المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة المجمعة

مكتب إدارة المشاريع





الدليل الإرشادي لإدراج الجداول الزمنية باستخدام

برنامج Microsoft Project

1589/08/19

إعداد م. عبدالمجيد بن محمد العمر

المحتويات

 ٢. تعديل التقويم: ٢. معلومات المشروع: ٣. المهام الرئيسية والفرعية والأحداث الرئيسية: ٩. مدة المهام: ٩. ربط المهام ونوع العلاقات بينها: ٢. نسبة اكتمال المهام: ٢. موارد المشروع: ٢. تكلفة المشروع: ٩. الخط الزمني: 	تمهيد:	۲
 ٢. معلومات المشروع:	۱. تعديل التقويم:	۲
 ٣. المهام الرئيسية والفرعية والأحداث الرئيسية: ٨. مدة المهام: ٩. ربط المهام ونوع العلاقات بينها: ٢. نسبة اكتمال المهام: ٢. موارد المشروع: ٢. تكلفة المشروع: ٩. الخط الزمني: 	٢. معلومات المشروع:٢	٥
 ٤. مدة المهام: ٩. ربط المهام ونوع العلاقات بينها: ٢. نسبة اكتمال المهام: ٢. موارد المشروع: ٢. تكلفة المشروع: ٩. الخط الزمني: 	٣. المهام الرئيسية والفرعية والأحداث الرئيسية:	٦
 ٥. ربط المهام ونوع العلاقات بينها:٩ ٢. نسبة اكتمال المهام:٧ ٧. موارد المشروع:١٦ ٨. تكلفة المشروع:٩ ٩. الخط الزمني:٩ 	٤دة المهام:٤	۸
 ۲. نسبة اكتمال المهام:	 ربط المهام ونوع العلاقات بينها: 	۹
 ٧. موارد المشروع:	٦. نسبة اكتمال المهام:	۱۲
۸. تكلفة المشروع:	۷. موارد المشروع:	۱۳
٩. الخط الزمني:٩	٨. تكلفة المشروع:	۱٦
	٩. الخط الزمني:٩	۱۷

١

تمهيد:

هذا الدليل يحتوي على شرح مبسط لما يحتاجه مدير المشروع من جهة جامعة المجمعة في كيفية إدخال الجدول الزمني باستخدام برنامج Microsoft Project.

وفيما يلى الخطوات الرئيسية:

١. تعديل التقويم:

يتم تعديل التقويم حسب أيام العمل المتبعة لكل بلد (التقويم الافتراضي يعتبر يومي السبت والأحد إجازة) من خلال **مشروع > تغيير أوقات العمل** كما هو موضح في الصور التالية:



(Change Workir	ng Time	Y		Ξ.						7			23
	For <u>c</u> alendar:	Standard (Project	t Calend	dar)				•			[Create	e <u>N</u> ew (Calendar
	Calendar 'Stan	dard' is a base cal	endar.											
	Legend:		Click	on a	day t	o see	its <u>w</u>	<u>(</u> orkir	ng tim	es: Wo	orking tir	mes for	07 De	cember 2017:
				D	ecer	nbei	r 201	17		*				
	Workin	g	S	м	Т	W	Th	F	S		• 08:00	to 11 مر to 05:	2:00 p	
	Nonwo	rking						1	2		- 01.00 ,			
	31 Edited	working hours	3	4	5	6	7	8	9	Ba	sed on:			
1			10	11	12	13	14	15	16		Default 'Standa	work v rd'.	veek oi	n calendar
	On this calen	dar:	17	18	19	20	21	22	23					
	31 Exception	on day	24	25	26	27	28	29	30					
	31 Nondef	ault work week	31							Ŧ				
		Work Weeks												
	Exceptions	WOIK WEEKS											2	
	Name						Star	t		Finish	ı	-		D <u>e</u> tails
	[Defau	ilt]					NA			NA				Delete
														Derete
	<u>H</u> elp								C) <u>p</u> tions		ОК		Cancel

Details for '[Default]'		-	-		23
Set working time for	this work w	/eek			
S <u>e</u> lect day(s): Sunday Monday Tuesday	◉ Use F ○ Set d ○ Set d	Project <u>d</u> efa ays to <u>n</u> om ay(s) to the	ult times fo working tim se <u>s</u> pecific v	r these d e. vorking t	ays. imes:
Wednesday Thursday Friday Saturday	1 2	From ص 08:00 م 01:00	To 12:00 p 05:00 p		
<u>H</u> elp			ок	Car	ncel

ولتعديل ساعات العمل في اليوم والأسبوع وتعديل أيام العمل في الشهر من خلال **تغيير أوقات العمل > خيارات** كما هو موضح في الصور التالية:

6	Change V	Vorkin	g Time	Y	- ,		,		<u> </u>		2
	For <u>c</u> aler	ndar:	Standard (Project	t Calen	dar)				•		Create <u>N</u> ew Calendar
	Calendar	r 'Stan	dard' is a base cal	endar.							
	Legend:			Click	on a D	dayt ecer	o see nbei	: its <u>w</u> r 20 1	<u>/orkir</u> 7	ng tim	mes: Working times for 07 December 2017:
	W	/orking	9	S	м	Τ	W	Th	F	S	م to 12:00 مص 08:00 م د 00:00 مto 05:00 م
	N	onwoi	king						1	2	
	24		-	3	4	5	6	7	8	9	Based on:
•	<u>31</u> E	dited v	vorking hours	10	11	12	13	14	15	16	 Default work week on calendar 'Standard'.
	On this	calen	dar:	17	18	19	20	21	22	23	
	<u>31</u> Б	ceptio	on day	24	25	26	27	28	29	30	
	<u>31</u> N	ondef	ault work week	31							
	Excepti	ons	Work Weeks								
		Name						Star	t		Finish Details
	1 [(Defau	lt]					NA	-		NA
									1		
	<u>H</u> elp	p									Options OK Cancel

