

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	' 27 Jan '	10 Feb	24 Feb	10 Mar	24 Mar	07 Apr	21 Apr	05 May	19 May	02									
						F	T	S	W	S	T	M	F	T	S	W	S	T	M	F	T	S	W	S
1	ศึกษา C#2017	26.5 days	Tue 29-01-19	Wed 06-03-19																				
2	วิธีใช้โปรแกรมส่วนใหญ่	0.5 days	Tue 29-01-19	Tue 29-01-19																				
3	วิธีการสร้างและดัดบักโปรแกรม ใช้เวลาสองสามบทในหนังสือลึกละเม	2 days	Tue 29-01-19	Thu 31-01-19	2																			
4	ตัวอย่างโปรแกรม 1	7.5 days	Thu 31-01-19	Mon 11-02-19	3																			
5	เลือกหัวข้อและออกแบบโปรแกรม และทำสรุปคู่มือโปรแกรม	0.5 days	Thu 31-01-19	Thu 31-01-19																				
6	พัฒนา และขอ Comments	5 days	Fri 01-02-19	Thu 07-02-19	5																			
7	ตรวจ-สรุป-วิจารณ์	0.5 days	Fri 08-02-19	Fri 08-02-19	6																			
8	ปรับปรุง	1 day	Fri 08-02-19	Mon 11-02-19	7																			
9	ตรวจ-สรุป-วิจารณ์	0.5 days	Mon 11-02-19	Mon 11-02-19	8																			
10	ตัวอย่างโปรแกรม 2	5.5 days	Tue 12-02-19	Tue 19-02-19	9,4																			
11	เลือกหัวข้อและออกแบบโปรแกรม และทำสรุปคู่มือโปรแกรม	0.5 days	Tue 12-02-19	Tue 12-02-19																				
12	พัฒนา และขอ Comments	3 days	Tue 12-02-19	Fri 15-02-19	11																			
13	ตรวจ-สรุป-วิจารณ์	0.5 days	Fri 15-02-19	Fri 15-02-19	12																			
14	ปรับปรุง	1 day	Mon 18-02-19	Mon 18-02-19	13																			
15	ตรวจ-สรุป-วิจารณ์	0.5 days	Tue 19-02-19	Tue 19-02-19	14																			
16	ตัวอย่างโปรแกรม GPIB ต่อกับเครื่อง DMM	5.5 days	Tue 19-02-19	Tue 26-02-19	15,10																			
17	วางแผน	0.5 days	Tue 19-02-19	Tue 19-02-19																				
18	พัฒนา และขอ Comments	3 days	Wed 20-02-19	Fri 22-02-19	17																			
19	ตรวจ-สรุป-วิจารณ์	0.5 days	Mon 25-02-19	Mon 25-02-19	18																			
20	ปรับปรุง	1 day	Mon 25-02-19	Tue 26-02-19	19																			
21	ตรวจ-สรุป-วิจารณ์	0.5 days	Tue 26-02-19	Tue 26-02-19	20																			
22	ตัวอย่างโปรแกรม GPIB ต่อกับ MMC-2	5.5 days	Wed 27-02-19	Wed 06-03-19	21,16																			
23	วางแผน	0.5 days	Wed 27-02-19	Wed 27-02-19																				
24	พัฒนา และขอ Comments	3 days	Wed 27-02-19	Mon 04-03-19	23																			
25	ตรวจ-สรุป-วิจารณ์	0.5 days	Mon 04-03-19	Mon 04-03-19	24																			
26	ปรับปรุง	1 day	Tue 05-03-19	Tue 05-03-19	25																			
27	ตรวจ-สรุป-วิจารณ์	0.5 days	Wed 06-03-19	Wed 06-03-19	26																			
28																								
29																								
30	การพัฒนาโปรแกรม Polarimeter	38.5 days	Wed 06-03-19	Mon 29-04-19																				
31	ออกแบบความต้องการใช้ระบบ ทำอะไรได้บ้าง มีกี่หน้าต่าง เป็นต้น	1 day	Wed 06-03-19	Thu 07-03-19	27																			
32	เตรียมหน้าต่าง C# Win Form เลียนแบบของเก่า ตั้งชื่อ Components	3 days	Thu 07-03-19	Tue 12-03-19	31																			
33	สำเนาคำสั่งจาก ระบบ VB แล้วแปลงให้เป็น C# เพื่อที่ระบบเก่ามีแล้ว	3 days	Tue 12-03-19	Fri 15-03-19	32																			
34	เตรียมระบบกราฟ MSChart	3 days	Fri 15-03-19	Wed 20-03-19	33																			
35	สำเนาคำสั่งเกี่ยวกับ DMM และปรับให้เข้ากับ Polarimeter 2019	3 days	Wed 20-03-19	Mon 25-03-19	34																			
36	ทดลองเชื่อมต่อระบบ DMM และระบบหน้าจอส่วนต่าง ๆ	1 day	Mon 25-03-19	Tue 26-03-19	35																			
37	สรุป-วิจารณ์ - ขอ Comment	1 day	Tue 26-03-19	Wed 27-03-19	36																			
38	ปรับปรุงโปรแกรมตามข้อสรุป	2 days	Wed 27-03-19	Fri 29-03-19	37																			
39	เพิ่มคำสั่งเชื่อมต่อกับ MMC-2 และทำให้เข้ากับปุ่มหรือหน้าต่างของโปรแกรม	2 days	Fri 29-03-19	Tue 02-04-19	38																			
40	สรุป-วิจารณ์ - ขอ Comment	1 day	Tue 02-04-19	Wed 03-04-19	39																			
41	ปรับปรุงโปรแกรมตามข้อสรุป	1 day	Wed 03-04-19	Thu 04-04-19	40																			
42	เพิ่มคำสั่ง Save เป็นภาพ	1 day	Thu 04-04-19	Fri 05-04-19	41																			
43	เพิ่มคำสั่ง Save เป็น CSV	2 days	Fri 05-04-19	Tue 09-04-19	42																			
44	เพิ่มคำสั่งเปิด CSV จากไฟล์ที่บันทึกไปแล้ว	3 days	Tue 09-04-19	Fri 12-04-19	43																			
45	สรุป-วิจารณ์ - ขอ Comment	1 day	Fri 12-04-19	Mon 15-04-19	44																			

