











































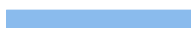

































































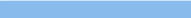

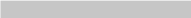

























































ID		Task Mode	WBS	Task Name	Duration	Start	Finish	% Complete
0			0	Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators	188 days?	จ 1/8/65	ศ 31/3/66	16%
1			1	ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	17.25 days?	จ 1/8/65	พ 31/8/65	75%
2			2	เตรียม Docker	7 days?	พ 1/9/65	พ 8/9/65	100%
3			2.1	Docker Image สำหรับ Django	3 days?	พ 1/9/65	ส 3/9/65	100%
4			2.2	Docker Image สำหรับ MariaDB	2 days?	ส 3/9/65	จ 5/9/65	100%
5			2.3	Docker Image สำหรับ React	2 days?	อ 6/9/65	พ 7/9/65	100%
6			2.4	Compose Image Django และ MariaDB	1 day?	พ 7/9/65	พ 7/9/65	100%
7			2.5	Compose Image React	1 day?	พ 8/9/65	พ 8/9/65	100%
8			3	เตรียม Server	7 days?	พ 1/9/65	พ 8/9/65	50%
9			3.1	ติดตั้ง Maria DB	2 days?	พ 1/9/65	ศ 2/9/65	100%
10			3.2	ติดตั้ง Python	2 days	ส 3/9/65	อ 4/9/65	75%
11			3.3	ติดตั้ง Django Framework	2 days?	จ 5/9/65	อ 6/9/65	0%
12			3.4	ติดตั้ง React	1 day?	พ 7/9/65	พ 7/9/65	0%
13			4	เตรียม Data สำหรับการพัฒนา	8 days?	พ 8/9/65	พ 15/9/65	72%
14			4.1	ออกแบบ Schema	3 days?	พ 8/9/65	ส 10/9/65	100%
15			4.2	ออกแบบ Relational Database	3 days?	อ 11/9/65	อ 13/9/65	100%
16			4.3	นำข้อมูลเข้า Database	1 day?	อ 13/9/65	อ 13/9/65	0%
17			4.4	Clean Data	1 day?	พ 14/9/65	พ 14/9/65	25%
18			4.5	Transfrom data	1 day?	พ 15/9/65	พ 15/9/65	25%
19			5	พัฒนา Similarity Model	31 days?	พ 8/9/65	ส 15/10/65	3%
20			5.1	ทดลอง Model KNN และ Cosine	13 days?	พ 8/9/65	พ 22/9/65	10%
21			5.2	พัฒนา Model สำหรับหมวด Software	7 days?	ศ 23/9/65	ศ 30/9/65	0%

Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators Date: จ 5/9/65	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	% Complete
22			5.3	พัฒนา Model สำหรับหมวด Hardware	7 days	ศ 23/9/65	ศ 30/9/65	0%
23			5.4	พัฒนา Model สำหรับหมวด Network	7 days	ส 1/10/65	อ 9/10/65	0%
24			5.5	Test Model	6 days	จ 10/10/65	ส 15/10/65	0%
25			6	พัฒนา Job Classification Model	24 days?	อ 16/10/65	อ 15/11/65	0%
26			6.1	ทดลอง Model KNN และ Decision Tree	14 days?	อ 16/10/65	อ 1/11/65	0%
27			6.2	พัฒนา Model Classification	6 days?	พ 2/11/65	พ 9/11/65	0%
28			6.3	Test Model	4 days?	พ 10/11/65	อ 15/11/65	0%
29			7	พัฒนา Django Web App	72 days?	พ 15/12/65	พ 15/3/66	2%
30			7.1	พัฒนา Backend Function	26 days?	พ 15/12/65	อ 15/1/66	0%
31			7.1.1	พัฒนา Function Map Subject Group	4 days?	พ 15/12/65	อ 20/12/65	0%
32			7.1.2	พัฒนา Call Fuction similarity หลักสูตรปกติ	3 days?	พ 22/12/65	อ 25/12/65	0%
33			7.1.3	พัฒนา Call Fuction similarity หลักสูตรต่อเนื่อง	3 days?	พ 22/12/65	อ 25/12/65	0%
34			7.1.4	พัฒนา Function Analytic Data	11 days?	จ 26/12/65	ส 7/1/66	0%
35			7.1.5	พัฒนา Function Sum Occupations	3 days	อ 8/1/66	อ 10/1/66	0%
36			7.1.6	พัฒนา Function Recommend Elective Subject	3 days?	พ 11/1/66	ศ 13/1/66	0%
37			7.2	พัฒนา API	26 days?	พ 15/12/65	อ 15/1/66	5%
38			7.2.1	พัฒนา API Simple CSV Generator	6 days?	พ 15/12/65	พ 22/12/65	25%
39			7.2.2	พัฒนา API Request All Prediction Handler	6 days?	จ 26/12/65	จ 2/1/66	0%
40			7.2.3	พัฒนา API Request All Outcome Predict of All Student	1 day?	อ 3/1/66	อ 3/1/66	0%
41			7.2.4	พัฒนา API Calculate overall (old) Outcome	3 days	ส 31/12/65	อ 3/1/66	0%
42			7.2.5	พัฒนา API Request Elective Subject	4 days?	พ 5/1/66	อ 8/1/66	0%
43			7.2.6	พัฒนา API Add Update Edit	5 days?	อ 8/1/66	พ 12/1/66	0%
44			7.2.7	พัฒนา API Login Handler	3 days?	พ 12/1/66	อ 15/1/66	0%

Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators Date: จ 5/9/65	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	% Complete
45			7.3	พัฒนา Frontend	17 days?	จ 16/1/66	อ 7/2/66	0%
46			7.3.1	พัฒนาหน้าการใช้งานสำหรับบุคคลทั่วไป	3 days?	พ 19/1/66	จ 23/1/66	0%
47			7.3.2	พัฒนาหน้าการใช้งานสำหรับนักศึกษา	3 days?	ศ 27/1/66	อ 31/1/66	0%
48			7.3.3	พัฒนาหน้าการใช้งานสำหรับกรรมการหลักสูตร	2.5 days?	ศ 3/2/66	อ 7/2/66	0%
49			7.4	ทดสอบการทำงานร่วมกัน	10 days?	พ 8/2/66	จ 20/2/66	0%
50			7.4.1	ทดสอบการทำงาน Backend กับ Model	2 days?	พ 8/2/66	พ 9/2/66	0%
51			7.4.2	ทดสอบการทำงาน Frontend กับ Backend	2 days?	อ 14/2/66	พ 15/2/66	0%
52			7.4.3	ทดสอบการทำงานทั้งหมด	1 day?	จ 20/2/66	จ 20/2/66	0%
53			7.5	Deploy Production	19 days?	อ 21/2/66	พ 15/3/66	0%
54			7.5.1	Deploy Django	5 days?	อ 21/2/66	ส 25/2/66	0%
55			7.5.2	Deploy React	5 days?	อ 21/2/66	ส 25/2/66	0%
56			7.5.3	ทดสอบการทำงาน Backend กับ Model (Deploy)	4 days?	อ 26/2/66	พ 1/3/66	0%
57			7.5.4	ทดสอบการทำงาน Frontend กับ Backend (Deploy)	4 days?	อ 26/2/66	พ 1/3/66	0%
58			7.5.5	ทดสอบการทำงานทั้งหมด	2 days?	พ 2/3/66	ศ 3/3/66	0%
59			7.5.6	พัฒนาระบบ CI/CD	3 days?	พ 8/3/66	ศ 10/3/66	0%
60			8	สรุปผลทำ ปรินท์งาน	106 days?	อ 15/11/65	ศ 31/3/66	0%
61			8.1	รายงานสำหรับ Project 1	7.5 days?	พ 24/11/65	จ 5/12/65	0%
62			8.2	รายงานสำหรับ Project 2	5.5 days?	พ 8/3/66	พ 15/3/66	0%
63			8.3	รวมรายงาน	6.5 days?	พ 15/3/66	พ 23/3/66	0%

Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators
Date: จ 5/9/65

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

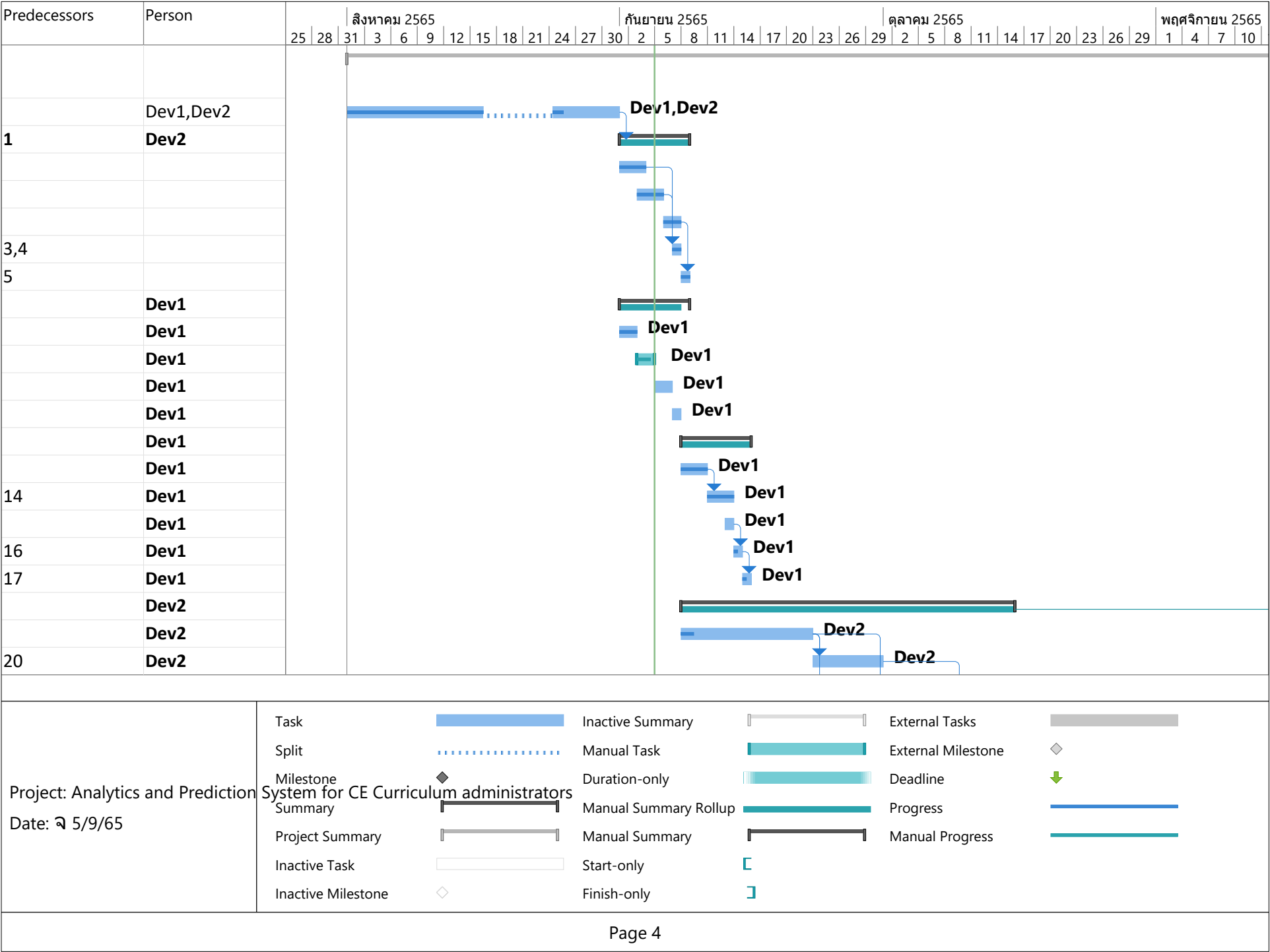
External Tasks

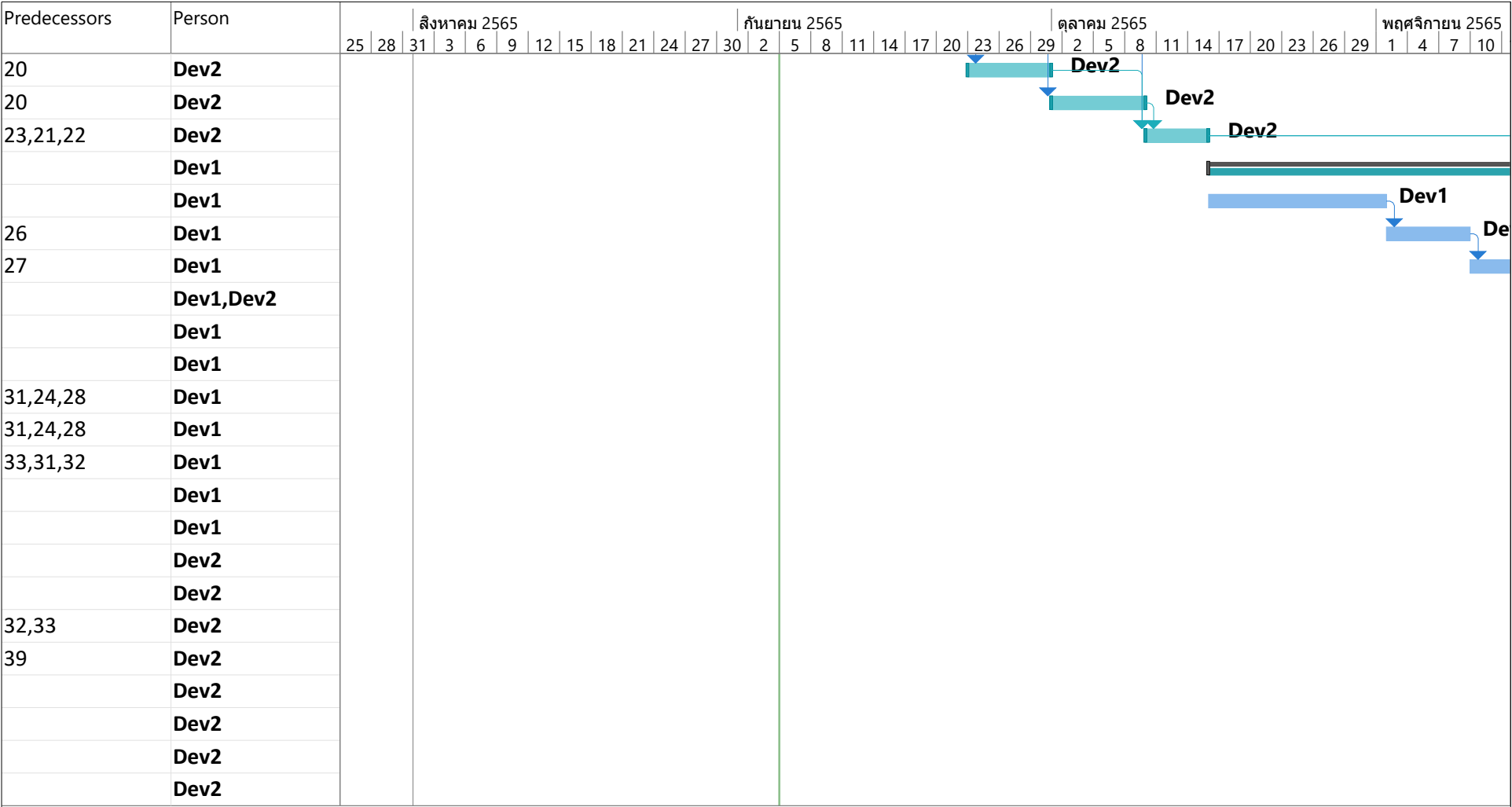