الدليل الإرشادي لإدراج الجداول الزمنية باستخدام برنامج Microsoft Project

General Display Change options related to scheduling, calendars, and calculations.	
Schedule Calendar options for this project:	
Proofing Week starts on: Sunday 💌	
Save Eiscal year starts in: January	
Language 📝 Use starting year for FY numbering	
Advanced Default start time: 08:00 م المحمد These times are assigned to tasks when you enter a start or finish date without specifying a time. If you change this	
Customize Ribbon Default end time: 05:00 P Customize Ribbon	=
Quick Access Toolbar Hours per day: 8 - ribbon.	
Trust Center 40	
Days per <u>m</u> onth: 20	
Schedule	
Show scheduling messages ①	
Show assignment units as a: Percentage	
Scheduling options for this project:	
New tasks created: Manually Scheduled	
Auto scheduled tasks scheduled on: Project Start Date 💌	
Du <u>r</u> ation is entered in:	
Work is entered in:	
Default task type: Fixed Units	
New tasks are effort driven () Tasks will always honor their constraint dates () Autolick instead or moved tasks	
Autolink inserted or moved tasks Image: Split in-progress tasks Image: Sp	-
	-

٢. معلومات المشروع: يتم التأكد من تاريخ بدء المشروع والتقويم المستخدم وذلك من خلال مشروع > معلومات المشروع كما هو موضح في الصور التالية:



الدليل الإرشادي لإدراج الجداول الزمنية باستخدام برنامج Microsoft Project

Project Informati	on for 'Project1'				23
Start <u>d</u> ate:	Thu 07/12/17	-	C <u>u</u> rrent date:	Thu 07/12/17	•
<u>F</u> inish date:	Thu 07/12/17	-	<u>S</u> tatus date:	NA	•
Schedu <u>l</u> e from:	Project Start Date	•	C <u>a</u> lendar:	Standard	•
All ta Enterprise Custo	sks begin as soon as possible. om Fields		<u>P</u> riority:	500	
Depar <u>t</u> ment:		-			
Custom Field	Name	Value	2		*
<u>H</u> elp	Stat <u>i</u> stics			ОК	Cancel

المهمة الموجزة للمشروع في <u>مخطط جانت</u> يمكن إظهارها من خلال أ**دوات مخطط جانت > تنسيق >** ضع علامة صح على **مهمة موجزة للمشروع** كما هو موضح في الصورة التالية:

🖺 🔒 🐬 👌	÷	1 GANTT CHART TOOLS	Project1 - Project Professional		
FILE TASK R	ESOURCE REPORT PROJE	CT VIEW FORMAT			عبدالمجيد بن محمد العمر
Text Gridlines Layout Styles	LI↑LI = = = = ₩ Insert Column Settings ▼ Column Settings ▼	Critical Tasks	age	,,,,,,,	2 Outline Number Project Summary Task Summary Tasks
Format	Columns	Bar Styles	Ga	antt Chart Style	Show/Hide

۳. المهام الرئيسية والفرعية والأحداث الرئيسية:

المهام الرئيسية والفرعية إن وجدت يتم إدخالها تحت المهمة الموجزة للمشروع بكتابة أسماءها في اسم المهمة كما هو موضح في الصورة التالية:

	-	Task					'17	03 Dec '17
	Ð	Mode 👻	Task Name 👻	Duration 🚽	Start 👻	Finish 👻	TWTFS	SMTWTFS
0			⊿ Project1	1 day?	Thu 07/12/1	Thu 07/12/1		
1			المرحلة الرئيسة الأولى	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		
2			مرحلة فرعية ١	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		
3			مرحلة فرعية ٢	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		
4			المرحلة الرئيسية التانية	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		
5			مرحلة فرعية ٣	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		
6			مرحلة فرعية ٤	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		

الحدث الرئيسي وغالبًا ما يكون عند انتهاء مرحلة رئيسية ويتم إدخاله من خلال تحديد مكانه في قائمة المهام > مهمة > حدث رئيسي كما هو موضح في الصورة التالية:

