

جامعة بلاد الشهاب

مجمع الشيخ أحمد كفتارو

## إدارة المشاريع

المهندس محمد فادي مجاهد

المحاضرة الثاني عشر

2021-1-10

## تمرين

المهمة	المدة (أسابيع)	المهام السابقة	نسبة الانجاز	الموارد المسؤولة
A	3	-	%100	أحمد
B	1	A	%50	أحمد
C	2	A	%50	عمر
D	2	C	0	عمر
Z (معلم Milestone)	-	B, C		
E	5	Z	0	حمزة

مقياس الوقت الرئيسي شهر واحد  
مقياس الوقت الفرعي أسبوع واحد

# تغيير وقت العمل

Gantt Chart Tools

Project View Help Format Tell me what you

Project Custom Links Between WBS Change Working Time Calculate Set Project Baseline Schedule

Change Working Time  
Set days off and change the working hours for the project or for specific resources.

Duration Start Finish Predecessors

Change Working Time

For calendar: Standard (Project Calendar) Create New Calendar ...

Calendar 'Standard' is a base calendar.

Legend:

- Working
- Nonworking
- 31 Edited working hours
- 31 Exception day
- 31 Nondefault work week

Click on a day to see its working times: Working times for January 6, 2021:

- 8:00 AM to 12:00 PM
- 1:00 PM to 5:00 PM

Based on: Default work week on calendar 'Standard'.

January 2021

S	M	T	W	Th	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Exceptions Work Weeks

Name	Start	Finish

Help Options... OK Cancel

العطل →

Details for '[Default]'

Set working time for this work week

Select day(s):

- Use Project default times for these days.
- Set days to nonworking time.
- Set day(s) to these specific working times:

Sunday  
Monday  
Tuesday  
Wednesday  
Thursday  
Friday  
Saturday

From	To

Help OK Cancel

## معلومات عامة عن المشروع

Report Project View Help Format Tell

Project Information Custom Links Between Projects WBS Change Working Time Calculate Project Properties

**Project Information**  
Display the Project Information dialog box to update various aspects of the project, such as start date and status date.

Project Information for 'Project1'

Start date: Sun 1/10/21 Current date: Sun 1/10/21  
 Finish date: Fri 2/12/21 Status date: NA  
 Schedule from: Project Start Date Calendar: Standard  
 All tasks begin as soon as possible. Priority: 500  
 Enterprise Custom Fields  
 Department:

Task Name	Duration	Start	Finish	Pred
	1 wk	Mon 1/11/21	Fri 1/15/21	
	2 wks	Mon 1/11/21	Fri 1/22/21	

Project Statistics for 'Project1'

	Start	Finish
Current	Mon 1/11/21	Fri 2/12/21
Baseline	NA	NA
Actual	Mon 1/11/21	NA
Variance	0d	0d

	Duration	Work	Cost
Current	25d	520h	\$10,200.00
Baseline	0d	0h	\$0.00
Actual	8.17d	170h	\$3,800.00
Remaining	16.83d	350h	\$6,400.00

Percent complete:  
 Duration: 33% Work: 33%

Help Statistics... OK Close

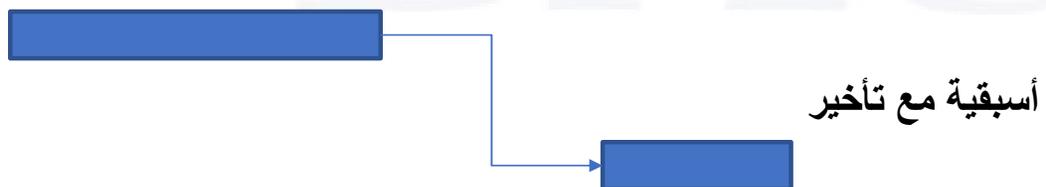
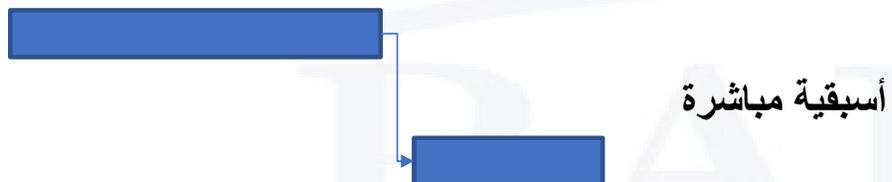
مجمع الشيخ أحمد كفتاروف  
جامعة بلاد الشطران

