

التعرف على المعاينة Gantt Chart



Project1 - Project Professional

File Task Resource Report Project **View** Help

Gantt Chart Tools

Gantt Chart Format Tell me what you want to do

Network Diagram Calendar Other Views Resource Usage Resource Sheet Other Views Team Planner

Sort Outline Tables Highlight: [No Highlight] Filter: [No Filter] Group by: [No Group] Timescale: Days Zoom: Entire Project Selected Tasks

Timeline Timeline Details New Window Macros

Task Views Resource Views Data Zoom Split View Window Macros

Start 17/04/23 Finish 17/04/23

Add tasks with dates to the timeline

Task Mode Task Name Duration Start Finish Predecessors Resource Names Add New Column

مشروع أئمة مؤسسة تعليمية [Compatibility Mode] - Project Professional

File Task Resource Report Project View Help

Gantt Chart Tools

Gantt Chart Format Tell me what you want to do

Text Gridlines Layout Insert Column Column Settings Custom Fields Format Columns

Format Columns Bar Styles Gantt Chart Style

Critical Tasks Slack Task Path Baseline Slippage

Outline Number Project Summary Task Summary Tasks Drawing Show/Hide Drawings

Task Name Duration Start Finish Predecessors Resource Names Add New Column

Task ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
2	إعداد وثيقة المتطلبات	10 days	03/05/08	13/05/08		
3	بداية إعداد وثيقة المتطلبات	0 days	03/05/08	03/05/08		
4	قسم شؤون الطلاب	5 days	03/05/08	07/05/08	3	محلل
5	قسم الذاتية ورواتب الموظفين	7 days	03/05/08	10/05/08	3	محلل
6	قسم المحاسبة	10 days	03/05/08	13/05/08	3	محلل
7	نهاية إعداد وثيقة المتطلبات	0 days	13/05/08	13/05/08	0,4,6	
8	قسم شؤون الطلاب	62 days	13/05/08	14/07/08		
9	بداية قسم شؤون الطلاب	0 days	13/05/08	13/05/08	7	
10	تصميم النظام	20 days	14/05/08	03/06/08	9	محلل[50%]
11	تنفيذ النظام	40 days	07/06/08	17/07/08	10	مبرمج[140%]
12	اختبار النظام	2 days	23/07/08	25/07/08	11	أخصائي اختبارات
13	نهاية قسم شؤون الطلاب	0 days	24/07/08	24/07/08	12	
14	قسم الذاتية ورواتب الموظفين	77 days	13/05/08	19/08/08		
15	بداية قسم الذاتية ورواتب الموظفين	0 days	13/05/08	13/05/08	7	
16	تصميم النظام	25 days	14/05/08	09/06/08	15	محلل
17	تنفيذ النظام	50 days	16/06/08	05/08/08	16	مبرمج[140%]
18	اختبار النظام	2 days	11/08/08	13/08/08	17	أخصائي اختبارات
19	نهاية قسم الذاتية ورواتب الموظفين	0 days	11/08/08	11/08/08	18	
20	قسم المحاسبة	93 days	13/05/08	04/08/08		
21	بداية قسم المحاسبة	0 days	13/05/08	13/05/08	7	
22	تصميم النظام	30 days	14/05/08	13/06/08	21	محلل[150%]
23	تنفيذ النظام	60 days	18/06/08	18/08/08	22	مبرمج[240%]
24	اختبار النظام	3 days	27/08/08	30/08/08	23	أخصائي اختبارات[50%]
25	نهاية قسم المحاسبة	0 days	30/08/08	30/08/08	24	
26	مكاملة الأنظمة الجارية وربطها معاً	10 days	31/08/08	10/09/08	25,19,13	مبرمج[300%]

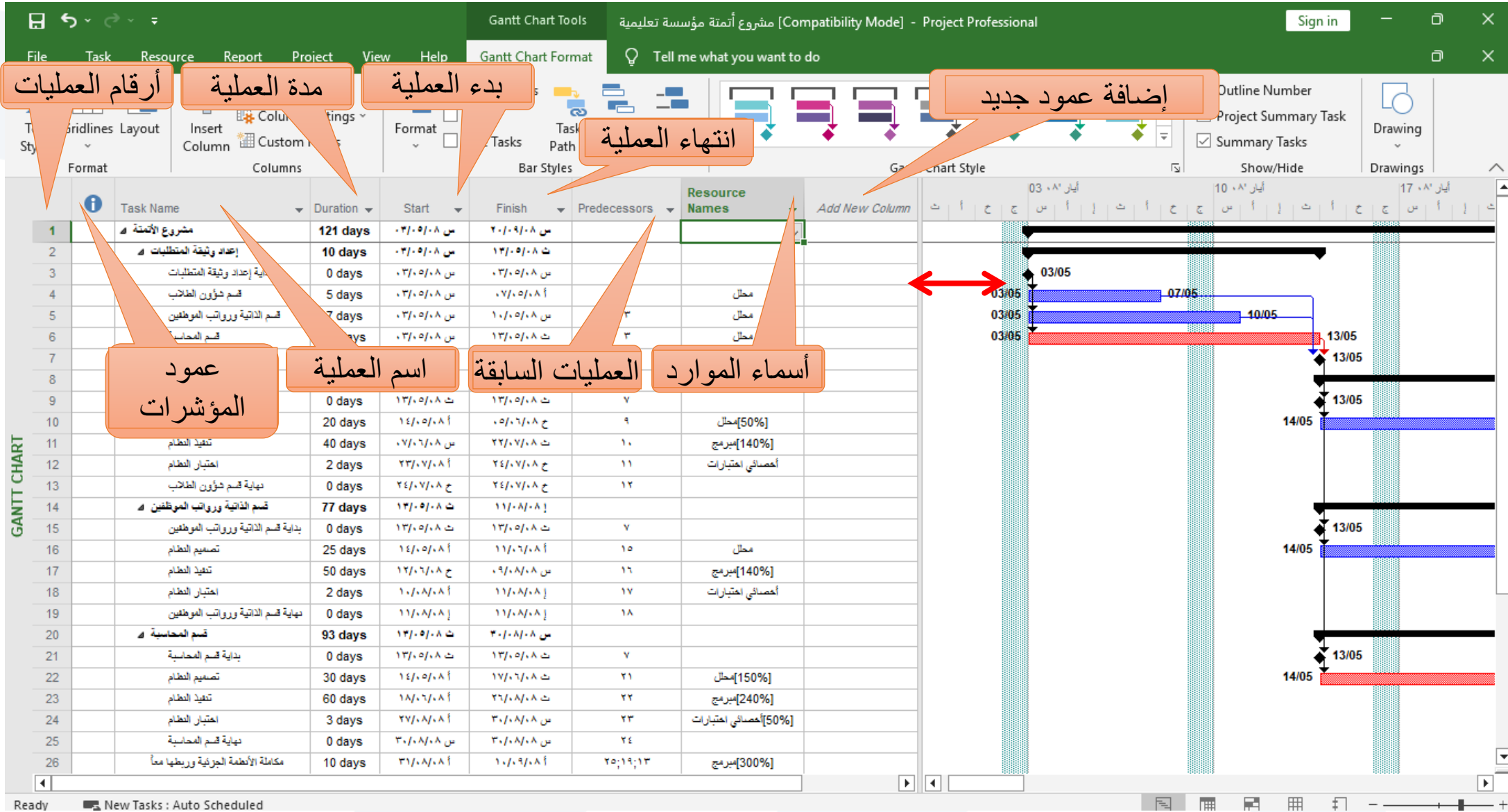
Ready New Tasks : Auto Scheduled

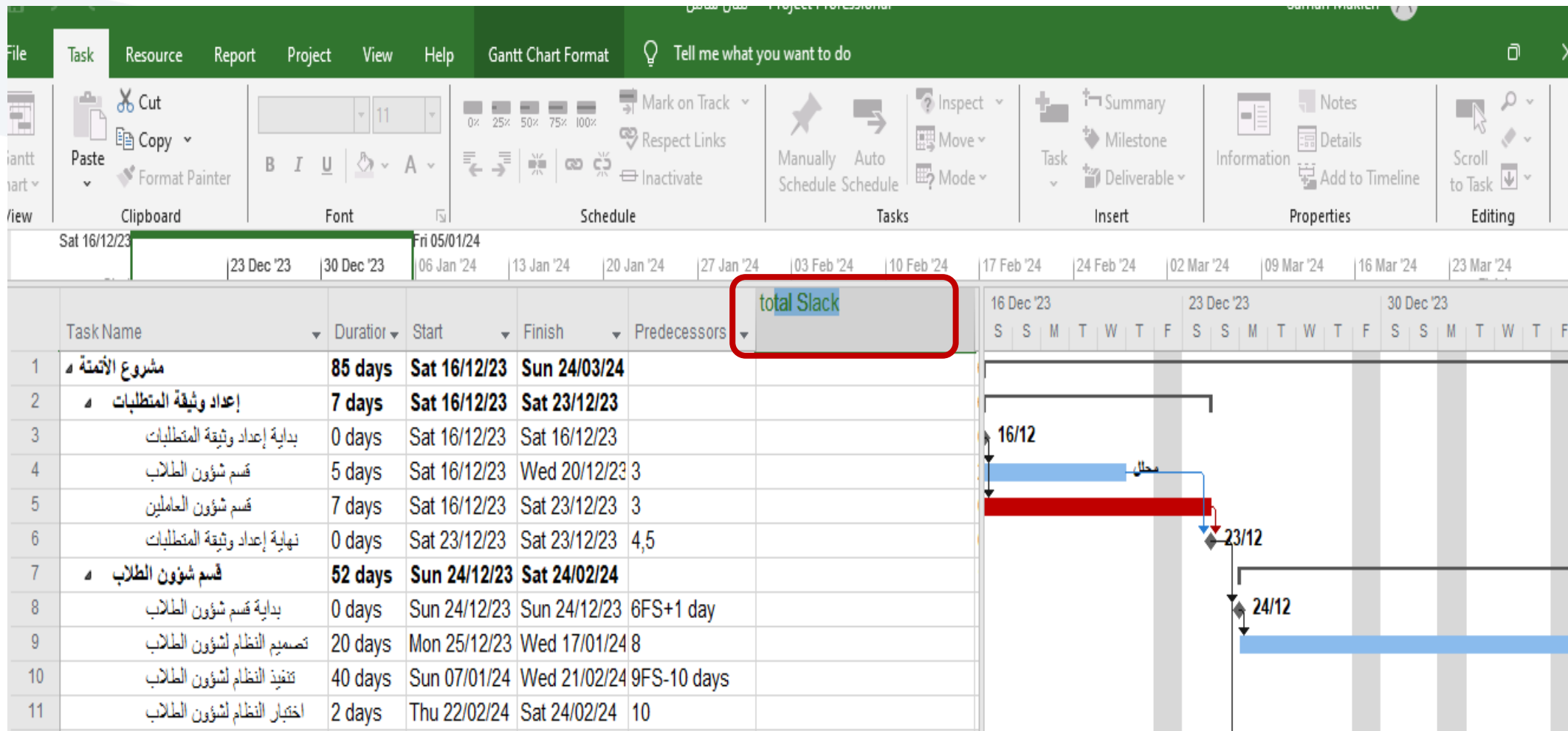
التعرف على المعاينة Gantt Chart

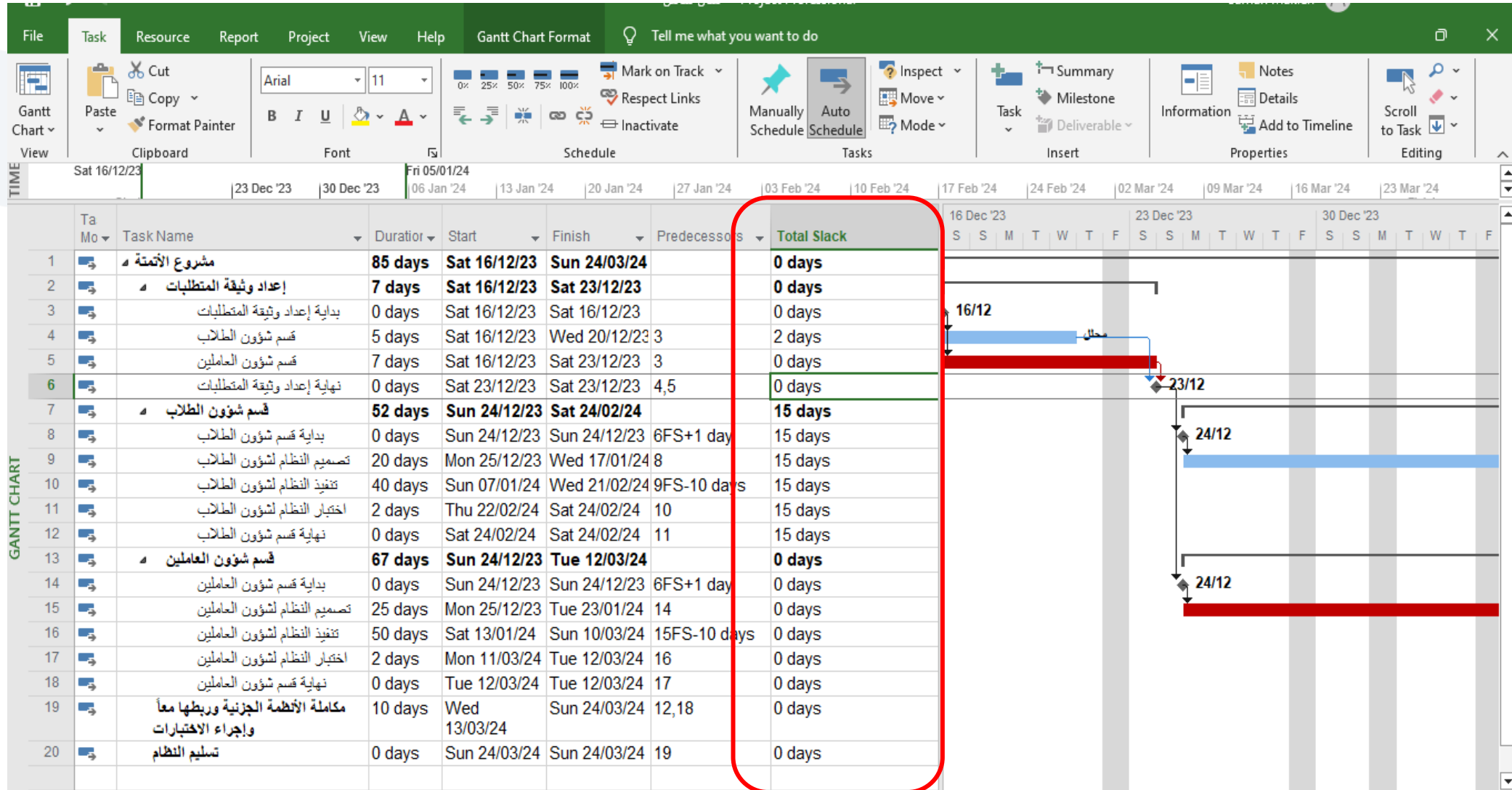


- عمود أرقام العمليات
- (i) Indicators عمود المؤشرات
- اسم المهمة Task Name
- مدة تنفيذ المهمة Duration
- تاريخ بداية المهمة Start
- تاريخ انتهاء المهمة Finish
- العمليات السابقة Predecessors
- الموارد المرتبطة بالعملية Resource Names
- كما يمكن إضافة أعمدة جديدة Add New Column