الدليل الإرشادي لإدراج الجداول الزمنية باستخدام برنامج Microsoft Project

P 3 FILE	2	ۍ خ TASK	ر≫ ۔ ÷ RESOUR	CE REPORT	T PROJECT	VIEW	GAN	NTT CHART	TOOLS	Pr	oject1 - Proj	ect Profes	sional							
Gantt Chart View	P	aste	6 Cut ≧ Copy → ≸ Format Pai Ilipboard	Arial B I	- 11 · · · ▲ · · Font	· 0× 25× • € →	50× 7	5× 100× کی دی (➡ Mar ♥ Resp ➡ Inac dule	rk on Track ╺ pect Links :tivate	Manually Schedule S	Auto Schedule	Inspect Tasks	Move	Mode		Task	inse	umma lilesto elivera ert	ne ible -
TIMELINE		Thu 07/	ت Today 8:00 کی Start 12/17	۵	ص 00:9	10:	ص 0(11:0	مں ۵ Add ta	ہ 12:00 e asks with o	dates to	1:00 the ti	meline	9		2:00 (•		3
		0	Task Mode 👻	Task Name	•	Duration	*	Start	-	Finish	•'17 ▼ T W	TFS	03 Dec' S M	17 T W	TF	s	10 Dec S M	:'17 T V	VT	FS
	0		-,			1 day?		Thu 0	7/12/1	Thu 07/12	/1			1	-1					
	1			بسة الأولى	المرحلة الرئي	1 day?		Thu 07	/12/17	Thu 07/12/1	7									
	2			ة فرعية ١	مرحلا	1 day?		Thu 07	/12/17	Thu 07/12/1	7									
0	3			ة فرعية ٢	مرحلة	1 day?		Thu 07	/12/17	Thu 07/12/1	7									
	4			سية التانية	المرحلة الرئي	1 day?		Thu 07	/12/17	Thu 07/12/1	7									
	5			هَ فرعية ٣	مرحلا	1 day?		Thu 07	/12/17	Thu 07/12/1	7									
	6		->	ة فرعية ٤	مرحلا	1 day?		Thu 07	/12/17	Thu 07/12/1	7									
E																				

ومن ملاحظة الصورة نجد أن المرحلة الرئيسية الأولى تندرج تحتها مهمتان فرعيتان فيكون الحدث الرئيسي بعد المرحلة الفرعية ٢ فيأخذ الرقم ٤ في الترتيب كما هو موضح في الصورة التالية:

-	Task					17					031	let.	77				
0	Mode .	Task Name +	Duration .	Start +	Finish +	T	10	π	۲.	5	5	н.,	Τ.	10,7		1.5	1.1
	-	Project1	1 day?	Thu 07/12/1	Thu 07/12/1									F	1		
	-	المرحلة الرئيسة الأولى	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17										0		
	-	مرحلة فرعية ٢	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17										e.		
	-	مرجلة فرعية ٢	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17												
		<new milestone=""></new>	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17										07/	12	
	-	المرحلة الرئيسية الثلية	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17												
	-	مرحلة فرعية ٣	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17										6		
	-	مرحلة فرعية ٤	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17										•		
	0	O Task Blobs - S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Task Rame Project1 S	Task Name Constant Constant	Image: Second	Task Kame Duration Test New Project1 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07/12/1 Image: State of the state of t	Task Kame Constant Stat Project1 I day? Thu 07/12/1 Thu 07/12/17 Thu 07/12/17	Task Kame Constant Stat Mask Project1 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07/12/1 Image: Constant 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07/12/1 Image: Constant 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07/12/1 Image: Constant 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07/12/17 Image: Constant 1 day? Thu 07/12/17 Thu 07/12/17 Image: Constant 0 days Thu 07/12/17 Thu 07/12/17 Image: Constant 1 day? Thu 07/12/17 Thu 07/12/17 Image: Constant 1 day? Thu 07/12/17 Thu 07/12/17 Image: Constant 1 day? Thu 07/12/17 Thu 07/12/17	Task Kame Duration End Mail Project1 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07/12/	Task Kame Conston Stat Feed Project1 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07/12/1 Thu 07/12/1 Thu 07/12/1 Thu 07/12/1 Thu 07/12/17 Thu	Task Rame Duration Test Mail Project1 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07/12	Task Kame Duration Stat Period Stat Period Stat Period Stat Period Stat Stat	Task Rame Duration Earl Mode Mod Mode Mode	Task Rame Duration East Mode 11 Project1 1 day? Thu 07/12/1 Thu 07	Task Kame Constant Task Kame Constant Find Fin	Task Kame Constant Field Mode Mod Mode Mode	Task Kame Constant Find End End

ويتم إدخال جميع الأحداث الرئيسية للمشروع ويكون الشكل النهائي لمهام المشروع كما هو موضح في الصورة التالية:

	•	Task					'17	03 Dec '17 10
	U	Mode 👻	Task Name 👻	Duration 🚽	Start 👻	Finish	TWTFS	SMTWTFSS
0			Project1	1 day?	Thu 07/12/1	Thu 07/12/		i i i
1			المرحلة الرئيسة الأولى	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
2			مرحلة فرعية ١	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
3			مرحلة فرعية ٢	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
4			انتهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		07/12
5			المرحلة الرئيسية التانية	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
6			مرحلة فرعية ٣	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
7			مرحلة فرعية ٤	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
8			انتهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		07/12

ومن ملاحظة الصورة نجد أن هنالك حدثان رئيسيان وهما انتهاء المرحلة الرئيسية الأولى وانتهاء المرحلة الرئيسة الثانية.

