

جامعة بلاد الشهاب

مجمع الشيخ أحمد كفتارو

## إدارة المشاريع

المهندس محمد فادي مجاهد

المحاضرة العاشرة

2019-12-15

مجمع الشيخ أحمد كفتارو  
جامعة بلاد الشطران



مخطط جانت

Gantt Chart

## مخطط جاننت

- طريقة سهلة و هامة و شائعة لتمثيل برنامج عمل المشاريع
- سهل الفهم للكثير من الجهات المعنية
- يمكن الحصول على مخطط جاننت من جدول المهام أو مخطط الأسبوعية
- يتم تمثيل كل مهمة ب عمود أفقي يختلف طوله حسب مدة المهمة
- ترتبط هذه الأعمدة ببعضها بطريقة توضح أسبوعية المهام

مدة 4 أيام

مدة يومين



## مخطط جانتي للموارد

- يمكن إضافة معلومات أخرى للمخطط مثل الشخص المسؤول أو موارد مشتركة
- يتم إضافة المعلومة بجانب العمود الأفقي للمهمة

خولة

أحمد

## مخطط جانث للمتابعة

- يمكن إضافة معلومات التقدم في العمل لكل مهمة
- يتم تمثيل تقدم العمل عبر نسبة الإنجاز لكل مهمة
- داخل كل عمود أفقي خط أسود يمثل نسبة الإنجاز

تم انجاز 50% من المهمة



تم انجاز كامل المهمة



## مخطط جانتي الآلي

- عند استخدام مخططات جانتي في برامج إدارة المشاريع يتم تعديل المخطط آليا
- مثال:
  - ترتيب الأسبقيات
  - حجز الموارد أو الأشخاص
  - تحديد مدة المهمة حسب الموارد المتوفرة

مجمع الشيخ احمد كفتارو  
جامعة بلاد الشطران

Microsoft Project

BAUK

مايكروسوفت بروجكت

## مايكروسوفت بروجكت

- أكثر البرامج الشائعة المستخدمة لإدارة المشاريع
- يستخدم لكافة أنواع المشاريع و كافة أحجام المشاريع
- سهل التعامل خاصة لمن يتقن برامج مايكروسوفت أوفيس

BAUK

Project



Home



New



Open

Account

Feedback

Options

Good evening مشروع جديد



Blank Project



New from existing pr...



New from Excel work...



New from SharePoint...



Software Developme...

More templates →

Recent

Pinned

You haven't opened any projects recently. Click Open to browse for a project.