التعرف على المعاينة Gantt Chart







إدراج مهمة جديدة

Microsoft Project [Compatibility Mode] - مشروع أئمة مؤسسة تعليمية

File Task Resource Project View Acrobat Format

Task

Task

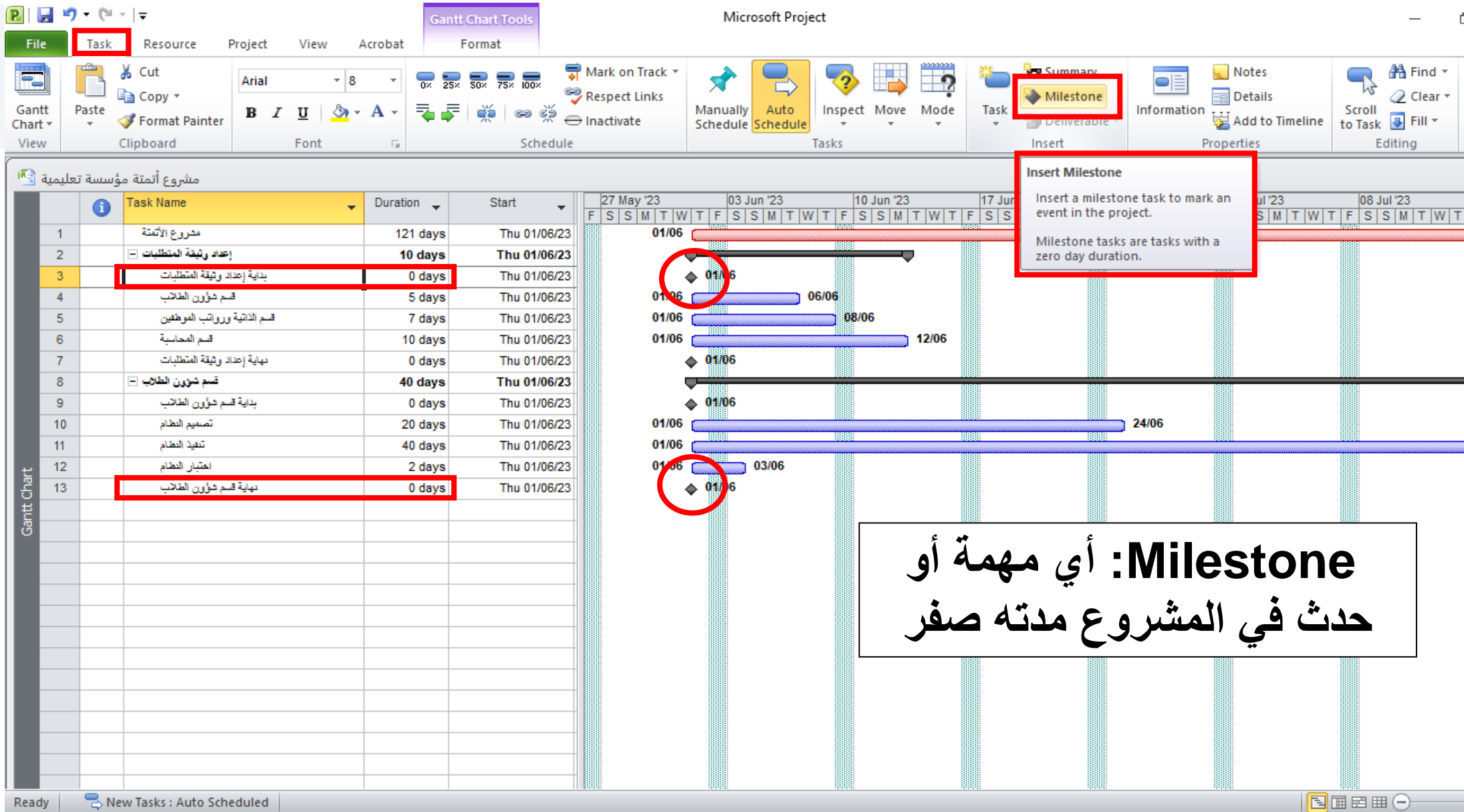
Recurring Task...
Blank Row
Import Outlook Tasks...

طريقة أولى:
زر يميني - ونختار
إدراج مهمة

طريقة ثانية

Task Name	Duration	Start
مشروع الأئمة	1 day?	Thu 01/06/23
إعداد وثيقة المتطلبات		
بداية إعداد وثيقة المتطلبات		
<New Task>		
قسم شؤون الطلاب	5 days	Thu 01/06/23
قسم الذاتية ورواتب الموظفين		01/06/23
قسم المحاسبة		01/06/23

إنشاء معلم ميلستون



Microsoft Project

File Task Resource Project View Acrobat Gantt Chart Tools Format

Insert Milestone

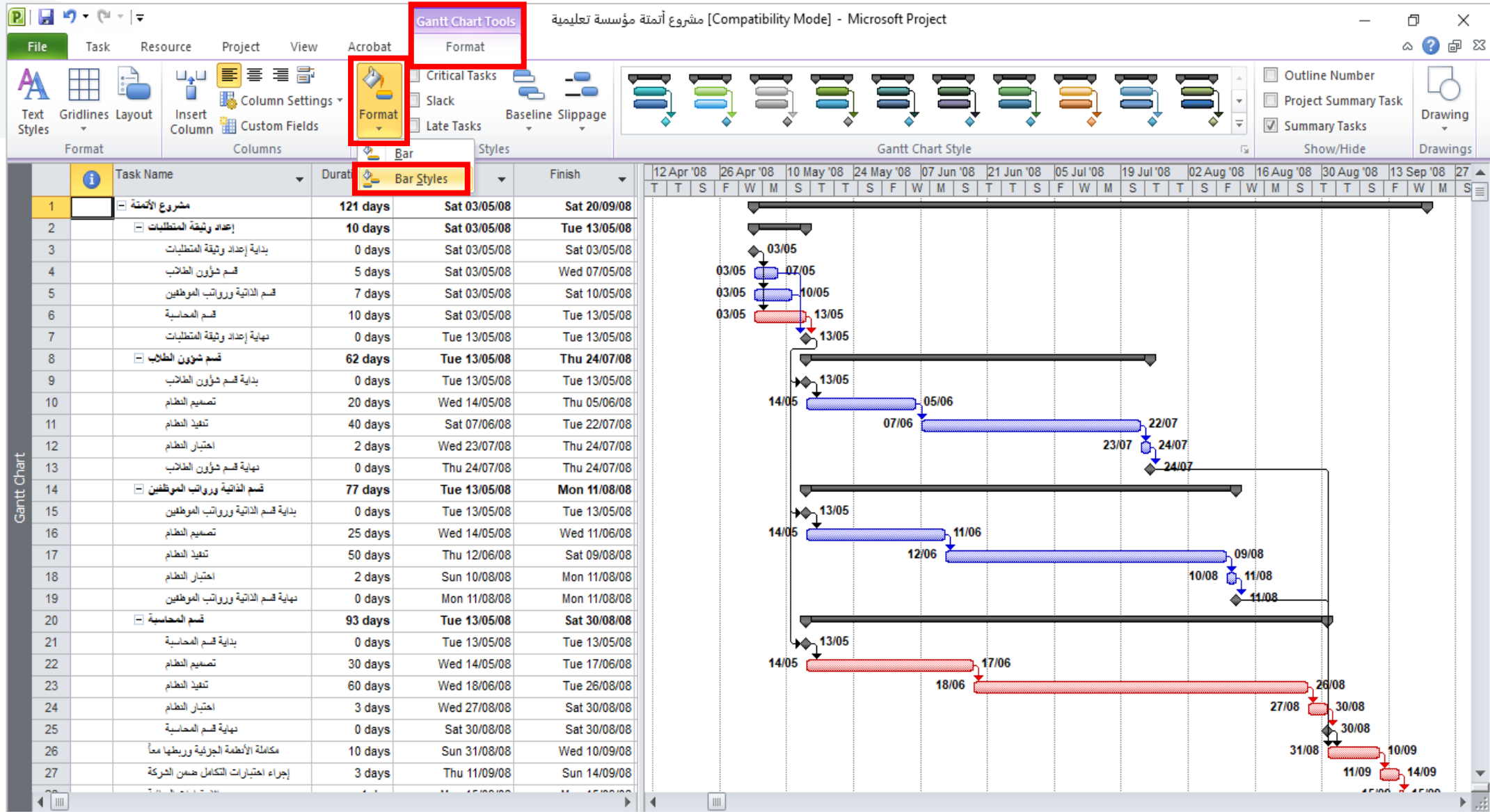
Insert a milestone task to mark an event in the project.
Milestone tasks are tasks with a zero day duration.

Task Name	Duration	Start
مشروع الأتمتة	121 days	Thu 01/06/23
إعداد وثيقة المتطلبات	10 days	Thu 01/06/23
بداية إعداد وثيقة المتطلبات	0 days	Thu 01/06/23
قسم شؤون الطلاب	5 days	Thu 01/06/23
قسم الذاتية ورواتب الموظفين	7 days	Thu 01/06/23
قسم المحاسبة	10 days	Thu 01/06/23
نهاية إعداد وثيقة المتطلبات	0 days	Thu 01/06/23
قسم شؤون الطلاب	40 days	Thu 01/06/23
بداية قسم شؤون الطلاب	0 days	Thu 01/06/23
تصميم النظام	20 days	Thu 01/06/23
تنفيذ النظام	40 days	Thu 01/06/23
اختبار النظام	2 days	Thu 01/06/23
نهاية قسم شؤون الطلاب	0 days	Thu 01/06/23

Milestone: أي مهمة أو حدث في المشروع مدته صفر

تغيير طريقة إظهار المخطط Gantt Chart

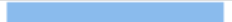




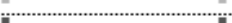







تغيير طريقة إظهار العمليات



اختيار نوع العملية ونعدل الشكل واللون و التهشير

Bar Styles

Cut Row Paste Row Insert Row

Name	Appearance	Show For ... Tasks	Row	From	To
Task		Normal;Active;Not Critical;Not Ma	1	Task Start	Task Finish
Split		Normal;Split;Active;Not Critical;Nc	1	Task Start	Task Finish
Milestone		Milestone;Active;Not Group By S	1	Task Finish	Task Finish
Summary		Summary;Active;Not Manually Sc	1	Task Start	Task Finish
Project Summary		Project Summary	1	Task Start	Task Finish
*Group By Summary		Group By Summary	1	Task Start	Task Finish
*Rolled Up Task		Normal;Rolled Up;Not Summary;N	1	Task Start	Task Finish
*Rolled Up Split		Normal;Rolled Up;Split;Not Sumn	1	Task Start	Task Finish
*Rolled Up Progress		Normal;Rolled Up;Not Summary	1	Task Start	CompleteThrough
*Rolled Up Milestone		Milestone;Rolled Up;Not Summar	1	Task Finish	Task Finish
*Deliverable Start		Deliverable	1	Deliverable Start	Deliverable Start
*Deliverable Finish		Deliverable	1	Deliverable Finish	Deliverable Finish
*Deliverable Duration		Deliverable	1	Deliverable Start	Deliverable Finish

Text Bars

Start Middle End

Shape: Shape: Shape:

Type: Pattern: Type:













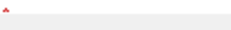
Color: Color: Color:

Help OK Cancel

تعديل العمليات الحرجة مثلاً


Bar Styles


Cut Row Paste Row Insert Row




Name	Appearance	Show For ... Tasks	Row	From	To
Task		Normal;Noncritical	1	Task Start	Task Finish
Critical Task		Normal;Critical	1	Task Start	Task Finish
Milestone		Milestone;Active;Not Group By Summary	1	Task Start	Task Start
Summary		Summary;Active;Not Manually Scheduled	1	Task Start	Task Finish
Rolled Up Task		Normal;Noncritical;Rolled Up;Not Summary	1	Task Start	Task Finish
Rolled Up Critical Task		Normal;Critical;Rolled Up;Not Summary	1	Task Start	Task Finish
Rolled Up Milestone		Milestone;Rolled Up;Not Summary	1	Task Start	Task Start
Rolled Up Progress		Normal;Rolled Up;Not Summary	1	Actual Start	CompleteThrough
Split		Split	1	Task Start	Task Finish
External Tasks		External Tasks	1	Task Start	Task Finish
Project Summary		Project Summary	1	Task Start	Task Finish
Group By Summary		Group By Summary	1	Task Start	Task Finish
*Deliverable Duration		Deliverable	1	Deliverable Start	Deliverable Start