المهام الفرعية يجب أن تندرج تحت المهام الرئيسية فتكون المهام الرئيسية كموجز يندرج تحتها المهام الفرعية، ويتم ذلك من خلال **تحديد المهام الفرعية والأحداث الرئيسية > مهمة > تحريك المهمة إلى مستوى أدني** كما هو موضح في الصورة التالية:

P	2	ه .	ر ھ	Ŧ								GANT	CHART	тоо	LS	F	Proje	ct1 -	Proje	ct Pro	ofes	sion	al		
FI	LE	TASK	R	ESOUR	CE	REPC	RT	PF	OJECT		VIEW	F	ORMA	Т											
Gar Chai Vie	ntt F	Paste	6 Cut ∃ Cop ¥ Forr ∵inho:	y ▼ nat Pair	nter	Arial B	<u>U</u>	- -	11 • • <u>A</u>	•	3 ^{5×} ∎∢ →	50× 75×	تي چي هي Scher	T S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Mark o Respec Inactiv	on Track 👻 ct Links vate	N S	kanua chedu	lly ile So	-) Auto) ule	Ins	? pect	Move	Mode
TIMELINE		Thu 07/	Too Start 12/17	اay ص 8:00	2	1	19:	من 00			10:0	ص (Scher		ں 11:00	یم Add t	task	12:0 S Wİ	₀ th d	ate	s to	o th	1:00 Ie tir	melin	9
		0	Tasl Mod	k e v	Task	(Name				•	Duration) +	Start		+	Finish		'17 T	wт	F	s	03 S	Dec' M	17 T W	TFS
	0		->		⊿ Pi	rojec	1	1 < 1			1 day?		Thu	07	12/1	Thu 07	12								
	2					• الاولى رعية ١	لرئيس حلة ف	حله ۱۱ مر	المر		1 day? 1 day?		Thu (07/1 07/1	2/17	Thu 07/1 Thu 07/1	12/1 12/1								
	3					رعبة ٢	خلة ف	مر			1 day?		Thu (07/1	2/17	Thu 07/1	12/1								
	4 5		->	-		ة الأولى 4 الثانية	رئيسيا د ئىسد	حلة الر حلة ال	هاء المر. المر	انتو	0 days		Thu (07/1 07/1	2/17	Thu 07/1	12/1 12/1							1	07/12
	6		-,	-		رعبة ٣	حلة ف	مر			1 day?		Thu (07/1	2/17	Thu 07/1	12/1								
RT	7					رعية ٤ مناسبة	حلة ف	مر			1 day?		Thu (07/1	2/17	Thu 07/1	2/1					_			07/40
CHA	8		->			ة التاتيه	رئيسي	حله ال	هاء المر	201	U days		Thu (07/1	2/17	Thu 07/1	12/1							•	01/12

فيصبح الشكل كالآتي:

	0	Task Mode 👻	Task Name 🗸	Duration 👻	Start 🗸	Finish	'17 T W T	FS	03 Dec '17 S M T	WTFS
0		->	Project1	1 day?	Thu 07/12/1	Thu 07/12/			· · · · · · · · · · · ·	
1			المرحلة الرنيسة الأولى 🛛	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1				
2			مرحلة فرعية ١	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1				
3			مرحلة فرعية ٢	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1				
4			نهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1				07/12
5			المرحلة الرنيسية الثانية ه	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1				
6			مرحلة فرعية ٣	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1				
7			مرحلة فرعية ٤	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1				
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1				07/12

٤. مدة المهام:

المدة المحددة لكل مهمة يتم إدخالها في عمود المدة ولكن يجب التأكد من أن المهام مجدولة تلقائيًا كما هو موضح في الصورة التالية:

		Task					'17	03 Dec '17
	Ð	Mode 👻	Task Name 🗸	Duration 🚽	Start 👻	Finish	TWTFS	S M T W T F S
0		-5	Project1	1 day?	Thu 07/12/1	Thu 07/12/		
1		-3	المرحلة الرنيسة الأولى ۵	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
2		-3	مرحلة فرعية ١	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
3		-5	مرحلة فرعية ٢	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
4			تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		07/12
5		-5	المرحلة الرنيسية الثانية ⊿	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		i i i
6			مرحلة فرعية ٣	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
7		-3	مرحلة فرعية ٤	1 day?	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		
8		-5	تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/1		07/12

ويمكن إدخال المدة للمهمة بصيغة ساعة أو يوم أو أسبوع أو شهر وتحسب كأيام عمل والصورة التالية توضح المدد المدخلة:

	-	Task			1		Dec	c '1	7	10 De	ec '17		17 C)ec '17	7	24 D	ec '1	7	31 D	ec '17
	Ð	Mode 🗸	Task Name 👻	Duration 🚽	Start 🗸	Finish 👻	Т	1	r s	М	W	F	S	Т	S	М	W	F	S	Т
0				20 days	Thu 07/12/1	Wed 03/01/18		F			-	_								1
1			المرحلة الرنيسة الأولى ٥	10 days	Thu 07/12/17	Wed 20/12/17		F			-	_								
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17					-									
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Thu 07/12/17	Wed 20/12/17														
4			تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		÷	07/1	2										
5			المرحلة الرنيسية الثانية م	20 days	Thu 07/12/17	Wed 03/01/18					-	-						-		1
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Thu 07/12/17	Wed 03/01/18														
7			مرحلة فرعية ٤	12 days	Thu 07/12/17	Sun 24/12/17														
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		÷	07/1	2										
								1												

د. ربط المهام ونوع العلاقات بينها:

هنالك بعض المهام التي تعتمد على مهام أخرى، فلابد من ربطها مع بعضها البعض وتحديد نوع العلاقة بينهما (FS,SS,SF,FF)، وذلك من خلال النقر مرتين على المهمة المراد ربطها (في الصورة التالية تم اختيار المهمة – مرحلة فرعية ٢ -):