Project: Polarimeter

Date: Tue 29-01-19

Task

Split

Progress

Milestone

Summary

Project Summary

External Tasks

External Milestone

Deadline

Page 1

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	' 27 Jan '	10 Feb	24 Feb	10 Mar	24 Mar	07 Apr	21 Apr	05 May	19 May	02	
						F	T	S	W	S	T	M	F	T	S	W
46	ปรับปรุงโปรแกรมตามข้อสรุป	5 days	Mon 15-04-19	Mon 22-04-19	45											
47	ทดลองใช้โปรแกรมเอง	1 day	Mon 22-04-19	Tue 23-04-19	46											
48	ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องทดลองใช้โปรแกรม	0.5 days	Tue 23-04-19	Tue 23-04-19	47											
49	สรุป-วิจารณ์ - ขอ Comment	1 day	Wed 24-04-19	Wed 24-04-19	48											
50	ปรับปรุงโปรแกรมตามข้อสรุป	3 days	Thu 25-04-19	Mon 29-04-19	49											
51																
52																
53	การทดลองทางฟิสิกส์	3 days	Tue 30-04-19	Thu 02-05-19												
54	ทดลอง	3 days	Tue 30-04-19	Thu 02-05-19	50											
55																
56																
57	เขียนเล่ม	1 day	Tue 29-01-19	Tue 29-01-19												
58	ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	0 days	Tue 29-01-19	Tue 29-01-19												
59	ปรับบทที่ 1	0 days	Tue 29-01-19	Tue 29-01-19												
60	ปรับบทที่ 2	1 day	Tue 29-01-19	Tue 29-01-19	59											
61	ส่งบทที่ 1 และ 2	0 days	Tue 29-01-19	Tue 29-01-19	60											
62	เขียนบทที่ 3	5 days	Thu 04-04-19	Thu 11-04-19												
63	รวบรวมสิ่งที่เกี่ยวข้อง	1 day	Thu 04-04-19	Fri 05-04-19	41,61											
64	เขียนและปรับบทที่ 3	3 days	Fri 05-04-19	Wed 10-04-19	63											
65	ปรับบทที่ 1 และ 2	1 day	Wed 10-04-19	Thu 11-04-19	64											
66	ส่งตรวจ บทที่ 1 2 และ 3	0 days	Thu 11-04-19	Thu 11-04-19	65											
67	เขียนบทที่ 4-5	20 days	Fri 03-05-19	Thu 30-05-19												
68	รวบรวมผลการดำเนินโครงการ	0.5 days	Fri 03-05-19	Fri 03-05-19	66,54											
69	รวบรวมการเขียนบทที่ 4-5	0.5 days	Fri 03-05-19	Fri 03-05-19	68											
70	เขียนบทที่ 4	5 days	Mon 06-05-19	Fri 10-05-19	69											
71	เขียนบทที่ 5	1 day	Mon 13-05-19	Mon 13-05-19	70											
72	ปรับบทที่ 1-3	1 day	Tue 14-05-19	Tue 14-05-19	71											
73	ส่งอาจารย์ตรวจ	3 days	Wed 15-05-19	Fri 17-05-19	72											
74	ส่งเตรียมสอบและข้อสอบ	5 days	Mon 20-05-19	Fri 24-05-19	73											
75	นำเสนอผลงาน	1 day	Mon 27-05-19	Mon 27-05-19	74											
76	แก้ไข ส่งเล่ม	3 days	Tue 28-05-19	Thu 30-05-19	75											

Project: Polarimeter

Date: Tue 29-01-19

Task

Split

Progress

Milestone

Summary

Project Summary

External Tasks

External Milestone

Deadline