Text Bars

Start Middle End

Shape: Shape:  Shape:

Type: Pattern:  Type:














Color:  Color:  Color: 

Help OK Cancel

تعديل العمليات الرئيسية مثلاً

Bar Styles

Cut Row Paste Row Insert Row

Name	Appearance	Show For ... Tasks	Row	From	To
Task		Normal;Noncritical	1	Task Start	Task Finish
Critical Task		Normal;Critical	1	Task Start	Task Finish
Milestone		Milestone;Active;Not Group By Summary	1	Task Start	Task Start
Summary		Summary;Active;Not Manually Scheduled	1	Task Start	Task Finish
Rolled Up Task		Normal;Noncritical;Rolled Up;Not Summary	1	Task Start	Task Finish
Rolled Up Critical Task		Normal;Critical;Rolled Up;Not Summary	1	Task Start	Task Finish
Rolled Up Milestone		Milestone;Rolled Up;Not Summary	1	Task Start	Task Start
Rolled Up Progress		Normal;Rolled Up;Not Summary	1	Actual Start	CompleteThrough
Split		Split	1	Task Start	Task Finish
External Tasks		External Tasks	1	Task Start	Task Finish
Project Summary		Project Summary	1	Task Start	Task Finish
Group By Summary		Group By Summary	1	Task Start	Task Finish
*Deliverable Definition		Deliverable	1	Deliverable Start	Deliverable Start

Text Bars

Start Middle End

Shape: Shape: Shape:

Type: Solid Type: Type: Solid

Color: Color: Color:

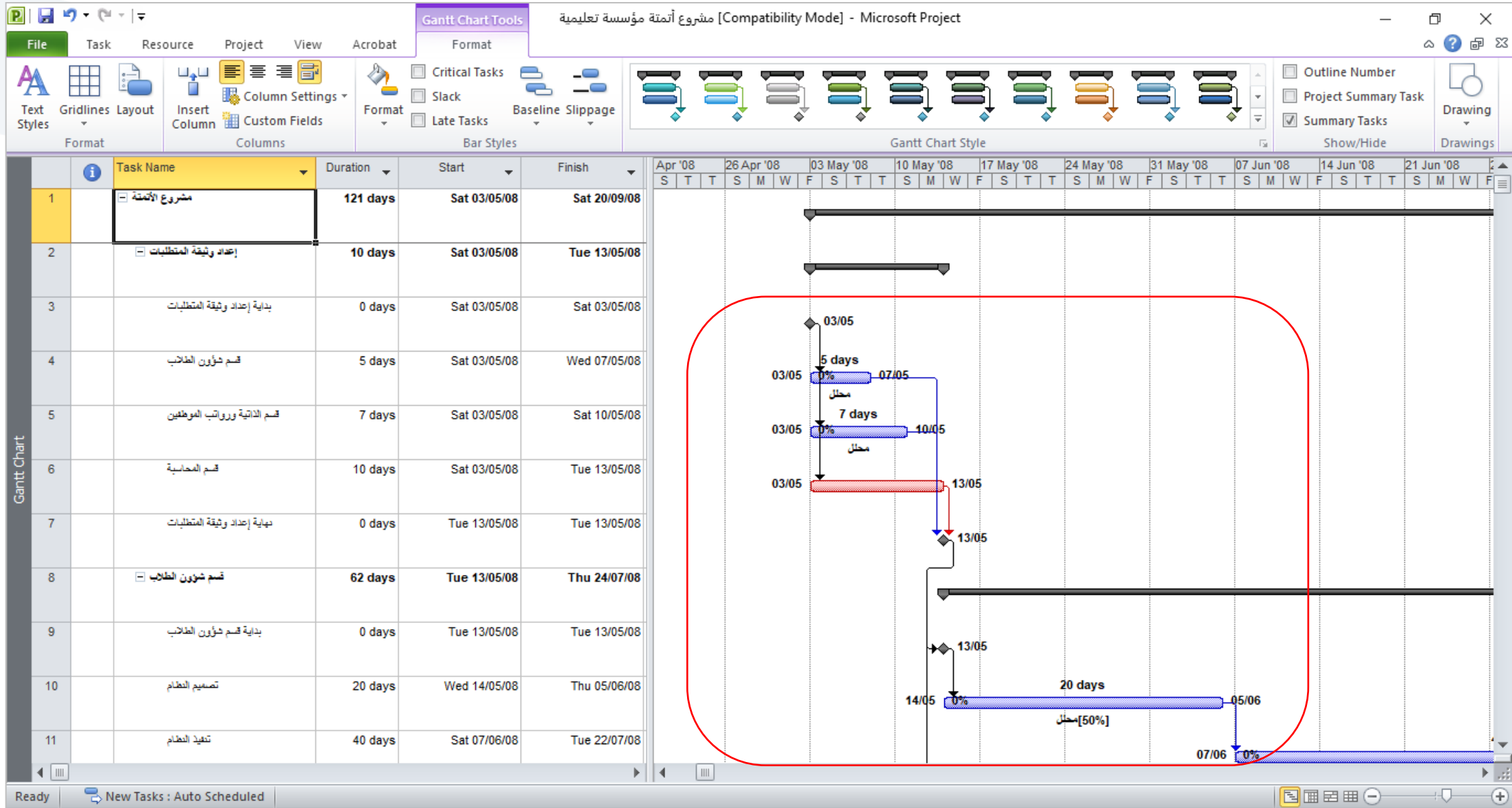
Help OK Cancel

اظهار المعلومات على العمليات

The screenshot shows the 'Bar Styles' dialog box in Microsoft Project. The 'Task' style is selected in the list on the left. The 'Text' tab is active, showing a list of data fields that can be displayed on the bar. The fields are: Start, Finish, Duration, Resource Names, and % Complete. A callout box explains that the information is displayed from top to bottom and left to right.

نختار المعلومات التي نرغب
بإظهارها على:
يسار ويمين وأعلى وأسفل
وداخل المهمة (العملية)

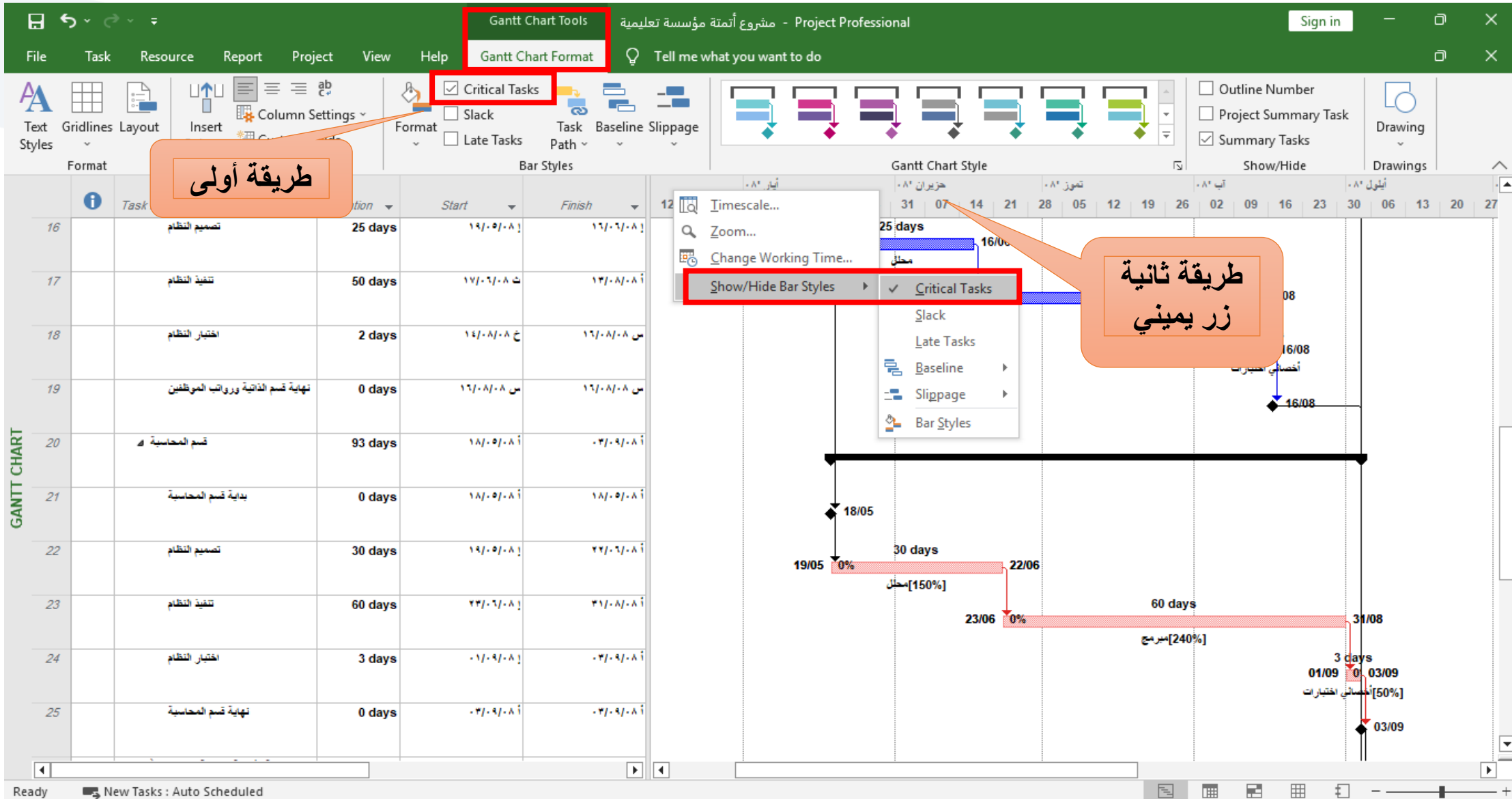
إظهار المعلومات على العمليات في منطقة مخطط غانت



اظهار المسار الحرج في البرنامج

- هو مجموعة العمليات التي ترتبط مع بعضها وتكون المرونة الزمنية (Float) لأي عملية من عمليات المسار الحرج مساوية للصفر.
- أي تأخير على هذا المسار سيؤدي لتأخر المشروع بأكمله.

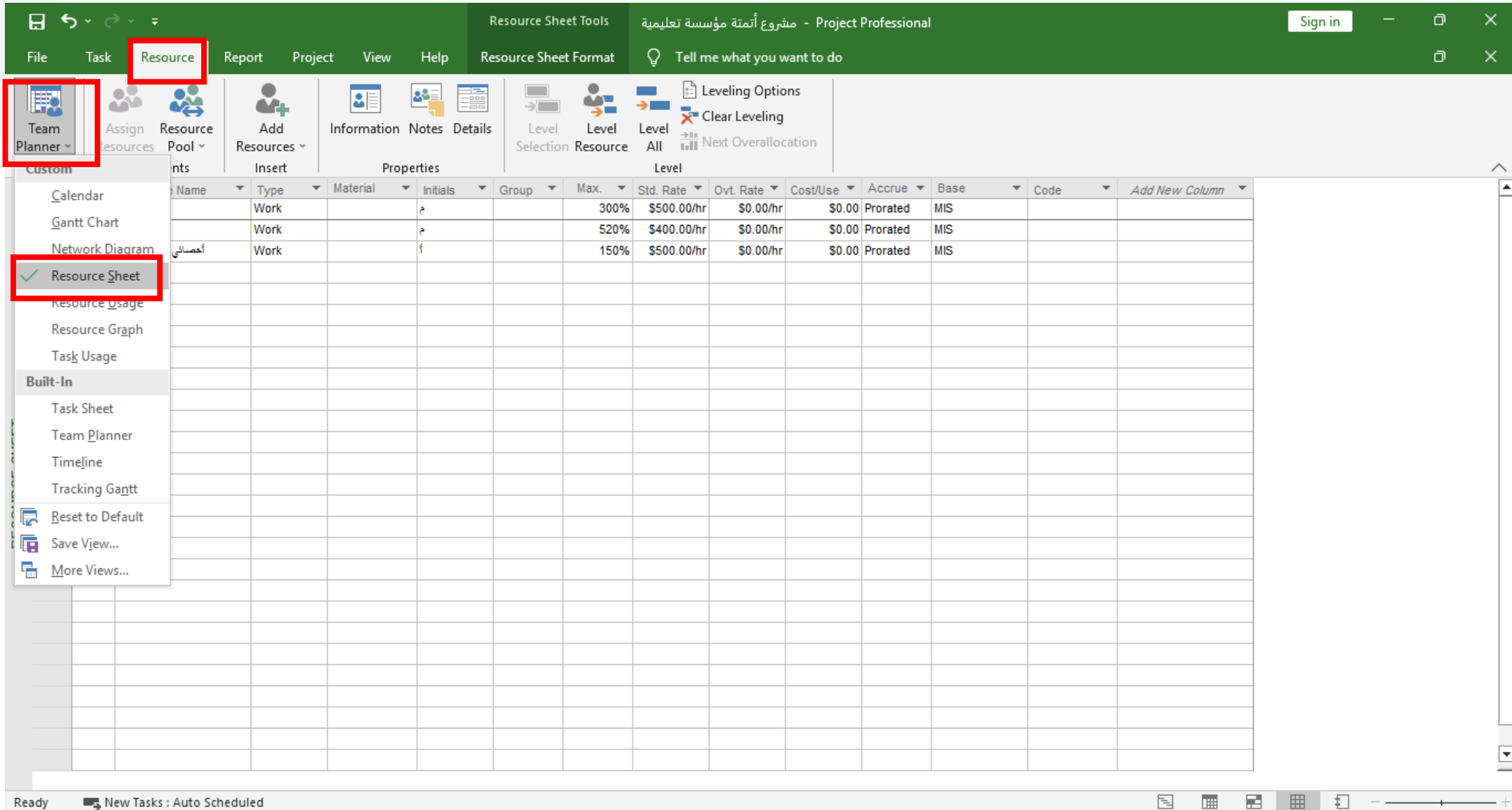
اظهار المسار الحرج في البرنامج



اعداد الموارد

- الموارد: هي الأشخاص والمعدات والمواد المطلوبة لإكمال المهام في المشروع.
- يركز البرنامج على الموارد من ناحيتين: توافرها وتكاليفها.
- يحدد التوافر متى تستطيع الموارد العمل على المهام وما هو مقدار العمل الذي يمكنها القيام به؟
- تحدد التكاليف المبالغ المالية التي سيكون مطلوب دفعها للموارد.