	0	Task Mode v	Task Name 👻	Duration 🗸	Start 🗸	Finish 👻)3 Dec '17 24 Dec '17 T W T F
0				20 days	Thu 07/12/1	Wed 03/01/18	l l
1			المرحلة الرنيسة الأولى ٥	10 days	Thu 07/12/17	Wed 20/12/17	
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17	
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Thu 07/12/17	Wed 20/12/17	
4		-,	تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17	07/12
5			المرحلة الرنيسية الثانية ٥	20 days	Thu 07/12/17	Wed 03/01/18	
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Thu 07/12/17	Wed 03/01/18	
7			مرحلة فرعية ٤	12 days	Thu 07/12/17	Sun 24/12/17	
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17	07/12

فتظهر نافذة **معلومات المهمة** ومن خلال تبويب المهام السابقة يمكن إضافة المهام المتعلقة بهذه المهمة وتحديد العلاقة بينها كما هو موضح في الصور التالية:

lame:	عية ٢	مرحلة ف	Duration: 2 w	/ks 🍦 🔲 <u>E</u> stimat
redece	essors:			
	2	ask Name	Туре	Lag
	:		i	•

seneral	Fieuecesso	Resources Advanced Notes			
<u>N</u> ame:	مرحلة فرعية ٢		Duration: 2 wk	s 🍦 🔳 <u>E</u> stima	ate
redece	ssors:				_
ID	Task N	ame	Туре	Lag	
2	ة فرعية ١	مرحلا	Finish-to-Start (FS)	0d	l
				÷	

ومن ملاحظة الصورة الأخيرة تم ربط مرحلة فرعية ٢ بمرحلة فرعية ١ بعلاقة انتهاء-إلى-بدء (FS)، وذلك يعني أن عند انتهاء مرحلة فرعية ١ تبدأ مرحلة فرعية ٢ ورقم ٢ في خانة معرف هو رقم ترتيب مرحلة فرعية ١ ويصبح مخطط جانت كالآتي:

	0	Task Mode •	Task Name +	Duration .	Stat .	Finish .	Predecess: .	13 Dec 17 24 Dec 1 T W T F
0		-	Project1	20 days	Thu 07/12/1	Wed 03/01/18		1
1		-	المرحلة الرنيسة الأولى م	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		
2		-	مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17		
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18	٢	
4	1	-	نهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		÷ 07/12
5		-	المرهلة الرنيسية الثانية م	20 days	Thu 07/12/17	Wed 03/01/18		
6		-	مرحلة فرعية ٢	1 mon	Thu 07/12/17	Wed 03/01/18		
7		-	مرحلة فرعية ٤	12 days	Thu 07/12/17	Sun 24/12/17		
8		-	تهاء المرحلة الرئيسية الثلية	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		⊕ 07/12

ومن ملاحظة الصورة نجد أنا مرحلة فرعية ٢ وضع رقم ٢ في خانة المهام السابقة وهو رقم مرحلة فرعية ١ في الترتيب.

والأحداث الرئيسية تربطها علاقة بعدة مهام، فعند انتهاءها يحدث الهدف المراد تحقيقه. وفي هذا المثال نجد أن الحدث انتهاء المرحلة الرئيسية الأولى لا يحدث إلا بعد انتهاء مرحلة فرعية ١ ومرحلة فرعية ٢، فتكون المهام السابقة للحدث انتهاء المرحلة الرئيسية الأولى هي مرحلة فرعية ١ ومرحلة فرعية ٢ بعلاقة FS كما هو موضح في الصورة التالية:

Seneral	Predecessors Resources Advanced Note	s Custom Fields	
ہے ame:	انتهاء المرحلة الرنيسية الأوا	Duration: 0 day	s 🍦 🔲 <u>E</u> stimat
Predecess	ors:		
ID	Task Name	Туре	Lag
2	مرحلة فرعية ١	Finish-to-Start (FS)	0d
3	مرحلة فرعية ٢	Finish-to-Start (FS)	0d
		ł	
			P

ويصبح مخطط جانت كالأتي:

	0	Task Mode •	Task Name +	Duration +	Stat +	Finish +	Predecess: .	T W T F S
0		-	Project1	20 days	Thu 07/12/1	Wed 03/01/18		1
1			المرحلة الرنيسة الأولى ٥	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17		
3		-	مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18	٢	The second se
4			تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18	٢;٣	01/01
5		-	المرهلة الرئيسية الثلية م	20 days	Thu 07/12/17	Wed 03/01/18		
6		-	مرجلة فرعية ٢	1 mon	Thu 07/12/17	Wed 03/01/18		
7		-	مرحلة فرعية ا	12 days	Thu 07/12/17	Sun 24/12/17		
8		-	نهاء المرحلة الرئيسية الثلية	0 days	Thu 07/12/17	Thu 07/12/17		

ومن ملاحظة الصورة نجد أنا حدث انتهاء المرحلة الرئيسية الأولى وضع رقمي ٢ و٣ في خانة المهام السابقة وهو رقم مرحلة فرعية ١ ومرحلة فرعية ٢ في الترتيب.

