

## การบ้านครั้งที่ 5 บทที่ 11 Reducing Project Time

- จากโจทย์ทั้ง 5 ข้อ ให้แสดงวิธีทำลงในกระดาษ A4
- เขียนชื่อ-นามสกุล รหัสประจำตัวนักศึกษาและ Section ที่ห้วมมบนด้านขวาของกระดาษ

1. จากโครงการที่กำหนดให้และกำหนดเวลาการทำงานในโครงการรวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำงานแบบปกติและแบบเร่งดังตาราง จงวาดรูปโครงข่าย (CPM) และทำการเร่งโครงการและหาค่าใช้จ่ายที่ใช้ในโครงการนี้

งาน	งานที่ต้องเสร็จก่อน	เวลาทำงาน (วัน)		ค่าใช้จ่าย (\$)	
		ปกติ	เร่ง	ปกติ	เร่ง
A	-	3	2	50	70
B	A	6	4	80	160
C	A	10	9	60	90
D	A	11	7	50	150
E	B	8	6	100	160
F	C, D	5	4	40	70
G	E, F	6	6	70	70

2. จากโครงการที่กำหนดให้และกำหนดเวลาการทำงานในโครงการรวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำงานแบบปกติและแบบเร่งดังตาราง จงวาดรูปโครงข่าย (CPM) และทำการเร่งโครงการและหาค่าใช้จ่ายที่ใช้ในโครงการนี้

งาน	งานที่ต้องเสร็จก่อน	เวลาทำงาน (วัน)		ค่าใช้จ่าย (\$)	
		ปกติ	เร่ง	ปกติ	เร่ง
A	-	2	1	50	70
B	A	4	2	80	160
C	A	8	4	70	110
D	A	6	5	60	80
E	B	7	6	100	130
F	D	4	3	40	100
G	C, E, F	5	4	100	150

รหัสนักศึกษา ----

4. จากโครงการที่กำหนดให้และกำหนดเวลาการทำงานในโครงการรวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำงานแบบปกติและแบบเร่งดังตาราง จงวาดรูปโครงข่าย (CPM) และทำการเร่งโครงการและหาค่าใช้จ่ายที่ใช้ในโครงการนี้

งาน	งานที่ต้องเสร็จก่อน	เวลาทำงาน (วัน)		ค่าใช้จ่าย (\$)	
		ปกติ	เร่ง	ปกติ	เร่ง
A	-	7	5	50	70
B	A	16	15	14	20
C	A	12	10	4	12
D	B	8	7	21	30
E	A	6	3	10	19
F	C	13	12	22	30

งาน	งานที่ต้องเสร็จก่อน	เวลาทำงาน (วัน)		ค่าใช้จ่าย (\$)	
		ปกติ	เร่ง	ปกติ	เร่ง
A	-	4	3	10	20
B	-	5	3	30	50
C	-	7	5	10	30
D	A,B	6	4	20	50
E	B,C	4	3	30	45
F	D	5	4	20	50
G	E	6	4	50	60

5. จากโครงการที่กำหนดให้และกำหนดเวลาการทำงานในโครงการรวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำงานแบบปกติและแบบเร่งดังตาราง จงวาดรูปโครงข่าย (CPM) และทำการเร่งโครงการและหาค่าใช้จ่ายที่ใช้ในโครงการนี้

งาน	งานที่ต้องเสร็จก่อน	เวลาทำงาน (วัน)		ค่าใช้จ่าย (\$)	
		ปกติ	เร่ง	ปกติ	เร่ง
A	-	5	4	90	120
B	A	9	5	100	140
C	A	8	7	80	120
D	A	7	6	60	80
E	C	4	2	70	190
F	D	6	4	50	190
G	B,E,F	3	2	200	280