فتح صفحة الموارد Resource



Resource Sheet Tools | مشروع أئمة مؤسسة تعليمية - Project Professional | Sign in

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

Team Planner | Assign Resources | Resource Pool | Add Resources | Information | Notes | Details | Level Selection | Level Resource | Level All | Leveling Options | Clear Leveling | Next Overallocation

Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code	Add New Column
	Work		م		300%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS		
	Work		م		520%	\$400.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS		
أخصائي	Work		أ		150%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS		

Ready | New Tasks : Auto Scheduled

فتح صفحة الموارد من View Bar



Resource Sheet Tools مشروع أتمتة مؤسسة تعليمية - Project Professional Sign in

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

Network Diagram Resource Usage Resource Sheet
Gantt Chart Task Usage Calendar Team Planner Other Views

Sort Outline Tables Highlight: [No Highlight] Filter: [No Filter] Group by: [No Group]
Timescale: Zoom: Entire Project Selected Tasks
Timeline Details
New Window Window Macros

	Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code	Add New Column
1	محل	Work		م		300%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS		
2	ميرج	Work		م		520%	\$400.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS		
3	أخصائي اختبارات	Work		ف		150%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS		

RESOURCE SHEET

Ready New Tasks : Auto Scheduled

بيانات صفحة الموارد

The screenshot shows the 'Resource Sheet Tools' ribbon in Microsoft Project Professional. The 'Data' group contains columns for resource information. Callouts explain the following columns:

- عمود رقم المورد** (Resource ID): A green box highlights the ID column in the first row.
- اسم المورد** (Resource Name): A callout points to the 'Resource Name' column.
- أجر المورد البشري أو سعر الوحدة من المادة** (Human resource rate or unit price of material): A callout points to the 'Std. Rate' column.
- النوع وهي إما Material: أي مواد أو Work: أي عمال و آليات** (Type: either Material: any materials or Work: any workers and machinery): A callout points to the 'Type' column.
- إظهار الرموز الخاصة بالنشاط مثل القيود والملاحظات والحاسب يضع هذه الرموز** (Display codes for activities such as constraints, notes, and the computer. These codes are placed): A callout points to the 'Code' column.
- لتحديد التقويم للمورد فقد يصادف اشخاص يعملون بتقويم مختلف عن التقويم الرئيسي للمشروع** (To determine the calendar for the resource, you may encounter people who work on a different calendar than the project's main calendar): A callout points to the 'Base' column.

Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code
1	محلل	Work	م		300%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	
2	مبرمج	Work	م		520%	\$400.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	
3	أخصائي اختبارات	Work	ف		150%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	

بيانات صفحة الموارد

	Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code
1	مطل	Work		م		300%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	
2	ميرمج	Work		م		520%	\$400.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	
3	أخصائي اختبارات	Work		ف		150%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	

مختصر لاسم المورد

تفعل في المورد البشري وهي كلفة واحدة الزمن للعمل الاضافي

طريقة الدفع

كود للمورد وهو اختياري يستخدم للتصدير لبرامج أخرى وفي عمليات البحث والفترة

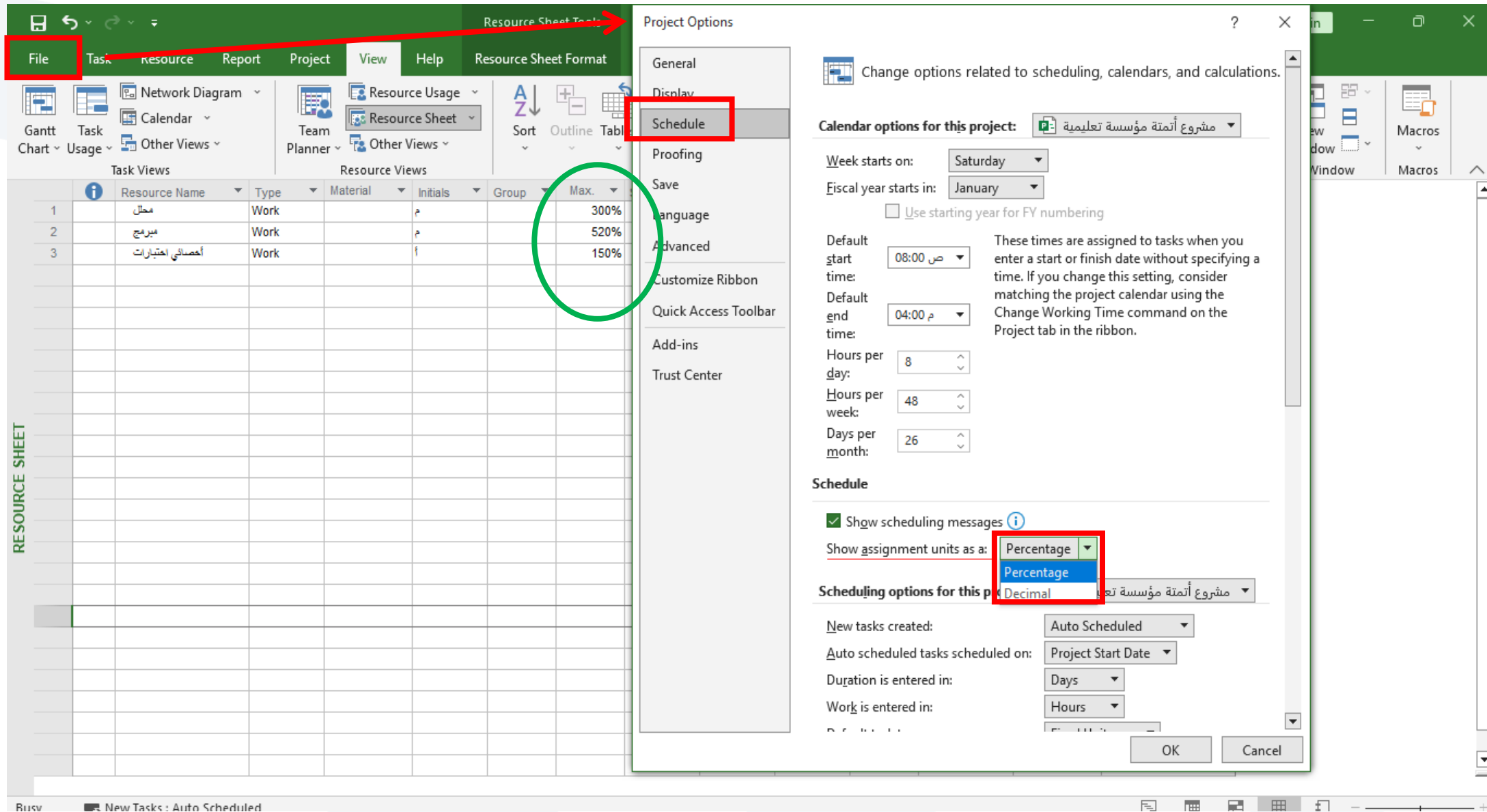
واحدة المورد و هي خاصة بالمورد من النوع Material لأن النوع Work ليس له واحدة

مجموعات العمل (النجارين و الحدادين ..) ولها اهمية اثناء الفترة

تعبّر عن عدد الموارد المتوفرة وهي خاصة فقط بالنوع Work وذلك كنسبة مئوية أو عدد

كلفة الاستخدام (خبير -بلدوزر ..) فعند كل استخدام سننقله للمشروع فتضاف كلفة النقل الى كلف الوحدات الساعية التي سيعملها ويمكن ان تضاف للموارد المادية لدفع كلفة الشحن من مستودعات بعيدة

تحويل النسبة المئوية لفاصلة عشرية في Max unit



The screenshot shows the Microsoft Project interface. The 'Resource Sheet' is visible on the left, with a table containing resource names and their 'Max.' values. The 'Project Options' dialog box is open, showing the 'Schedule' tab. The 'Show assignment units as' dropdown is set to 'Percentage'.

Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.
مطل	Work		م		300%
ميرج	Work		م		520%
أحصاني اعتبارات	Work		ف		150%

Project Options - Schedule tab

Calendar options for this project: مشروع أئمة مؤسسة تعليمية

Week starts on: Saturday

Fiscal year starts in: January

Default start time: 08:00 ص

Default end time: 04:00 م

Hours per day: 8

Hours per week: 48

Days per month: 26

Schedule

Show scheduling messages

Show assignment units as: Percentage

Scheduling options for this project: مشروع أئمة مؤسسة تعليمية

New tasks created: Auto Scheduled

Auto scheduled tasks scheduled on: Project Start Date

Duration is entered in: Days

Work is entered in: Hours

تعديل نوع العملة

The screenshot shows the Microsoft Project Professional interface. The 'File' menu is highlighted in red. The 'Project Options' dialog box is open, with the 'Display' tab selected. The 'Currency options for this project' section is highlighted in red, showing the following settings:

- Symbol: \$
- Decimal digits: 2
- Placement: \$1
- Currency: SYP

The background shows a Resource Sheet table with columns for Resource Name, Type, Material, Initials, Group, Max., Std. Rate, Ovt. Rate, Cost/Use, Accrue, Base, and Code. The 'Cost/Use' column is highlighted in green.

Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code
مطل	Work		م		300%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	
ميرمج	Work		م		520%	\$400.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	
أحصافي اعتبارات	Work		ا		150%	\$500.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	MIS	

تعديل نوع العملة

The screenshot shows the Microsoft Project Professional interface. The Resource Sheet table is visible with the following data:

Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code
مطل	Work		م		300%	500.00 ل.س./hr	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS	
ميراج	Work		م		520%	400.00 ل.س./hr	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS	
أحصائي اعتبارات	Work		ف		150%	500.00 ل.س./hr	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS	

The Project Options dialog box is open, showing the Display tab. The Currency options for this project are set to:

- Symbol: ل.س.
- Decimal digits: 2
- Placement: 1 ل.س.
- Currency: SYP

Project Professional - مشروع أتمتة مؤسسة تعليمية

Resource Sheet Tools

File Task Resource Report Project View Help Resource Sheet Format

Network Diagram Calendar Other Views

Resource Usage Resource Sheet Other Views

Sort Outline Tables Filter Group by

Zoom Entire Project Selected Tasks

Timeline Details

New Window Window

Macros

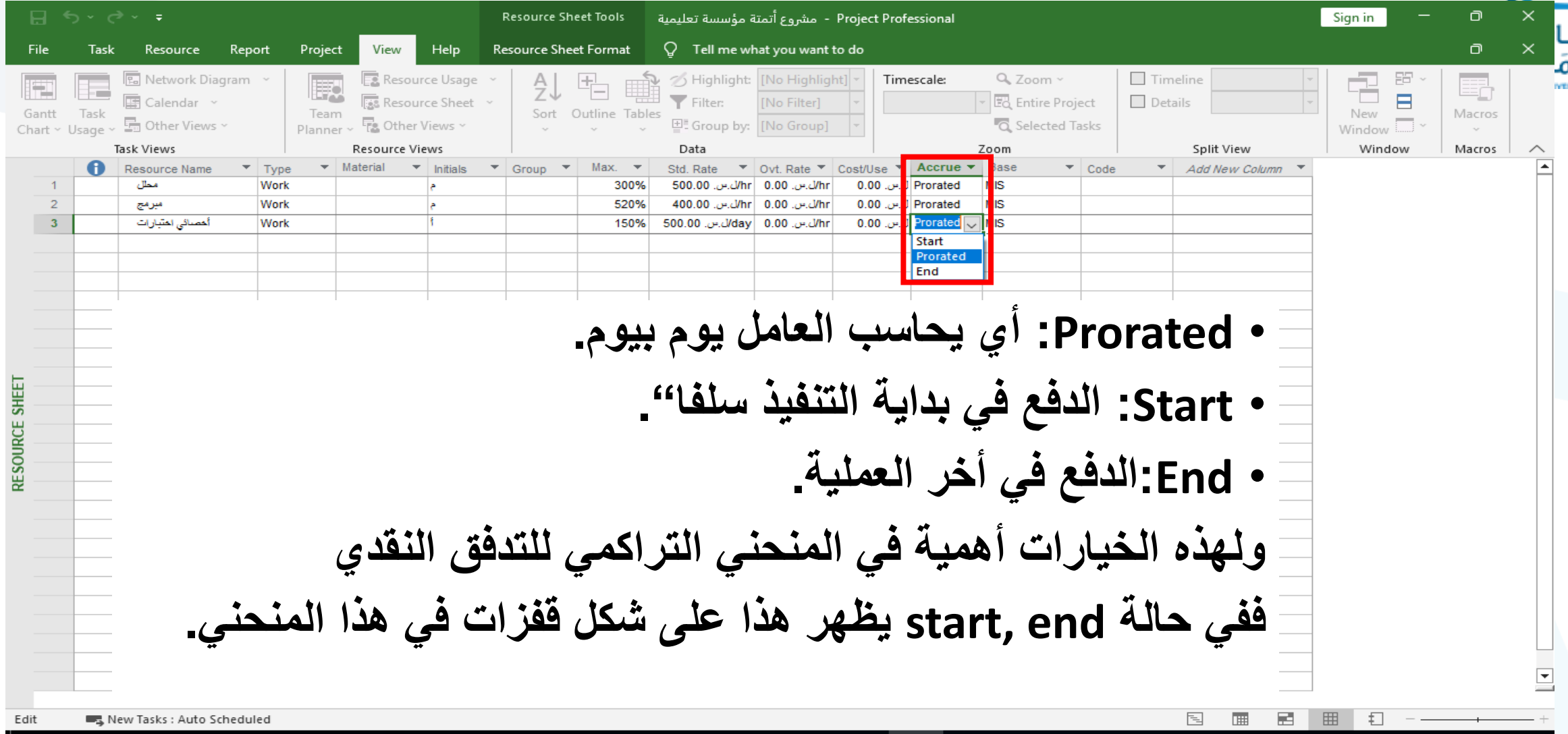
Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code
محل	Work		م		300%	500.00 ل.س./hr	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS	
ميرج	Work		م		520%	400.00 ل.س./hr	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS	
أخصائي اختبارات	Work		أ		150%	500.00 ل.س./day	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS	

كافة الموارد البشرية بالساعة

كافة الموارد البشرية باليوم

ملاحظة: مهما كانت الوحدة الزمنية للمصدر البشري فان البرنامج يعيد الحساب الى أجر الساعة التي تم تحديدها في البداية في خيارات التقويم

خيارات دفع أجر المورد



	Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code	Add New Column
1	مطل	Work		م		300%	500.00 .د.ل./hr	0.00 .د.ل./hr	0.00 .د.ل./hr	Prorated	MS		
2	ميرج	Work		م		520%	400.00 .د.ل./hr	0.00 .د.ل./hr	0.00 .د.ل./hr	Prorated	MS		
3	أحصائي اختبارات	Work		ا		150%	500.00 .د.ل./day	0.00 .د.ل./hr	0.00 .د.ل./hr	Prorated	MS		

• Prorated: أي يحاسب العامل يوم بيوم.