وغالبًا ما تكون المراحل الرئيسية مرتبطة مع بعضها البعض. وفي هذا المثال ربطنا المرحلة الرئيسية الثانية بالمرحلة الرئيسية الأولى بعلاقة FS فعند انتهاء المرحلة الرئيسية الأولى تبدأ المرحلة الرئيسية الثانية كما هو موضح في الصورة التالية:

umm	nary Tasl	k Information		23
Gene	eral Pre	edecessors Resources Advanced No	tes Custom Fields	
<u>N</u> am <u>P</u> red	te: ثانية lecessor:	العرحلة الرتيسية الا s:	Duration: 20 days	▲ <u>E</u> stimated
	ID	Task Name	Type	Lag
	1	المرحلة الرئيسة الأولى	Finish-to-Start (FS)	0d 🗌
		<u> </u>		
		1		
4	1	1		
				,
_	Heln			Cancel
	Terb			curren

ويصبح مخطط جانت كالأتى:

	θ	Task Mode •	Task Name 🔹	Duration +	Start +	Finish +	Predecess: +	13 Dec '17 24 Dec '17 14 Jan '18 T W T F S S M
0		-	Project1	38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18		1
1			المرحلة الرنيسة الأولى ۵	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		li — II
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17		
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18	۲	
4			تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18	۲;۳	01/01
5			المرحلة الرنيسية الثانية ٥	20 days	Mon 01/01/18	Mon 29/01/18	١	ř.
6		-	مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		
7		-	مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18		
8		-	تهاء المرحلة الرئيسية الثنية	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18		• 01/01

ومن ملاحظة الصورة نجد أنا المرحلة الرئيسية الثانية وضع رقم ١ في خانة المهام السابقة وهو رقم المرحلة الرئيسية الأولى في الترتيب.

وبعد ربط المراحل الباقية كما سبق يصبح الشكل كالأتي:

	~	Task)3 Dec '17	24 Dec '17	14 Jan '18	04 F
	U	Mode 🗸	Task Name 👻	Duration 🚽	Start 👻	Finish 👻	Predecess: 🗸	ΤW	TFS	S M	Т
0				38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18				į	
1			المرحلة الرنيسة الأولى ۵	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		I	Ŋ		
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17					
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18	۲		-		
4			نهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18	۲;۳		1/01		
5			المرحلة الرنيسية الثانية ٥	20 days	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18	١		r *		1
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18			C		à
7			مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18	٦SS		4		
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Mon 29/01/18	Mon 29/01/18	٦;٧			4	\$ 29/01

ومن ملاحظ الصورة نجد أن مرحلة فرعية ٤ تربطها علاقة SS مع المهمة رقم ٦ وهي مرحلة فرعية ٣.

٦. نسبة اكتمال المهام:

نسبة الأعمال المنجزة لكل مهمة يتم إدخالها في حقل ا**لنسبة المئوية لاكتمال المهمة** بعد إدراج عموده بإدخال النسبة أو باستخدام النسب الموجودة في تبويب مهمة كما هو موضح في الصورة التالية:

	0	Task Mode v	Task Name 👻	Duration 🚽	Start 🚽	Finish 🚽	% Complete 👻	ľ	3 Dec '17 T W	24 De T F	:'17 S	14 Jan '18 S M	04 T	F ا
0		-,		38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18	0%						i	
1		-,	المرحلة الرنيسة الأولى ٥	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18	0%				Ŋ			_
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17	0%							
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18	0%				-			
4			تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18	0%			- 1	01/01			
5			المرحلة الرنيسية الثانية ۵	20 days	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18	0%			i	*		1	
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18	0%			C C			ĥ -	
7		-,	مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18	0%			յե				
8		-,	تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Mon 29/01/18	Mon 29/01/18	0%						o /29	1

وبعد إدخال نسبة ٧٥% لمرحلة فرعية ١ يكون الشكل كالآتي:



وعند اكتمال المرحلة الرئيسية الأولى يكون الشكل كالآتى:



وعلامة الصبح عند خانة مؤشرات تدل على انتهاء المهمة.

٧. موارد المشروع:

موارد المشروع أما أن تكون "عمل أو مواد أو تكلفة" ويمكن إظهار وتعديل ورقة الموارد من خلال **مورد > تخطيط الفريق > ورقة الموارد** كما هو موضح في الصور التالية:

