



تکلیف شماره سه - موعد تحویل: دوشنبه ۹۴/۸/۴ - نحوه ارائه جواب: ابتدای کلاس

- برای هر یک از روابط هشت گانه مثال عملی (بجز موارد مطرح شده در کلاس) ارائه نمایید.
- شبه گره ای مرتبط با اطلاعات ارائه شده در جدول زیر را رسم نمایید و کلیه محاسبات زمان بندی رفت و برگشت را محاسبه و در جدولی یادداشت نمایید.

Activity	Duration	Relationship	Predecessor	Lag
A	2	-	-	-
B	3	SS	A	8
C	1	SS, FS	A, B	3, 1
D	4	FS, FF, SS	A, B, C	10, 4, 5
E	2	FS, SS	A, D	7, 5
F	1	FS, SF	B, D	3, 1
G	3	SF, FS	A, C	15, 10

۳- برای مساله قبل، همه انواع شناسایی های فعالیت های D و F را محاسبه و در جدولی جمع بندی نمایید.

۴- مسیر (های) بحرانی مساله شماره ۲ را تعیین نمایید.

۵- فعالیتی مانند زراد نظر بگیرید که قبل از آن فعالیت A و بعد از آن فعالیت B قرار دارد. برای فعالیت Z فرمول شناسایی مستقل را به دست آورید اگر:

$$FF_{ij} = n$$

$$SF_{jk} = m$$

باشد.

طوری رفتار کنید که دیگران پی به ارزش واقعی خود ببرند و احساس کنند مهم هستند و

هرکاری که از دستتان برمی آید صادقانه برایشان انجام دهید.

مرتنضی راستی برزگی

rasti.iut.ac.ir