• Start: الدفع في بداية التنفيذ سلفاً.

• End: الدفع في آخر العملية.

ولهذه الخيارات أهمية في المنحني التراكمي للتدفق النقدي
ففي حالة start, end يظهر هذا على شكل قفزات في هذا المنحني.

اضافة ملاحظات للمورد

استخدام معلومات المصدر Information

Resource Information

General | Costs | **Notes** | Custom Fields

Resource Name: محلل

Notes:

Help

ظهور اشارة تدل على ملاحظة
حول المورد

Resource Sheet Tools

Project Professional - مشروع أتمتة مؤسسة تعليمية

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

Team Planner View Assign Resources Pool Assignments Add Resources Insert Information Notes Details Properties Level Selection Resource Level All Level Next Overallocation Leveling Options Clear Leveling

Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code	Add New Column
محلل	Work		م		300%	500.00 ل.س./hr	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS		
ميرنج	Work		م		520%	400.00 ل.س./hr	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS		
أخصائي اختبارات	Work		أ		150%	500.00 ل.س./day	0.00 ل.س./hr	0.00 ل.س.	Prorated	MIS		

مثال : عن مجموعة موارد مدخلة لأحد المشاريع

Resource Sheet Tools | مشروع أتمتة مؤسسة تعليمية [Compatibility Mode] - Project Professional | Sign in

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

Network Diagram Calendar Other Views Resource Usage Resource Sheet Other Views Highlight: [No Highlight] Filter: [No Filter] Group by: [No Group] Timescale: Days Zoom: Entire Project Selected Tasks Timeline Details New Window Window Macros

	Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue	Base	Code	Add New Column
1	محلل	Work		م		3	١٠,٠٠٠ ل.س./hr	١٥,٠٠٠ ل.س./hr	٠ ل.س.	End	MIS		
2	مبرمج	Work		م		5.2	١٠,٠٠٠ ل.س./hr	١٥,٠٠٠ ل.س./hr	٠ ل.س.	End	MIS		
3	أخصائي اختبارات	Work		أ		1.5	٢٥,٠٠٠ ل.س./hr	٥٠,٠٠٠ ل.س./hr	٥٠٠,٠٠٠ ل.س.	Prorated	MIS		
4	أجهزة كمبيوتر	Material	عدد	أ			١,٠٠٠,٠٠٠ ل.س.		٠ ل.س.	Start			

Ready | New Tasks : Auto Scheduled

الربط بين العمليات والموارد (تخصيص الموارد)

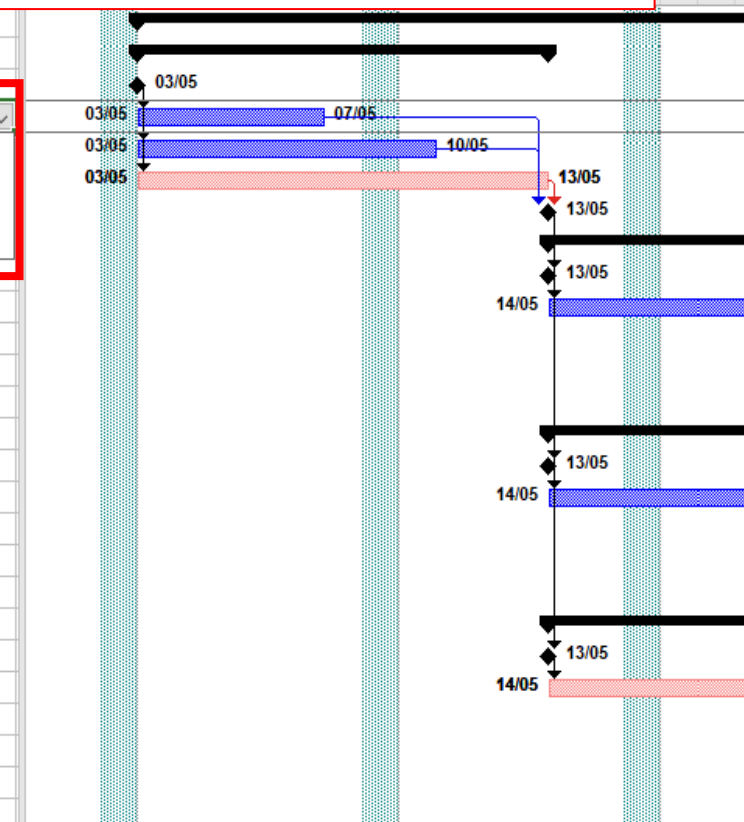
Gantt Chart Tools مشروع أئمة مؤسسة تعليمية [Compatibility Mode] - Project Professional Sign in

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

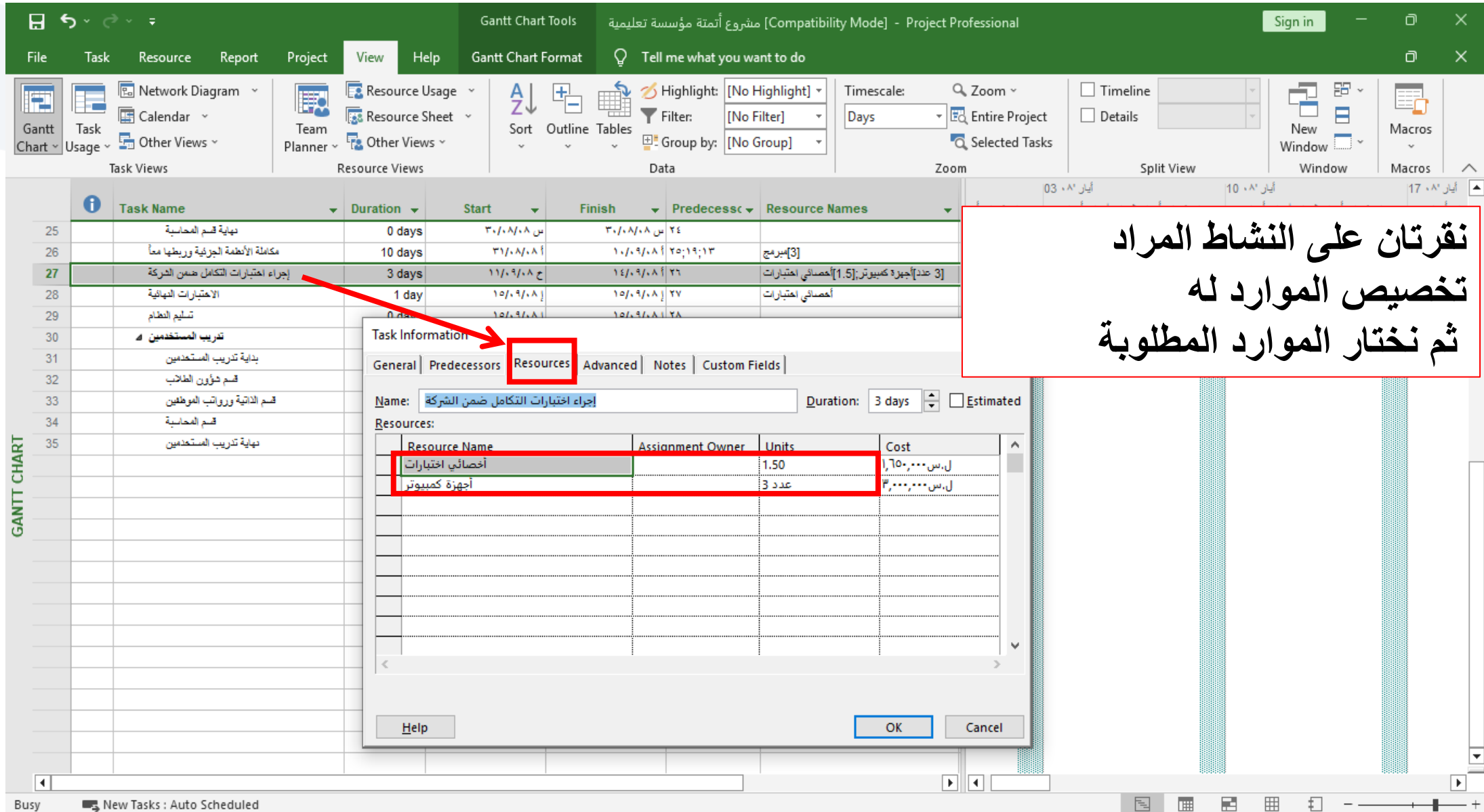
Network Diagram Calendar Resource Usage Resource Sheet Team Planner Other Views Sort Outline Tables Filter: [No Highlight] [No Filter] [No Group] Timescale: Days Zoom Timeline

طريقة أولى:
من عمود Resource Name

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessor	Resource Names
مشروع الأئمة	121 days	03/05/08	20/09/08		
إعداد وثيقة المتطلبات	10 days	03/05/08	13/05/08		
بدء إعداد وثيقة المتطلبات	0 days	03/05/08	03/05/08		
قسم شؤون الطلاب	5 days	03/05/08	07/05/08	3	محل
قسم الذاتية ورواتب الموظفين	7 days	03/05/08	10/05/08	3	أجهزة كمبيوتر أخصائي اختبارات مبرمج محل
قسم المحاسبة	10 days	03/05/08	13/05/08	3	
نهاية إعداد وثيقة المتطلبات	0 days	13/05/08	13/05/08	5:4:6	
قسم شؤون الطلاب	62 days	13/05/08	24/07/08		
بدء قسم شؤون الطلاب	0 days	13/05/08	13/05/08	7	
تصميم النظام	20 days	14/05/08	04/06/08	9	محل[0.5]
تنفيذ النظام	40 days	07/06/08	22/07/08	10	مبرمج[1.4]
اختبار النظام	2 days	23/07/08	24/07/08	11	أخصائي اختبارات
نهاية قسم شؤون الطلاب	0 days	24/07/08	24/07/08	12	
قسم الذاتية ورواتب الموظفين	77 days	13/05/08	19/08/08		
بدء قسم الذاتية ورواتب الموظفين	0 days	13/05/08	13/05/08	7	
تصميم النظام	25 days	14/05/08	11/06/08	15	محل
تنفيذ النظام	50 days	12/06/08	09/08/08	16	مبرمج[1.4]
اختبار النظام	2 days	10/08/08	11/08/08	17	أخصائي اختبارات
نهاية قسم الذاتية ورواتب الموظفين	0 days	11/08/08	11/08/08	18	
قسم المحاسبة	93 days	13/05/08	30/08/08		
بدء قسم المحاسبة	0 days	13/05/08	13/05/08	7	
تصميم النظام	30 days	14/05/08	17/06/08	21	محل[1.5]
تنفيذ النظام	60 days	18/06/08	26/08/08	22	مبرمج[2.4]
اختبار النظام	3 days	27/08/08	30/08/08	23	أخصائي اختبارات[0.5]
نهاية قسم المحاسبة	0 days	30/08/08	30/08/08	24	
مكاملة الأنظمة الجزئية وربطها معاً	10 days	31/08/08	10/09/08	25:19:13	مبرمج[3]



تخصيص الموارد من Task Information



The screenshot displays the Microsoft Project interface. The main task list is visible, with task 27 highlighted. The 'Task Information' dialog box is open, showing the 'Resources' tab. A red box highlights the 'Resources' tab and the resource allocation table. A red arrow points from the 'Resources' tab in the dialog to the resource allocation table. A red box also highlights the text in the Arabic callout.

