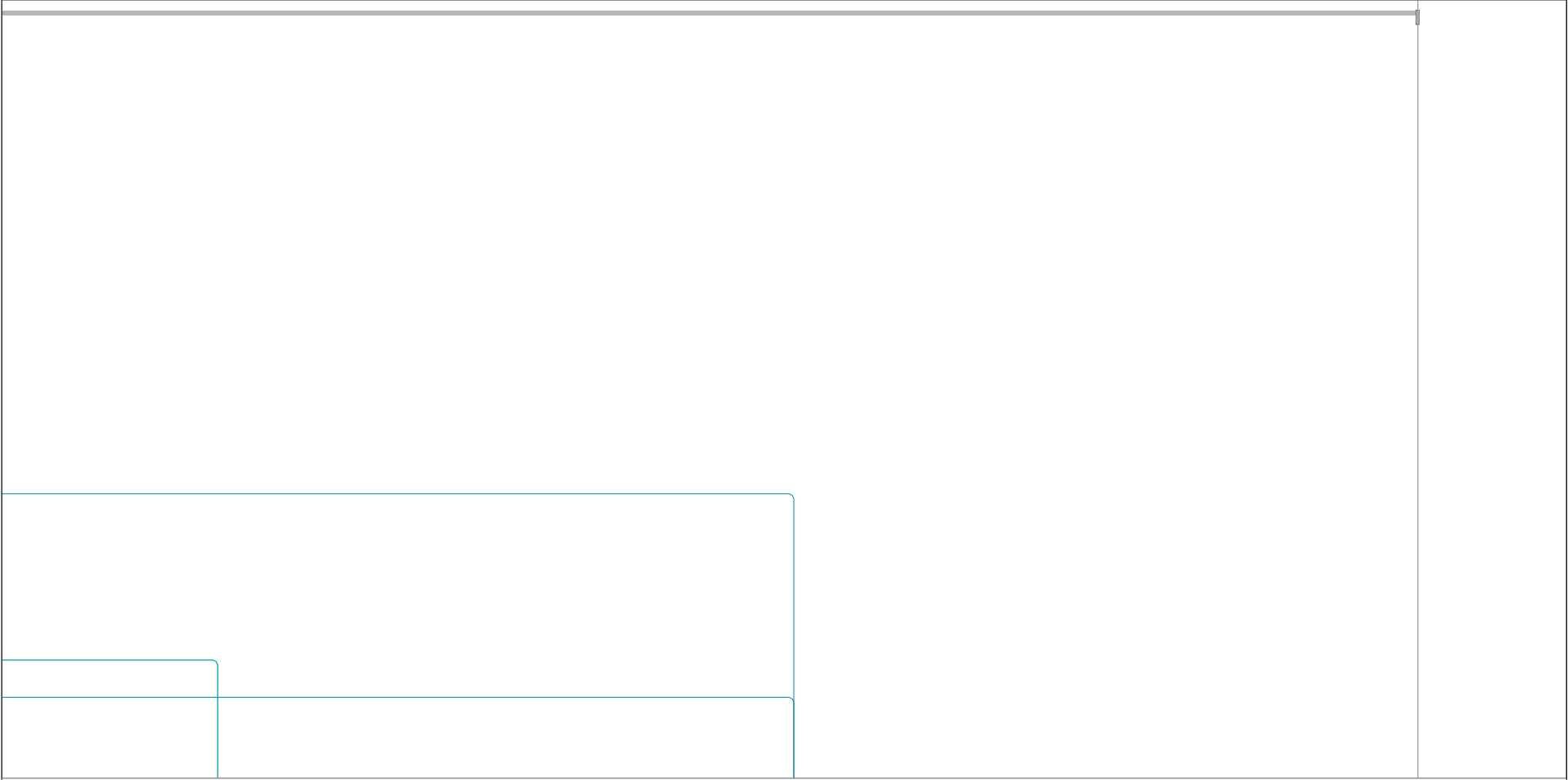
Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators Date: ศ 26/8/65	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			



Dev1

Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators Date: ๒๖/8/65	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			

[illegible]



Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators  
Date: ๒๖/8/65

Task		Inactive Summary		External Tasks	
Split		Manual Task		External Milestone	
Milestone		Duration-only		Deadline	
Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
Inactive Task		Start-only			
Inactive Milestone		Finish-only			