More projects →

فتح مشروع من الجهاز

آخر المشاريع التي تم فتحها

تخزين المشروع

تبويبات الأدوات

مجموعة أدوات

أشرطة الأدوات

File Task Resource Report Project View Help Format Tell me what you want to do

Calibri 11

0% 25% 50% 75% 100%

Mark on Track  
Respect Links  
Inactivate

Manually Schedule Auto Schedule

Inspect Move Mode

Task Milestone Deliverable

Information Details Add to Timeline

Scroll to Task

Start Wed 12/11/19 Finish Wed 12/11/19

Add tasks with dates to the timeline

تحرير معلومات  
المهام نصيا

المهام بمخطط  
جاننت

Project2 - Project

File Task Resource Report Project View Help Format Tell me what you

Gantt Chart View

Paste

Clipboard

Calibri 11

B I U

Font

0% 25% 50% 75% 100%

Mark on Track

Respect Links

Inactivate

Schedule

Manually Schedule S

TIMELINE

Start Wed 12/11/19

Add tasks with d

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors

اسم المهمة

مدة المهمة

بداية المهمة

نهاية المهمة

المهام السابقة

## تمرين

المهمة	المدة (أيام)	المهام السابقة
A	3	-
B	1	A
C	1	A
D	3	C
E	4	D

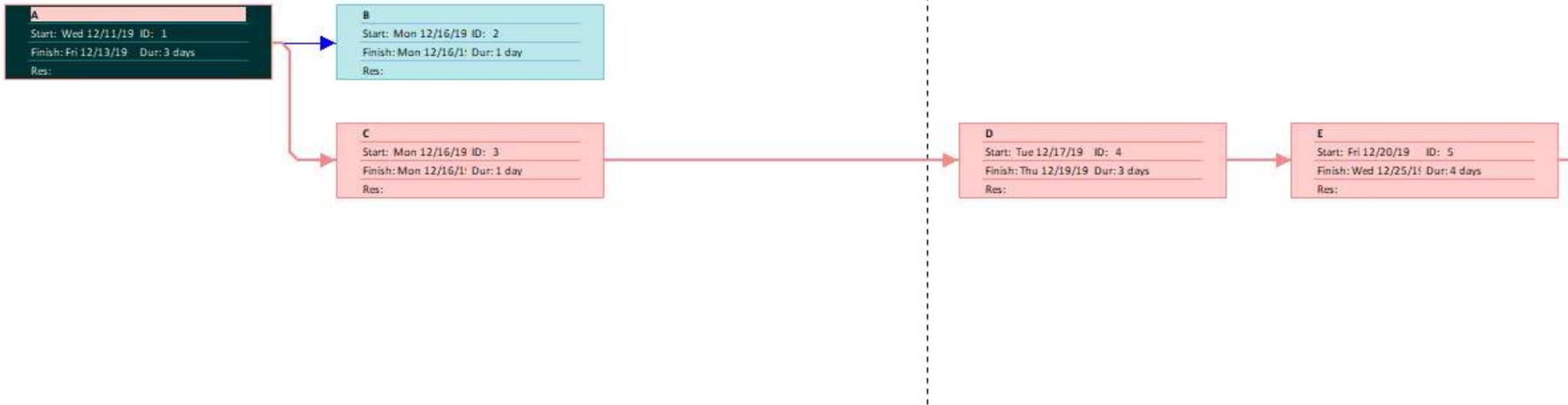


# عرض نمط الشبكة

2

1

The screenshot shows the Microsoft Project software interface. The ribbon menu is visible, with the 'View' tab selected. The 'Network Diagram' option is highlighted in the 'View' group. Other options in the 'View' group include 'Resource Usage', 'Resource Sheet', and 'Other Views'. The 'Task Views' group shows 'Gantt Chart', 'Task Usage', and 'Other Views'. The 'Resource Views' group shows 'Team Planner' and 'Other Views'. The 'Data' group includes 'Sort', 'Outline', and 'Tables'. The 'Zoom' group includes 'Timescale' (set to 'Days'), 'Zoom', and 'Selected Tasks'. The 'Split View' group includes 'Timeline' (checked) and 'Details'. The 'Window' group includes 'New Window' and 'Macros'. The 'Macros' group includes 'Macros'.





# عرض نمط جانت

2

1

Project1 - Project Professional

File Task Resource Report Project View Help

Format Tell me what you want to do

Task Views: Gantt Chart, Task Usage, Network Diagram, Calendar, Other Views

Resource Views: Resource Usage, Resource Sheet, Other Views

Data: Sort, Outline, Tables

Zoom: Timescale (Days), Zoom (Entire Project, Selected Tasks)

Split View: Timeline, Details

Window: New Window

Macros

TIMELINE

Today

Start Wed 12/11/19

Dec 15, '19

Dec 22, '19

Dec 29, '19

Finish Mon 12/30/19

Add tasks with dates to the timeline

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors
1	A	3 days	Wed 12/11/19	Fri 12/13/19	
2	B	1 day	Mon 12/16/19	Mon 12/16/19	1
3	C	1 day	Mon 12/16/19	Mon 12/16/19	1
4	D	3 days	Tue 12/17/19	Thu 12/19/19	3
5	E	4 days	Fri 12/20/19	Wed 12/25/19	4
6	F	3 days	Thu 12/26/19	Mon 12/30/19	5

بداية المشروع

نهاية المشروع



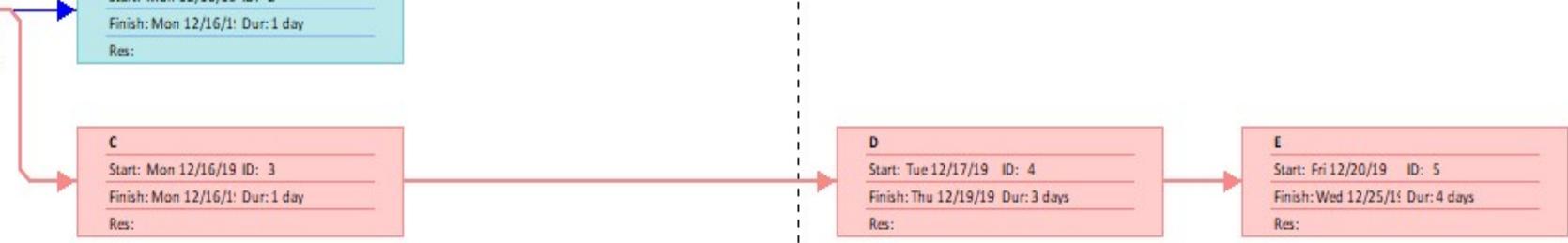
**A**  
Start: Wed 12/11/19 ID: 1  
Finish: Fri 12/13/19 Dur: 3 days  
Res:

**B**  
Start: Mon 12/16/19 ID: 2  
Finish: Mon 12/16/19 Dur: 1 day  
Res:

**C**  
Start: Mon 12/16/19 ID: 3  
Finish: Mon 12/16/19 Dur: 1 day  
Res:

**D**  
Start: Tue 12/17/19 ID: 4  
Finish: Thu 12/19/19 Dur: 3 days  
Res:

**E**  
Start: Fri 12/20/19 ID: 5  
Finish: Wed 12/25/19 Dur: 4 days  
Res:



# إضافة رابط عبر مخطط جانت

Add tasks with dates to the timeline

We