**نقرتان على النشاط المراد
تخصيص الموارد له
ثم نختار الموارد المطلوبة**

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
نهاية قسم المحاسبة	0 days	30/08/08	30/08/08	24	
مكاملة الأنظمة الجزئية وربطها معاً	10 days	31/08/08	10/09/08	25;19;13	[3]برمج
إجراء اختبارات التكامل ضمن الشركة	3 days	11/09/08	14/09/08	26	[3 عدد] أجهزة كمبيوتر; [1.5]أخصائي اختبارات
الاختبارات النهائية	1 day	15/09/08	15/09/08	27	أخصائي اختبارات
تسليم النظام	0 days	15/09/08	15/09/08	28	
تدريب المستخدمين					
بداية تدريب المستخدمين					
قسم شؤون الطلاب					
قسم الداتية ورواتب الموظفين					
قسم المحاسبة					
نهاية تدريب المستخدمين					

Resource Name	Assignment Owner	Units	Cost
أخصائي اختبارات		1.50	ل.س. 1,750,000
أجهزة كمبيوتر		3 عدد	ل.س. 3,000,000

يمكن معرفة الكلفة الخاصة بأحد المهام من Task Information



Microsoft Project Professional - مشروع أئمة مؤسسة تعليمية

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

Clipboard: Paste, Copy, Format Painter
Font: Arial, 8
Schedule: Mark on Track, Respect Links, Inactivate
Tasks: Manually Schedule, Auto Schedule, Inspect, Move, Mode
Insert: Summary, Milestone, Deliverable
Properties: Information, Notes, Details, Add to Timeline
Editing: Scroll to Task

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
نهاية قسم المحاسبة	0 days	٣٠/٠٨/٠٨	٣٠/٠٨/٠٨	٢٤	
مكالمة الأجهزة الجديدة بطلبها	3.33 days	٣١/٠٨/٠٨	٠٣/٠٩/٠٨	٢٥;١٩;١٣	[3] ابراج
إجراء اختبارات التكامل ضمن الشركة	3 days	٠٣/٠٩/٠٨	٠٧/٠٩/٠٨	٢٦	[1 عدد] أجهزة كمبيوتر; [1.5] أخصائي اختبارات
الاختبارات النهائية					
تسليم النظام					
تدريب المستخدمين					
بداية تدريب المستخدمين					
قسم شؤون الطلاب					
قسم الذاتية ورواتب الموظفين					
قسم المحاسبة					
نهاية تدريب المستخدمين					

Task Information (Resources tab)

Name: إجراء اختبارات التكامل ضمن الشركة Duration: 3 days Estimated:

Resource Name	Assignment Owner	Units	Cost
أخصائي اختبارات		1.50	ل.س. 1,750,000
أجهزة كمبيوتر		عدد 1	ل.س. 1,000,000

التعرف على كلفة المشروع

Microsoft Project Professional - مشروع أتمتة مؤسسة تعليمية

File Task Resource Report **Project** View Help

Get Add-ins My Add-ins Project Information Custom Fields Links Between Projects WBS Change Working Time Calculate Project Set Baseline Move Project

Status Date: NA Update Project ABC Spelling

Task Name Duration Start Finish Predecessor Resource Names

1 مشروع أتمتة 114.33 days 03/05/08 13/09/08

2

3

4 Start date: 03/05/08 Current date: 04/06/23

5 Finish date: 13/09/08 Status date: NA

6 Schedule from: Project Start Date Calendar: MIS

7 All tasks begin as soon as possible. Priority: 500

8 Enterprise Custom Fields

9 Department:

10

11

12 Custom Field Name Value

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23 تنفيذ النظام 60 days 03/06/08 26/08/08 22

24 اختبار النظام 3 days 27/08/08 30/08/08 23

25 نهاية قسم المحاسبة 0 days 30/08/08 30/08/08 24

26 معالجة الأنظمة الجراحية وربطها معاً 3.33 days 31/08/08 03/09/08 25;19;13

Project Information for 'مشروع أتمتة مؤسسة تعليمية'

Project Statistics for 'مشروع أتمتة مؤسسة تعليمية'

	Start	Finish
Current	03/05/08	13/09/08
Baseline	NA	NA
Actual	NA	NA
Variance	0d	0d

	Duration	Work	Cost
Current	114.33d	3,220h	٣٧,٠٣٥,٠٠٠ ل.يس
Baseline	0d	0h	٠ ل.يس
Actual	0d	0h	٠ ل.يس
Remaining	114.33d	3,220h	٣٧,٠٣٥,٠٠٠ ل.يس

Percent complete:
Duration: 0% Work: 0%

Close

Help Statistics... OK Cancel

Busv New Tasks: Auto Scheduled

Project Statistics for 'مشروع إدارة مؤسسة تعليمية'

	Start	Finish
Current	من ٠٣/٠٥/٠٨	من ١٣/٠٩/٠٨
Baseline	NA	NA
Actual	NA	NA
Variance	0d	0d

	Duration	Work	Cost
Current	114.33d	3,220h	ل.س ٣٧,٠٢٠,٠٠٠
Baseline	0d	0h	ل.س ٠
Actual	0d	0h	ل.س ٠
Remaining	114.33d	3,220h	ل.س ٣٧,٠٢٠,٠٠٠

Percent complete:

Duration: 0% Work: 0%

الزمن الافتراضي
لبداية المشروع

الزمن الافتراضي
لنهاية المشروع

مدة المشروع
الافتراضية

كافة المشروع
الافتراضية والنتيجة من
كافة الموارد

تطبيق مثال عن مبنى سكني

	Resource Name	Type	Material	Initials	Group	Max.	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue At	Base Calendar	Code	Add Ne
1	مهندس مشرف	Work		م	مهندس مدني	1	30,000 ل.س/hr	35,000 ل.س/hr	0 ل.س	Prorated	مشروع مبني سكني		
2	عمال حفر	Work		ع	عمال	6	20,000 ل.س/hr	25,000 ل.س/hr	0 ل.س	End	مشروع مبني سكني		
3	ورشة كوفراج	Work		و		2	20,000 ل.س/hr	25,000 ل.س/hr	0 ل.س	End	مشروع مبني سكني		
4	ورشة تسليح	Work		و		2	20,000 ل.س/hr	25,000 ل.س/hr	0 ل.س	End	مشروع مبني سكني		
5	ورشة صب	Work		و		2	25,000 ل.س/hr	25,000 ل.س/hr	0 ل.س	End	مشروع مبني سكني		
6	تراكس	Work		ت		1	50,000 ل.س/hr	75,000 ل.س/hr	0 ل.س	End	مشروع مبني سكني		
7	حفارة باكر	Work		ح		1	50,000 ل.س/hr	75,000 ل.س/hr	0 ل.س	End	مشروع مبني سكني		
8	تسليح	Material	طن	ت			7,500,000 ل.س		0 ل.س	Start			
9	اسمنت	Material	كغ	ا			8,000 ل.س		0 ل.س	Start			
10	رمل	Material	3م	ر			170,000 ل.س		0 ل.س	Start			
11	بحص	Material	3م	ب			100,000 ل.س		0 ل.س	Start			
12	بيتون نظافة عيار 250 كغ/م3	Material	3م	ب			1,500,000 ل.س		0 ل.س	Start			
13	بيتون مسلح عيار 350 كغ/م3	Material	3م	ب			2,500,000 ل.س		0 ل.س	Start			
14	جبالة	Work		ج		1	50,000 ل.س/hr	75,000 ل.س/hr	0 ل.س	Start	مشروع مبني سكني		



Project Professional | Samah Makieh SM

File Task Resource Report Project View Help Gantt Chart 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, Highlight, Filter, Group by

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

Split View: Timeline, Details

Window: New Window, Macros

حل المثال الثاني

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	Add New
4	الحفر	1 day	Sat 16/12/23	Sat 16/12/23	3	[2] عمال حفرة باكر, تراكس	
5	تسوية التربة						
6	بيتون النظافة						
7	بزل وتركيب تسليح الأساسات						
8	تركيب قالب الأساسات						
9	صب الأساسات						
10	فك قالب الأساسات						
11	نهاية أعمال الأساسات						
12	أعمال الرقيبات						
13	بداية أعمال الرقيبات						
14	صبيل وتركيب تسليح الرقيبات						
15	تركيب قالب الرقيبات						
16	صب الرقيبات						
17	فك قالب الرقيبات						
18	الأساسات والرقيبات وتسوية التربة						
19	نهاية أعمال الرقيبات						
20	تسليم الأعمال						

Task Information

Name: الحفر Duration: 1 day Estimated

Resource Name	Assignment Owner	Units	Cost
تراكس		1.00	ل.س 400,000
حفارة باكر		1.00	ل.س 400,000
عمال حفرة		2.00	ل.س 320,000



Project Professional | Samah Makieh SM

File Task Resource Report Project View Help Gantt Chart 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, Highlight, Filter, Group by

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

Split View: Timeline, Details

Window: New Window, Macros

حل المثال الثاني

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	Add New
4	الحفر	1 day	Sat 16/12/23	Sat 16/12/23	3	عمال حفرة باكر, تراكس [2]	
5	تسوية التربة	1 day	Sun 17/12/23	Sun 17/12/23	4	عمال حفرة	
6	بيتون النظافة						
7	ب تسليح الأساسات						
8	كبب قالب الأساسات						
9	صب الأساسات						
10	فك قالب الأساسات						
11	اية أعمال الأساسات						
12	أعمال الرقيبات						
13	اية أعمال الرقيبات						
14	كبب تسليح الرقيبات						
15	كبب قالب الرقيبات						
16	صب الرقيبات						
17	فك قالب الرقيبات						
18	والرقيبات وتسوية التربة						
19	اية أعمال الرقيبات						
20	تسليم الأعمال						

Task Information Dialog:

Name: تسوية التربة | Duration: 1 day | Estimated:

Resource Name	Assignment Owner	Units	Cost
عمال حفرة		1,00	ل.س 160,000

File Task Resource Report Project View Help Gantt Chart 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, Highlight, Filter, Group by

Zoom: Timescale, Zoom, Entire Project, Selected Tasks

Split View: Timeline, Details

Window: New Window, Macros

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
4	الحفر	1 day	Sat 16/12/23	Sat 16/12/23	3	عمال حفرة باكر, تراكس
5	تسوية التربة	1 day	Sun 17/12/23	Sun 17/12/23	4	عمال حفرة
6	بيتون النظافة	4 days	Mon 18/12/23	Thu 21/12/23	5	بيتون نظافة عيار 250 كغ/م ³ , جباله, ورشة صب
7	تفصيل, وتركيب تسليح الأساسات	1 day	Sat 23/12/23	Sat 23/12/23	6	ورشة تسليح
8	تركيب قالب الأساسات					
9	صب الأساسات					
10	فك قالب الأساسات					
11	نهاية أعمال الأساسات					
12	أعمال الرقبات					
13	بداية أعمال الرقبات					
14	وتركيب تسليح الرقبات					
15	تركيب قالب الرقبات					
16	صب الرقبات					
17	فك قالب الرقبات					
18	الرقبات وتسوية التربة					
19	نهاية أعمال الرقبات					
20	تسليم الأعمال					

Task Information

Name: بيتون النظافة Duration: 4 days Estimated

Resource Name	Assignment Owner	Units	Cost
ورشة صب		1.00	ل.س. 800,000
جباله		1.00	ل.س. 1,600,000
بيتون نظافة عيار 250 كغ/م ³		50 م ³	ل.س. 75,000,000

Help OK Cancel

GANTT CHART

Jan '24

09 16 23 30 06 13

2[تراكس, حفارة باكر, عمال حفرة]

عمال حفرة

بيتون نظافة عيار 250 كغ/م³

ورشة تسليح

ورشة كوفراج

ورشة صب, جباله, [3م 250]

ورشة كوفراج

04/01

ورشة تسليح

ورشة كوفراج

ورشة صب, جباله, [3م 500]

ورشة كوفراج

File Task Resource Report Project View Help Gantt Chart 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, Filter, Group by

Zoom: Timescale ([7] Days), Zoom (Entire Project, Selected Tasks)

Split View: Timeline, Details

Window: New Window, Macros

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
7	تفصيل وتركيب تسليح الأساسات	1 day	Sat 23/12/23	Sat 23/12/23	6	ورشة تسليح
8	تركيب قالب الأساسات	4 days	Sun 24/12/23	Wed 27/12/23	7	ورشة كوفراج
9	صب الأساسات	3 days	Thu 28/12/23	Sun 31/12/23	8	ورشة صب جبالة, [3م 250]بيتون مسلح عيار 350 كغ/م3
10	فك قالب الأساسات	4 days	Wed 02/01/24	Wed 03/01/24	9	ورشة كوفراج
11	نهاية أعمال الأساسات					
12	أعمال الرقبات					
13	بداية أعمال الرقبات					
14	صبيل وتركيب تسليح الرقبات					
15	تركيب قالب الرقبات					
16	صب الرقبات					
17	فك قالب الرقبات					
18	مسك والرقبات وتسوية التربة					
19	نهاية أعمال الرقبات					
20	تسليم الأعمال					

Task Information

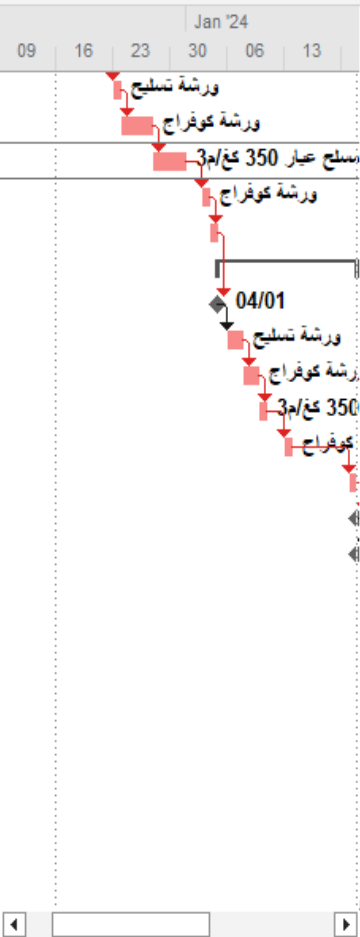
General | Predecessors | Resources | Advanced | Notes | Custom Fields

Name: Duration: 3 days Estimated

Resources:

Resource Name	Assignment Owner	Units	Cost
بيتون مسلح عيار 350 كغ/م3		250 م3	ل.س 625,000,000
جبالة		1,00	ل.س 1,200,000
ورشة صب		1,00	ل.س 600,000

Help OK Cancel



Project Professional | Samah Makieh SM

File Task Resource Report Project View Help | Gantt Chart Tools | Gantt Chart 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, Highlight, Filter, Group by

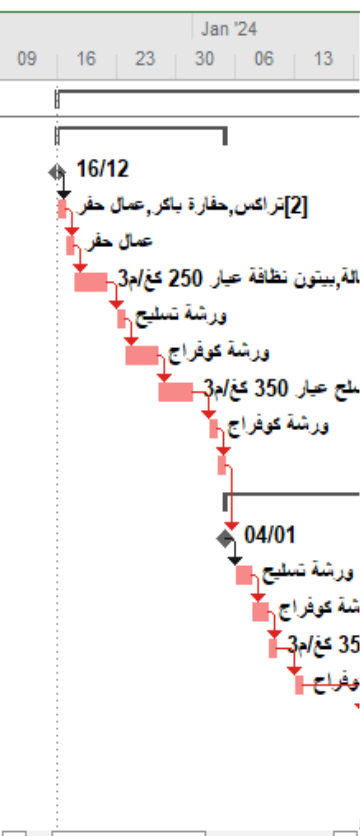
Zoom: Timescale, Zoom, Entire Project, Selected Tasks