BAUK

أنواع روابط الأسبقية

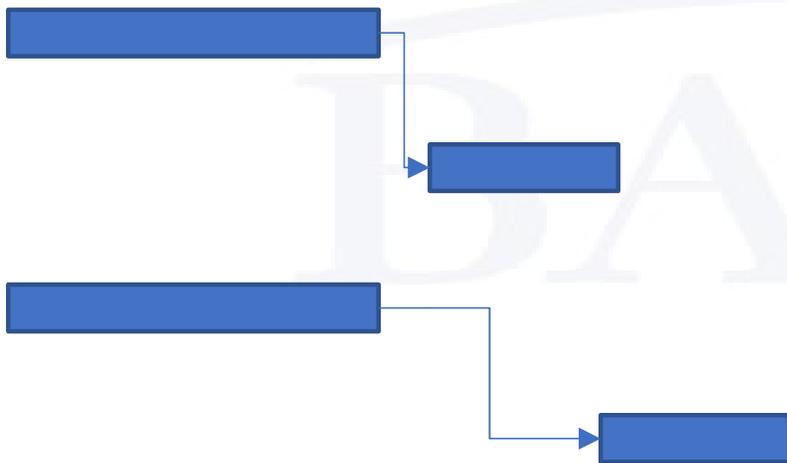
## مدة التأخير

- يمكن لعلاقة الأسبقية أن تكون مباشرة أو أن يكون مع تأخير



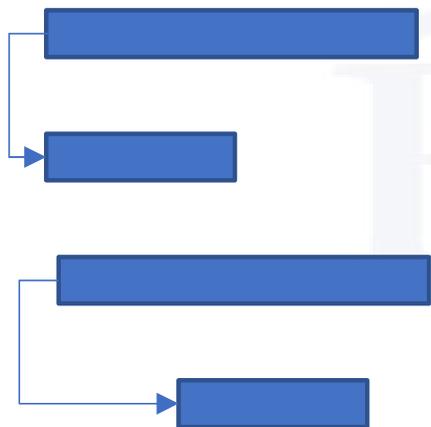
## FS – Finish to Start الانتهاء للبدء

- أكثر الأنواع شيوعا
- لا يمكن البدء بمهمة B قبل الانتهاء من المهمة A
- مثال: لا يمكن البدء بطباعة الصور حتى تنتهي من التصوير



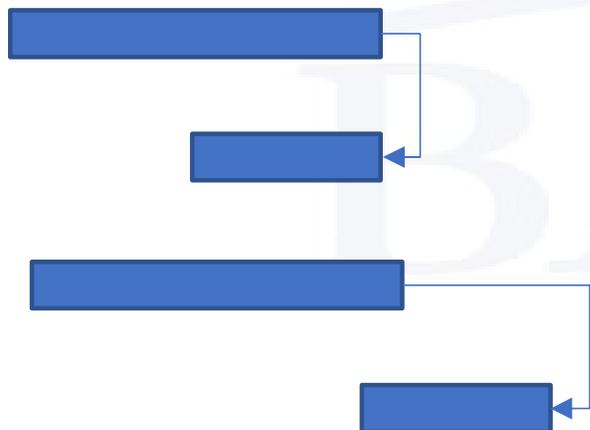
## SS – Start to Start البدء للبدء

- لا يمكن البدء بمهمة B قبل البدء بالمهمة A
- مثال: لا يمكن البدء بالتصوير حتى يبدأ قدوم الطلاب



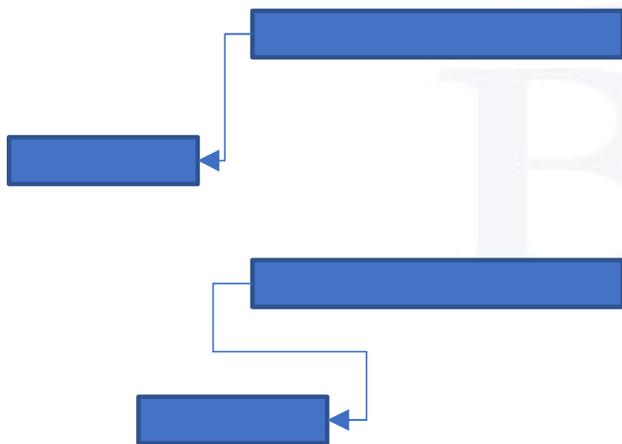
## الانتهاء للانتهاء FF – Finish to Finish

- لا يمكن الانتهاء من المهمة B قبل الانتهاء من المهمة A
- مثال: لا يمكن الانتهاء من التصميم النهائي لشكل الصور قبل الانتهاء من التصوير



## البدء للانتهاء SF – Start to Finish

- لا يمكن الانتهاء من المهمة B قبل البدء بالمهمة A
- مثال (في حال وجود ورتديتان في المعمل): لا يمكن انتهاء الوردية الثانية حتى تبدأ الوردية الأولى



## تغيير نوع و تأخير العلاقة

- الضغط مرتين على رابط العلاقة في مخطط جانتي
- اختيار نوع العلاقة و إدخال مدة التأخير