External Milestone

Deadline

Progress

Manual Progress





Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators
Date: ๖ 5/9/65

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

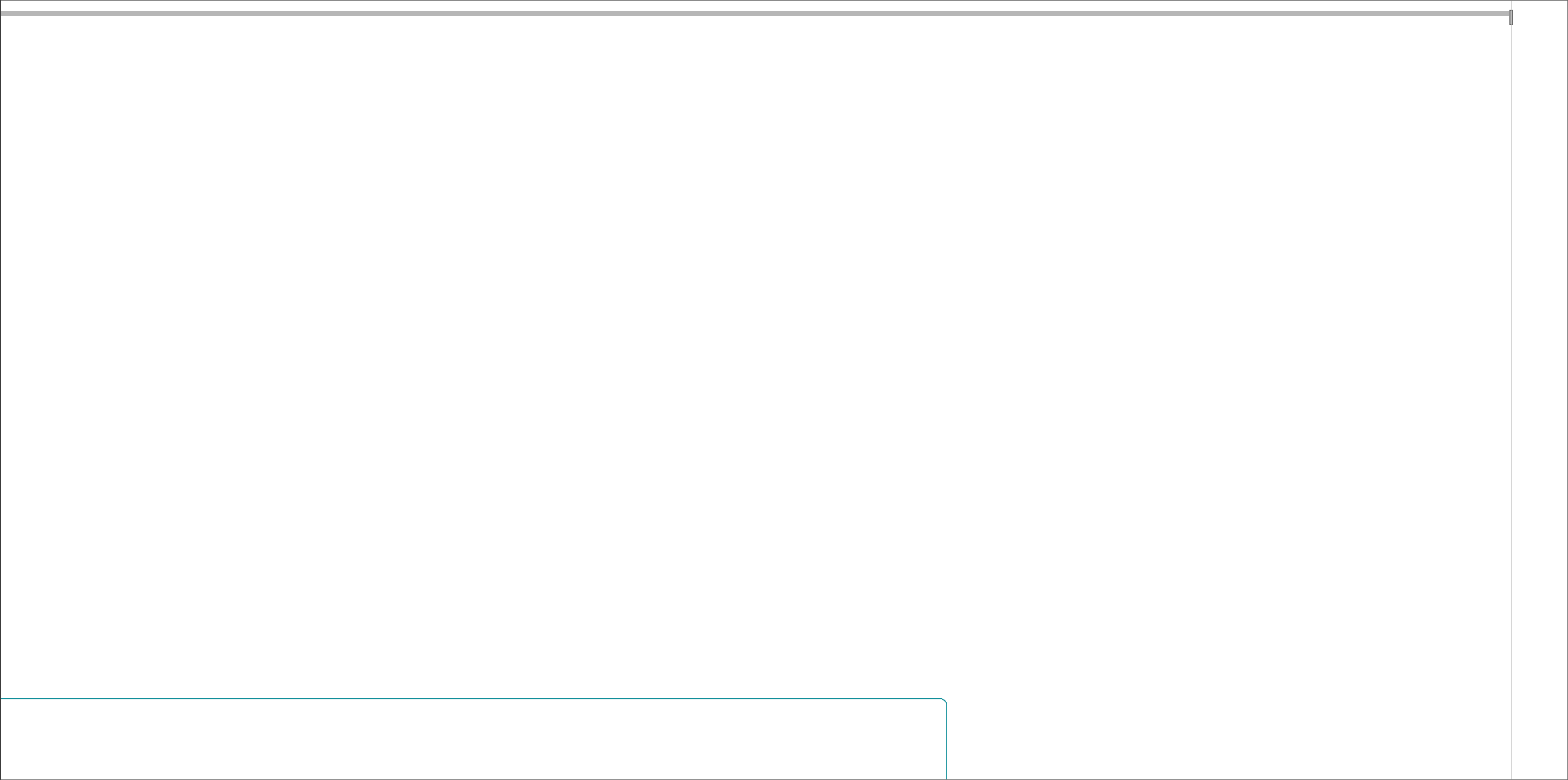
External Milestone

Deadline

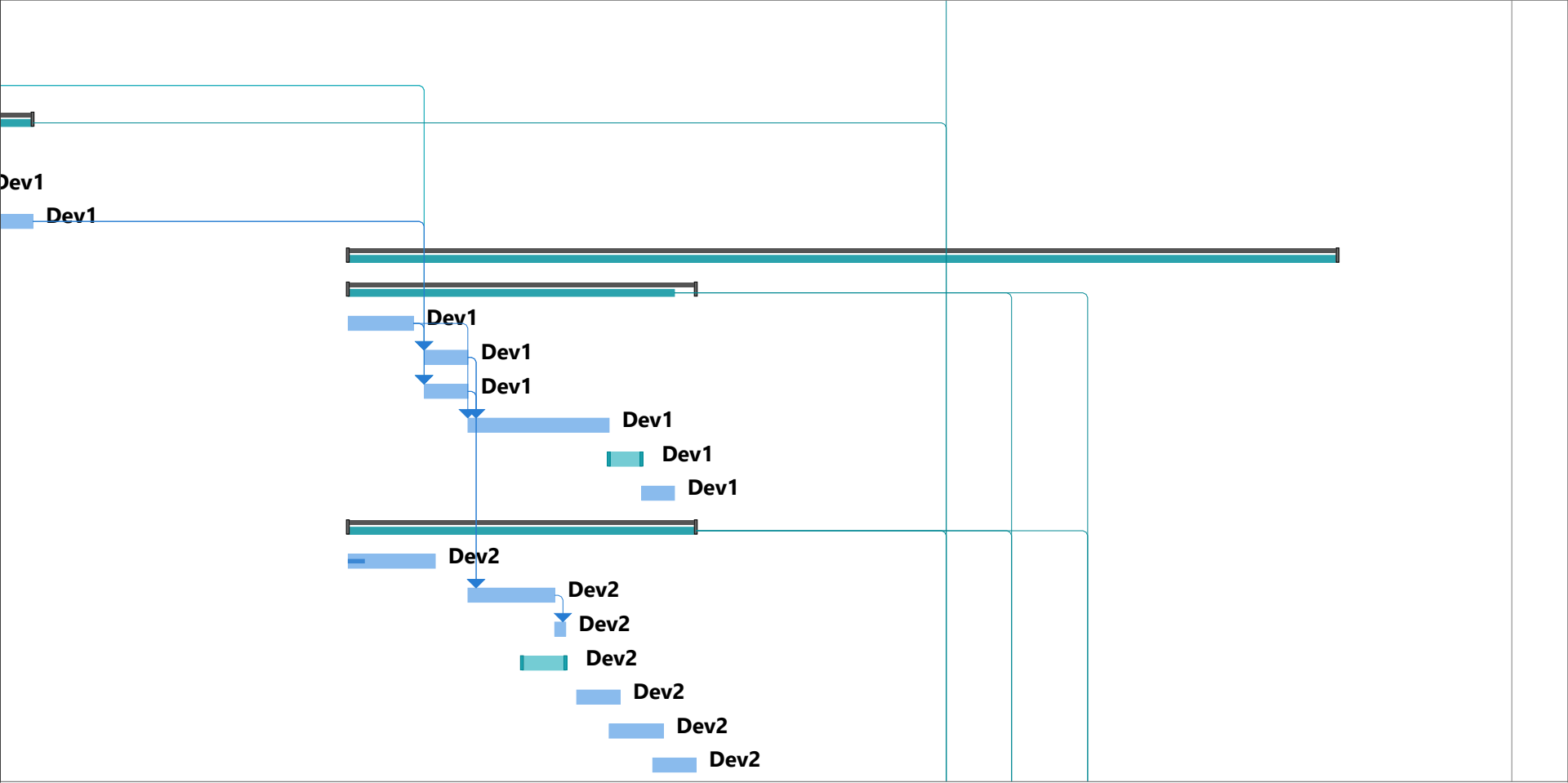
Progress

Manual Progress

Page 5



<div>Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators</div> <div>Date: ๖ 5/9/65</div>	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			



Project: Analytics and Prediction System for CE Curriculum administrators Date: ๖ 5/9/65	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			