Split View: Timeline, Details

Window: New Window, Macros

حل المثال الثاني

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
1	مشروع مبنى سكني	31 days	Sat 16/12/23	Sun 21/01/24		
2	أعمال الأساسات	17 days	Sat 16/12/23	Thu 04/01/24		
3	بداية أعمال الأساسات	0 days	Sat 16/12/23	Sat 16/12/23		
4	الحفر	1 day	Sat 16/12/23	Sat 16/12/23	3	[2] عمال حفر, حفارة باكر, تراكس
5	تسوية التربة	1 day	Sun 17/12/23	Sun 17/12/23	4	عمال حفر
6	بيتون النظافة	4 days	Mon 18/12/23	Thu 21/12/23	5	الته, بيتون نظافة عيار 250 كغ/م ³ , جبالة, ورشة صب
7	تفصيل وتركيب تسليح الأساسات	1 day	Sat 23/12/23	Sat 23/12/23	6	ورشة تسليح
8	تركيب قالب الأساسات	4 days	Sun 24/12/23	Wed 27/12/23	7	ورشة كوفراج
9	صب الأساسات	3 days	Thu 28/12/23	Sun 31/12/23	8	ورشة صب, جبالة, [م ³ 2,000 3] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م ³
10	فك قالب الأساسات	1 day	Wed 03/01/24	Wed 03/01/24	9FS+1 day	ورشة كوفراج
11	نهاية أعمال الأساسات	1 day	Thu 04/01/24	Thu 04/01/24	10	
12	أعمال الرقبات	14 days	Thu 04/01/24	Sun 21/01/24		
13	بداية أعمال الرقبات	0 days	Thu 04/01/24	Thu 04/01/24	11	
14	تفصيل وتركيب تسليح الرقبات	2 days	Sat 06/01/24	Sun 07/01/24	13	ورشة تسليح
15	تركيب قالب الرقبات	2 days	Mon 08/01/24	Tue 09/01/24	14	ورشة كوفراج
16	صب الرقبات	1 day	Wed 10/01/24	Wed 10/01/24	15	ورشة صب, جبالة, [م ³ 500 3] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م ³
17	فك قالب الرقبات	1 day	Sat 13/01/24	Sat 13/01/24	16FS+1 day	ورشة كوفراج
18	ردم الأساسات والرقبات وتسوية التربة	1 day	Sun 21/01/24	Sun 21/01/24	17FS+6 days	عمال حفر
19	نهاية أعمال الرقبات	0 days	Sun 21/01/24	Sun 21/01/24	18	
20	تسليم الأعمال	0 days	Sun 21/01/24	Sun 21/01/24	19	



Project Statistics for 'حل مثال مبنى سكني مع موارد-اكاديمية'

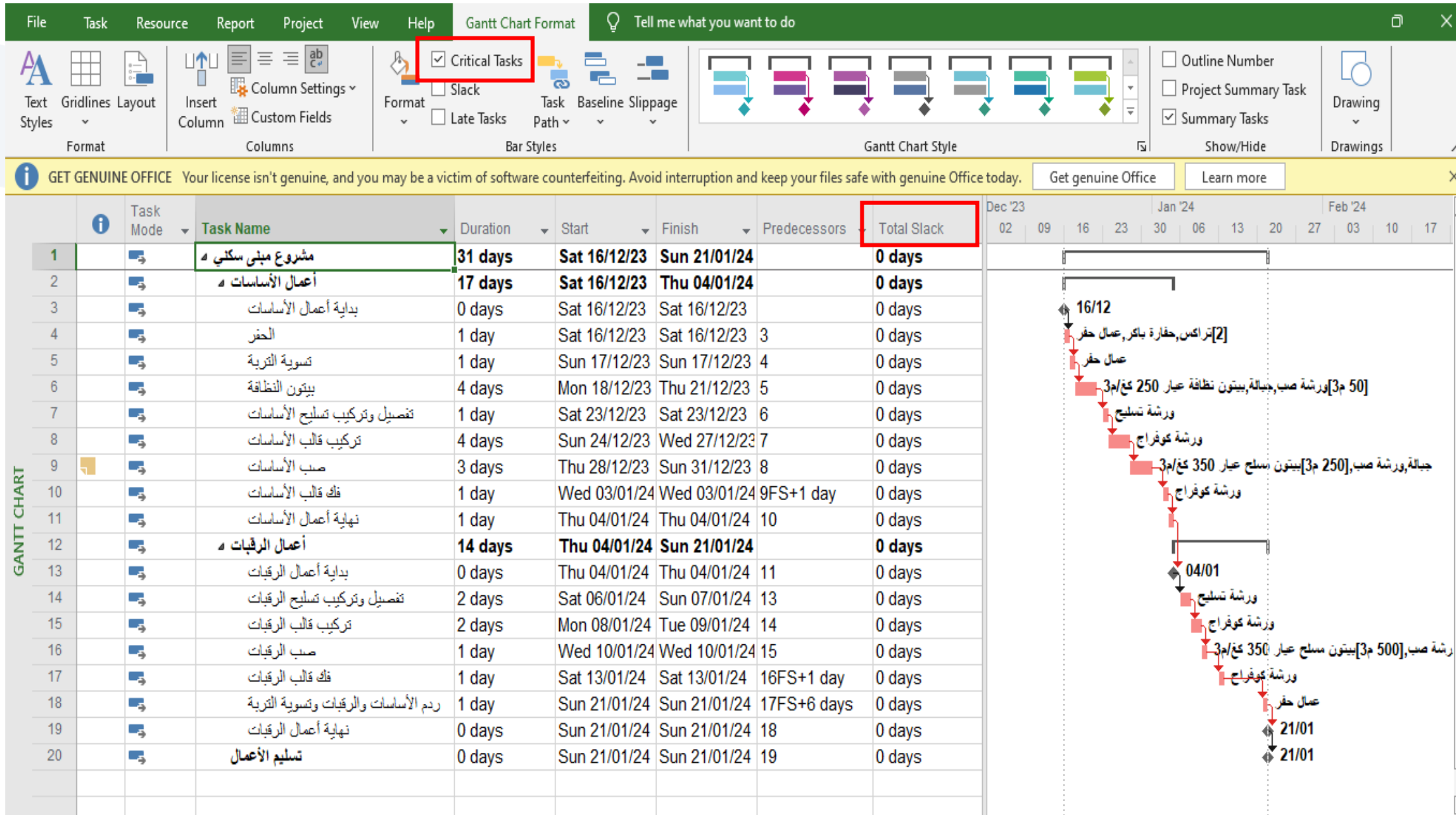
	Start	Finish
Current	Sat 16/12/23	Sun 21/01/24
Baseline	NA	NA
Actual	NA	NA
Variance	0d	0d

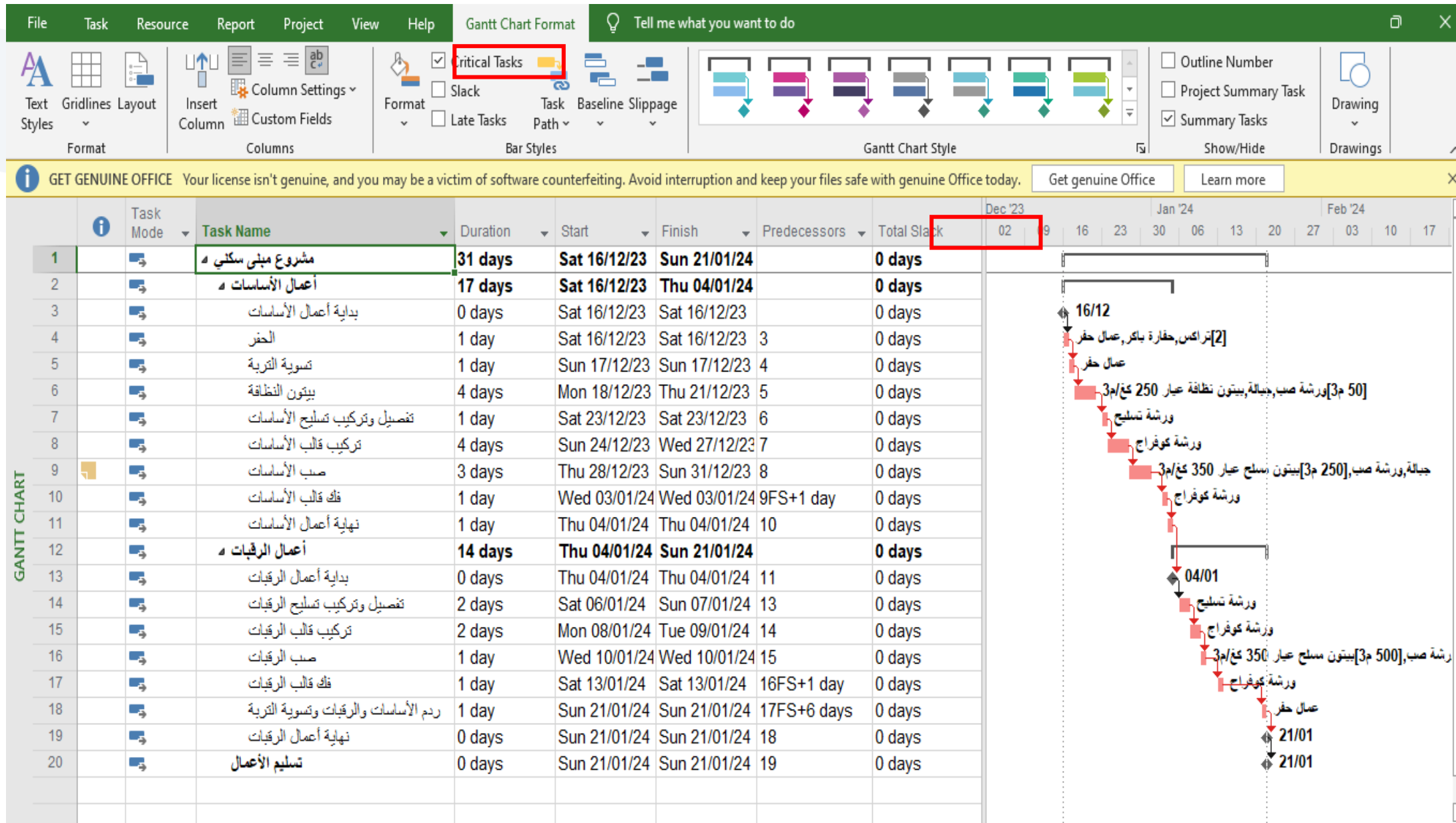
	Duration	Work	Cost
Current	31d	264h	1,958,000,000 ل.س
Baseline	0d	0h	0 ل.س
Actual	0d	0h	0 ل.س
Remaining	31d	264h	1,958,000,000 ل.س

Percent complete:

Duration: 0% Work: 0%

Close





طريقة عرض جدول يظهر ازمنا البدء والنهاية المبكرة والمتأخرة والعموم

Project Professional (Product Activation Failed) - الحل مثال مع موارد الكلي

File Task Resource Report Project **View** Help Gantt Chart 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, Team Planner, Other Views

Tables: Highlight, Filter, Group by

Zoom: Timescale (7 Days), Entire Project, Selected Tasks

Split View: Timeline, Details

Built-In: Cost, Entry, Hyperlink, **Schedule**, Tracking, Variance, Work, Summary, Usage, Reset to Default, Save Fields as a New Table, More Tables...

Task Mode	Task Name	Start	Finish	Late Start	Total Slack
1	مشروع مبنى سكني	16/12/23	21/01/24	16/12/23	0 days
2	أعمال الأساسات	16/12/23	04/01/24	16/12/23	0 days
3	إية أعمال الأساسات	16/12/23	16/12/23	16/12/23	0 days
4	الحفر	16/12/23	16/12/23	16/12/23	0 days
5	تسوية التربة	17/12/23	17/12/23	17/12/23	0 days
6	بيوتون النظافة	18/12/23	21/12/23	18/12/23	0 days
7	بب تصلح الأساسات	22/12/23	23/12/23	22/12/23	0 days
8	كيب قالب الأساسات	24/12/23	27/12/23	24/12/23	0 days
9	صب الأساسات	28/12/23	31/12/23	28/12/23	0 days
10	فك قالب الأساسات	03/01/24	03/01/24	03/01/24	0 days
11	إية أعمال الأساسات	04/01/24	04/01/24	04/01/24	0 days
12	أعمال الرقبات	04/01/24	21/01/24	06/01/24	0 days
13	بداية أعمال الرقبات	04/01/24	04/01/24	06/01/24	0 days
14	كيب تصلح الرقبات	06/01/24	07/01/24	06/01/24	0 days
15	ركيب قالب الرقبات	08/01/24	09/01/24	08/01/24	0 days
16	صب الرقبات	10/01/24	10/01/24	10/01/24	0 days
17	فك قالب الرقبات	13/01/24	13/01/24	13/01/24	0 days
18	قبات وتسوية التربة	21/01/24	21/01/24	21/01/24	0 days
19	نهاية أعمال الرقبات	21/01/24	21/01/24	21/01/24	0 days
20	تسليم الأعمال	21/01/24	21/01/24	21/01/24	0 days

Timeline: 16/12, 04/01, 21/01

Tasks in Timeline:

- 16/12: [2] تراكس: حفارة باكر: عمال حفر
- 16/12: عمال حفر
- 16/12: [50م] ورشة صب: معالجة: بيوتون نظافة عيار 250 كغ/م³
- 16/12: ورشة تسليح
- 16/12: ورشة كوفراج
- 16/12: [250م] ورشة صب: بيوتون مسلح عيار 300 كغ/م³
- 16/12: ورشة كوفراج
- 04/01: ورشة تسليح
- 04/01: ورشة كوفراج
- 04/01: [500م] بيوتون مسلح عيار 300 كغ/م³
- 04/01: ورشة كوفراج
- 21/01: عمال حفر
- 21/01: 21/01