الدليل الإرشادي لإدراج الجداول الزمنية باستخدام برنامج Microsoft Project

P3 🔒	5-1-	Ŧ				GANTT CHART 1	rools		Pro	ject1 -	Project Pr
FILE 2	TASK R	ESOl	URCE REPOR	T PROJEC	T VIEW	FORMAT	-				
	2.		÷.			→ ■			🖹 Leveli 🔽 Clear	ng Op Levelir	tions
Team	Assign Res	sour	ce Add	Information	Notes Details	Level L	evel L	evel	Next (Overall	ocation
Planner •	Kesources P	100	Kesources *	Pror	verties	Selection Kes	ource	All	I	overan	ocation
الموارد	<u>ر سم</u>		msere	110	/critics			LCVC	1		
ال <u>ش</u> بحة			Sat 09/12	Wed 13/12	Sun 17/12	Thu 21/12	Mon 2	.5/12	Fri 29	/12	Tue 0
العريق	مخطط							A	Add tas	sks w	ith date
الموارد	نموذج										
; المهمة	نموذج									0/4	
الموارد	ورقة		ask Name	-	Duration	- Start		nish	-	Com	plete 👻
ة المهام	ورقة	. 1	Project1		38 days	Thu 07/1	2/1' Mo	on 29	9/01/18	0%	
Built-In			الرنيسة الأولى ٥	المرحلة	18 days	Thu 07/12	2/17 Mo	on 01	/01/18	0%	
<u>C</u> alend	dar		للة فرعية ١	مرح	8 days	Thu 07/12	/17 Mo	n 18	/12/17	0%	
✓ <u>G</u> antt	Chart		للة فرعية ٢	مرح	2 wks	Tue 19/12	/17 Mo	on 01	/01/18	0%	
Netwo	ork <u>D</u> iagram	3	يسية الأولى	نهاء المرحلة الرئ	0 days	Mon 01/01	1/18 Mo	on 01	/01/18	0%	
Resou	irce Sheet	4	لرنيسية الثانية م	المرحلة ا	20 days	Tue 02/01	1/18 Mo	on 29	9/01/18	0%	
Resou	Irce Usage		للة فرعية ٣	مرح	1 mon	Tue 02/01	/18 Mo	on 29	/01/18	0%	
Resou	urce Form		للة فرعية ٤	مرحد	12 days	Tue 02/01	/18 W	ed 17	//01/18	0%	
Perceu	urse Granh		نيسية الثانية	تهاء المرحلة الرا	0 days	Mon 29/01	1/18 Mo	n 29	/01/18	0%	
Testu	irce or <u>a</u> pri										
Tas <u>k</u> U	Jsage										
Task F	orm										
Task S	Sheet										
Team	<u>P</u> lanner										
Time <u>l</u> i	ine										
Tracki	ing Ga <u>n</u> tt	-									
Reset t	to Default										
Save V	/ <u>i</u> ew										
More M	Views	_									
READY	S NEW TASK	KS : A									F
PR 🗆 (5 - 2-	=						c	Dro	iect1 -	Droject Dr
	TACK				T 1/7514/	CODM		2	FIQ	jecu -	FIOJECLEI
FILE	TASK K	ESOI	UKCE REPOR	T PROJEC	I VIEW	FORM	AI		D		
				2					ਾਂ Level	ing Op	tions
Team	Assian Re	sour	ce Add	Information	Notes Details	Level	evel L	evel	🗙 Clear	Leveli	ng
Planner •	Resources P	ool	Resources *			Selection Res	ource	All	Next	Overal	location
View	Assignmer	nts	Insert	Prop	perties			Leve	1		
Щ	Tod	lay	Sat 09/12	Wed 13/12	Sun 17/12	iThu 21/12	Mon 2	25/12	Eri 29	1/12	Tue 0
	Start		341 03/12	W60 13/12	3411772	1110 21/12	111011 2		Add +24		ith data
LIM	Thu 0//12/17							/	Auu la:	SKS W	nin dale
	1 Res	ourc	e Name 🔹 🔻	Туре 🔻	Material	 Initials 	- Grou	р	Max.	•	Std. Rate

نلاحظ تمكين زر "إ**ضافة موارد**" حيث يمكن الأن إضافة موارد النظام بمجرد الضغط على زر "إ**ضافة** موارد" واختيار نوع المورد كما هو موضح بالشكل التالي:



ويمكن إسناد مورد إلى مهمة من خلال إظهار عامود "أ**سماء الموارد**" في مخطط جانت كما هو موضح في الصورة التالية:

	•	Task				1		03 Dec '17 24 Dec	'17 14 Jan '18	04 Fe
	U	Mode -	Task Name 👻	Duration 👻	Start 👻	Finish	Resource Names 👻	TWTF	S S M	TW
0			Project1	38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18				1
1			المرحلة الرنيسة الأولى ٥	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/		I	1	
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/1				
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18	طوب 🔲			
4			نهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18	عامل بناء 🔳 📖	1	01/01	
5			المرحلة الرنيسية الثانية ٥	20 days	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		i i	*	1
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		Ш д		à
7		-,	مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18		4		
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Mon 29/01/18	Mon 29/01/18			*	\$ 29/01
								111		

أو من معلومات المهمة > مورد كما هو موضح بالصورة التالية:

Seneral	Predecessors Resources Adva	nced Notes Custom F	ields		
<u>N</u> ame:	مرحلة فرعية ١		<u>D</u> uration	: 8 days 🚔 🔲 Esti	mate
Resour	ces:		I		
R	esource Name	Assignment Owner	Units	Cost	_
	طو		1,000	ر.س. ۱٫۵۰	
ناء	عامل بن		100%	ر اس. ۲۵۰,۰۰۰	
					- P-

	Task							0	13 Dec '17	24 Dec '17	14 Jan '18	04 Fe
	Mode 🗸	Task Name 👻	Duration 👻	Start 👻	Finish 👻	Resource Names 🗸	Ad	М	TW	TFS	S M	ΤW
0			38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18							1
1		المرحلة الرنيسة الأولى ۵	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18							
2		مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17	عامل بناء;[1,000]طوب				ل يتاء;[1,0 0 0]طو ب	عاه	
3		مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18				1	- -		
4		تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18					01/01		
5		المرحلة الرنيسية الثانية ٥	20 days	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18					r *		ĥ
6		مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18					C C		ĥ
7		مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18					4		
8	-,	تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Mon 29/01/18	Mon 29/01/18						*	\$ 29/01