Project Professional (Product Activation Failed) - حل مثال مبنى سكني مع موارد

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

Network Diagram Calendar Other Views Resource Usage Resource Sheet Other Views Team Planner

Sort Outline Tables Highlight: [No Highlight] Filter: [No Filter] Group by: [No Group] Timescale: [7] Days Zoom: Entire Project Selected Tasks

Timeline Details New Window Macros

Task Mode	Task Name	Start	Finish	Late Start	Late Finish	Free Slack	Total Slack
1	مشروع مبنى سكني	16/11/23	16/01/24	16/11/23	16/01/24	0 days	0 days
2	أعمال الأساسات	16/12/23	04/01/24	16/12/23	04/01/24	0 days	0 days
3	إية أعمال الأساسات	16/12/23	16/12/23	16/12/23	16/12/23	0 days	0 days
4	الحفر	16/12/23	16/12/23	16/12/23	16/12/23	0 days	0 days
5	تسوية التربة	17/12/23	17/12/23	17/12/23	17/12/23	0 days	0 days
6	بيتون النظافة	18/12/23	21/12/23	18/12/23	21/12/23	0 days	0 days
7	يب تسليح الأساسات	23/12/23	23/12/23	23/12/23	23/12/23	0 days	0 days
8	كيب قالب الأساسات	24/12/23	27/12/23	24/12/23	27/12/23	0 days	0 days
9	صب الأساسات	28/12/23	31/12/23	28/12/23	31/12/23	0 days	0 days
10	فك قالب الأساسات	03/01/24	03/01/24	03/01/24	03/01/24	0 days	0 days
11	إية أعمال الأساسات	04/01/24	04/01/24	04/01/24	04/01/24	0 days	0 days
12	أعمال الرقيات	04/01/24	21/01/24	06/01/24	21/01/24	0 days	0 days
13	بداية أعمال الرقيات	04/01/24	04/01/24	06/01/24	06/01/24	0 days	0 days
14	كيب تسليح الرقيات	06/01/24	07/01/24	06/01/24	07/01/24	0 days	0 days
15	ركيب قالب الرقيات	08/01/24	09/01/24	08/01/24	09/01/24	0 days	0 days
16	صب الرقيات	10/01/24	10/01/24	10/01/24	10/01/24	0 days	0 days
17	فك قالب الرقيات	13/01/24	13/01/24	13/01/24	13/01/24	0 days	0 days
18	قيات وتسوية التربة	21/01/24	21/01/24	21/01/24	21/01/24	0 days	0 days
19	هاية أعمال الرقيات	21/01/24	21/01/24	21/01/24	21/01/24	0 days	0 days
20	تسليم الأعمال	21/01/24	21/01/24	21/01/24	21/01/24	0 days	0 days

كانون الأول 23 02 09 16 23 30 06 13 20 27 03 10

16/12
[2] تراكس: حفارة باكر: عمال حفر
عمال حفر
[50م³] ورشة صب: جبالة: بيتون نظافة عيار 250 كغ/م³
ورشة تسليح
ورشة كوفراج
[250م³] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م³
ورشة كوفراج
04/01
ورشة تسليح
ورشة كوفراج
[500م³] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م³
ورشة كوفراج
عمال حفر
21/01
21/01

Ready New Tasks Manually Scheduled

للعودة إلى الجدول الخاص بطريقة الإدخال

Project Professional (Product Activation Failed) - حل مثال مبنى سكني مع موارد

File Task Resource Report Project View Help Gantt Chart 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, Team Planner, Other Views

Sort: A-Z, Z-A, Outline

Tables: Built-In (Cost, Entry, Hyperlink, Schedule, Tracking, Variance, Work, Summary, Usage, Reset to Default, Save Fields as a New Table, More Tables...)

Filter: [No Filter]

Group by: [No Group]

Timescale: [7] Days, Entire Project, Selected Tasks

Zoom: Zoom, Entire Project, Selected Tasks

Timeline: [] Timeline, [] Details

Window: New Window, Macros

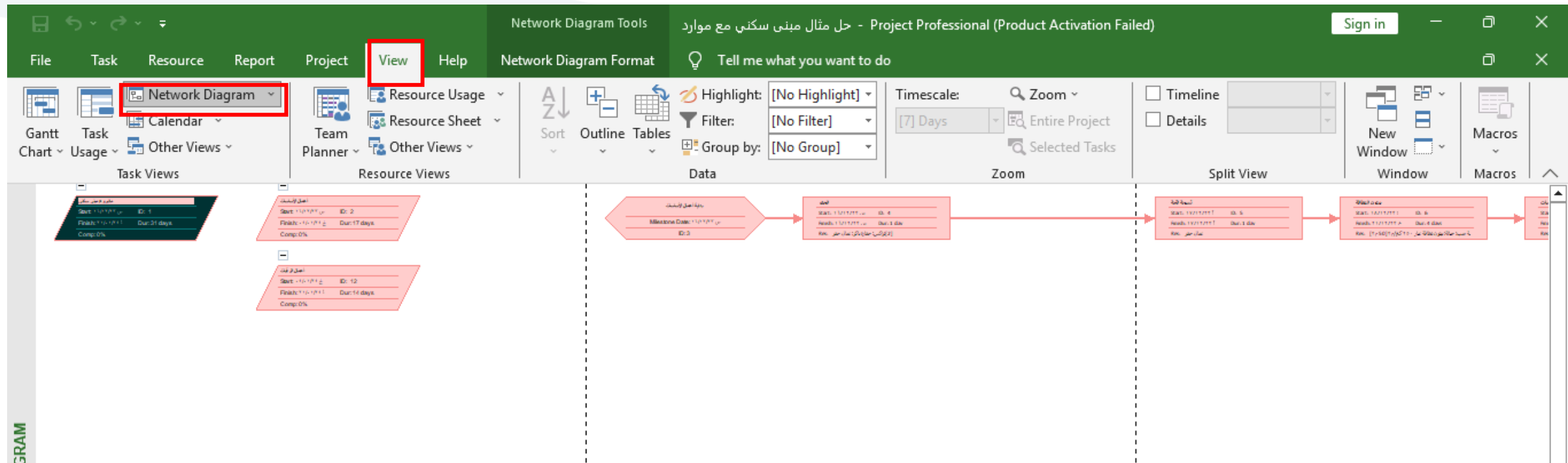
Task Mode	Task Name	Duration	Start	End
1	مشروع مبنى سكني	31 days	16/12	16/01
2	أعمال الأساسات	17 days	16/12	02/01
3	بداية أعمال الأساسات	0 days	16/12	16/12
4	الحفر	1 day	16/12	17/12
5	تسوية التربة	1 day	17/12	18/12
6	بيتون النظافة	4 days	18/12	22/12
7	تفصيل وتركيب تسليح الأساسات	1 day	23/12	24/12
8	تركيب قالب الأساسات	4 days	24/12	28/12
9	صب الأساسات	3 days	28/12	31/12
10	فك قالب الأساسات	1 day	03/01	04/01
11	نهاية أعمال الأساسات	1 day	04/01	05/01
12	أعمال الرقبات	14 days	04/01	18/01
13	بداية أعمال الرقبات	0 days	04/01	04/01
14	تفصيل وتركيب تسليح الرقبات	2 days	06/01	08/01
15	تركيب قالب الرقبات	2 days	08/01	10/01
16	صب الرقبات	1 day	10/01	11/01
17	فك قالب الرقبات	1 day	13/01	14/01
18	ردم الأساسات والرقبات وتسوية التربة	1 day	21/01	22/01
19	نهاية أعمال الرقبات	0 days	21/01	21/01
20	تسليم الأعمال	0 days	21/01	21/01

Resource Names: [2] عمال حفرة; حفارة باكر; عمال حفرة; [2] تراكس; حفارة باكر; عمال حفرة; [2] عمال حفرة; [3م 50] بيتون نظافة عيار 250 كغ/م³; جبالة; ورشة; ورشة تسليح; ورشة كوفراج; [3م 250] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م³; جبالة; ورشة صب; جبالة; [3م 250] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م³; جبالة; ورشة تسليح; ورشة كوفراج; [3م 500] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م³; جبالة; ورشة صب; جبالة; [3م 500] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م³; جبالة; ورشة تسليح; ورشة كوفراج; [3م 350] بيتون مسلح عيار 350 كغ/م³; جبالة; ورشة تسليح; ورشة كوفراج; عمال حفرة

Timeline: 16/12, 02/01, 09/01, 16/01, 23/01, 30/01, 06/02, 13/02, 20/02, 27/02, 06/03

Ready New Tasks: Manually Scheduled

تغيير طريقة إظهار المخطط Network Diagram



The screenshot displays the Microsoft Project Professional interface. The title bar shows the window name: "حل مثال مبنى سكني مع موارد - Project Professional (Product Activation Failed)". The ribbon is set to "View", and the "Network Diagram" view is selected. The interface is divided into several sections:

- Task Views:** Includes Gantt Chart, Task Usage, and Other Views.
- Resource Views:** Includes Resource Usage, Resource Sheet, and Other Views.
- Data:** Includes Sort, Outline, Tables, Highlight, Filter, and Group by options.
- Zoom:** Includes Timescale (set to 7 Days) and Zoom options (Entire Project, Selected Tasks).
- Split View:** Includes Timeline and Details options.
- Window:** Includes New Window and Window options.
- Macros:** Includes Macros options.

The main workspace shows a network diagram with several tasks represented by red boxes and arrows. The tasks are:

- Task 1: Start: 1/1/2011, ID: 1, Finish: 1/1/2011, Dur: 31 days, Comp: 0%.
- Task 2: Start: 1/1/2011, ID: 2, Finish: 1/1/2011, Dur: 17 days, Comp: 0%.
- Task 3: Milestone Date: 1/1/2011, ID: 3.
- Task 4: Start: 1/1/2011, ID: 4, Finish: 1/1/2011, Dur: 1 day, Comp: 0%.
- Task 5: Start: 1/1/2011, ID: 5, Finish: 1/1/2011, Dur: 1 day, Comp: 0%.
- Task 6: Start: 1/1/2011, ID: 6, Finish: 1/1/2011, Dur: 4 days, Comp: 0%.
- Task 7: Start: 1/1/2011, ID: 7, Finish: 1/1/2011, Dur: 14 days, Comp: 0%.

The diagram shows a sequence of tasks: Task 1 leads to Task 2, which leads to Task 3 (Milestone), which leads to Task 4, which leads to Task 5, which leads to Task 6, which leads to Task 7. Task 7 is the final task in the sequence.

وظيفة:

أولاً: تم التخطيط لمشروع (Project 2) وقد تضمن المشروع مجموعة من المهام الرئيسية التلخيصية (تمت الإشارة إليها بخط عريض وزمن ???) كما تضمنت المهام الرئيسية مجموعة من المهام الفرعية كتبت أسفل المهام الرئيسية مباشرة وحددت مدة كل مهمة فرعية كما هو مبين في الجدول رقم (1).

الجدول رقم (1)

اسم المورد	نوع العلاقة	المهام السابقة	زمن المهمة	اسم المهمة	رمز المهمة
	-	-	???	Project 2	1
	-	-	???	Task A	2
	-	-	day 0	Task 1	3
Resource 1	FS	3	day 27	Task 2	4
Resource 2	SS+ 2 days	4	day 22	Task 3	5
	FS	3, 4,5	0 day	Task 4	6
	-	-	???	Task B	7
Resource 1 & Resource 2	FS	6	day 29	Task 5	8
Resource 1 & Material	FS - 15 days	8	day 18	Task 6	9
Resource 2 & Material	FS	9	day 13	Task 7	10

والمطلوب:

1. إنشاء ملف مشروع جديد واحفظه باسمك الثلاثي على المكان المحدد للاختبارات.
2. إنشاء تقويم خاص بالمشروع وتسميته (My Project 2) علماً أن:
 - أيام العمل من السبت إلى الخميس ما عدا يوم الجمعة.
 - ساعات العمل في اليوم (8-12) مع ساعة استراحة عند (12-1) ثم عمل (1-5).
 - يوجد يوم عطلة عيد الأم 21/3/2024
 - بداية المشروع في 2/1/2024

1. إدخال مهام المشروع الرئيسية والفرعية مع المدة التي يستغرقها كل نشاط ، كما هو مبين في الجدول رقم(1).
2. اربط المهام وفق ما هو وارد في الجدول رقم (1).
3. إظهار المهام الحرجة في مخطط غانت باللون الأحمر، وإظهار عمود المرونة الزمنية (Total Slack).
4. إدخال الموارد البشرية والمادية المبينة بالجدول(1) مستخدماً الأرقام بدلاً من النسبة المئوية للتعبير عن استخدام المورد، علماً أن كل مورد يعمل وريدية واحدة وكذلك يتم استخدام الليرة السورية لإدخال كلفة المورد ويتم الدفع للموارد المادية في بداية العمل أما الموارد البشرية فيدفع لها في نهاية العمل.
5. أسند الموارد البشرية والمادية للمهام المقابلة لكل منها كما هو مبين في الجدول رقم (1). يتقاضى Resource1 15000 ل.س بالساعة ، Resource2 20000 ل.س بالساعة ، Material بالوحدة مئة ألف ليرة سورية.

ثانياً: يبين الجدول التالي مجموعة من المهام في مشروع بالإضافة للمهام السابقة ومدة كل مهمة:

اسم المهمة	المهمة السابقة	المدة بالأيام
A	-	2
B	A	3
C	A	3
D	A	4
E	B & C	6
F	B & C & D	8
G	F	5
H	E & G	7

والمطلوب: التمثيل الشبكي العقدي وإيجاد الأزمنة المبكرة والمتأخرة وإيجاد زمن المشروع وإيجاد العوم الكلي وإيجاد المسار الحرج.