۲. تكلفة المشروع:

تكلفة المشروع تتم بجمع تكاليف جميع المهمات فعند إسناد مورد إلى مهمة يقوم البرنامج بحساب تكلفة المهمة كما هو موضح بالشكل التالي:

	0	Task Mode v	Task Name 👻	Duration 🚽	Start 🗸	Finish 🚽	Resource Names 👻	Cost 🚽
0				38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18		ن.س. ۲،۱٤۰,۰۰
1			المرحلة الرنيسة الأولى ٥	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		ر.س. ۲،۱٤۰٬۰۰
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17	عامل بناء;[1,000]طوب	ن.س. ۲،۱٤۰,۰۰
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18		ن.س. ۰۰,۰۰
4			نهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18		ن.س. ۰۰,۰۰
5			المرحلة الرنيسية الثانية ٥	20 days	Tue 02/25/18	Mon 29/01/18		ر.س. ۰۰٬۰۰
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ن.س. ۰۰,۰۰
7			مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18		ن.س. ۰۰,۰۰
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Mon 29/01/18	Mon 29/01/18		ن.س. ۰۰,۰۰

فنلاحظ أن تكلفة المهمة "مرحلة فرعية ١" هي حاصل جمع التكلفة الإجمالية لعامل البناء مضافًا إليها تكلفة عدد ١٠٠٠ من الطوب.

التكلفة الإجمالية لعامل البناء = أجره في الساعة * عدد ساعات العمل في اليوم * مدة المهمة بالأيام.

التكلفة الإجمالية لعامل البناء = ٢٠ * ٨ * ٨ = ٠ ٢ ريال.

تكلفة الطوب = عدد الطوب * سعر الطوب.

تكلفة الطوب = ١٠٠٠ *١٠٥٠ = ١٥٠٠ ريال.

تكلفة المهمة = ٢١٤٠ + ١٥٠٠ جا٤٠ ريال.

ومن الممكن أن يكون هنالك قيمة تكلفة ثابتة للمهمة ويمكن إدخاله من خلال إظهار عامود "ا**لتكلفة الثابتة"** في مخطط جانت كما هو موضح في الصورة:

	0	Task Mode v	Task Name 🗸	Duration 👻	Start 🗸	Finish 🚽	Resource Names 🗸	Cost 👻	Fixed Cost 🗸
0			Project1	38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18		ن.س. ۲،٦٤٠,٠٠	ريس. ۰٫۰۰
1			المرحلة الرنيسة الأولى ۵	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠	ريس. ۱۹۰۰
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17	عامل بناء;[1,000]طوب	ن.س. ۲،٦٤٠,٠٠	ر.س. ۰۰,۰۰ ^م
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18		ن.س. ۲۰۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰
4			تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18		ن.س. ۰۰٬۰	ن.س. ۰۰,۰۰
5			المرحلة الرنيسية الثانية ٥	20 days	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ر.س. ۰٬۰۰	ريس. ۱۹۰۰
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ن.س. ۰۰٬۰	ن.س. ۰۰,۰۰
7			مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18		ن.س. ۰۰٬۰	ن.س. ۲۰۰
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Mon 29/01/18	Mon 29/01/18		ن.س. ۰٫۰۰	ن.س. ۰۰,۰۰

ونلاحظ تغيير تكلفة مهمة "مرحلة فرعية ١" حيث تم إضافة التكلفة الثابتة "٠٠٠ ريال".

وعند تغيير نسبة إنجاز المهمة يتغير قيمة حقل التكلفة الفعلية كما هو موضح بالصور التالية:

	0	Task Mode v	Task Name 👻	Duration 👻	Start 👻	Finish 🚽	Resource Names 🗸	Cost 🗸	Fixed Cost 🚽	Actual Cost 🚽
0				38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18		ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠	ر.س. ۰٫۰۰	ريس. ۱،۹۸۰,۰۰
1			المرحلة الرنيسة الأولى ۵	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		ر س. ۲،٦٤٠,٠٠	ن.س. ۰۰٬۰۰	ر.س. ۱،۹۸۰,۰۰
2			مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17	عامل بناء;[1,000]طوب	ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۱،۹۸۰,۰۰
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18		ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰٬۰۰
4			تهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18		ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰٫۰۰
5			المرحلة الرنيسية الثانية م	20 days	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ر.س. ۰٫۰۰	ن.س. ۰۰٬۰۰	ر.س. ۰٫۰۰
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ر.س. ۰۰,۰۰	ن.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰٫۰۰
7			مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18		ر.س. ۰۰,۰۰	ن.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰٫۰۰
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Mon 29/01/18	Mon 29/01/18		ر.س. ۰۰,۰۰	ن.س. ۰۰٫۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰

	0	Task Mode v	Task Name 👻	Duration 👻	Start 🗸	Finish 🚽	Resource Names 🗸	Cost 🗸	Fixed Cost 👻	Actual Cost 🛛 👻
0		-3	Project1	38 days	Thu 07/12/1	Mon 29/01/18		ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠	ر.س. ۰٫۰۰	ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠
1			المرحلة الرنيسة الأولى 🛯	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		ر.س. ۲٬٦٤۰٫۰۰	ن.س. ۰۰٬۰۰	ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠
2	\checkmark		مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17	عامل بناء;[1,000]طوب	ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠
3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18		ن.س. ۰,۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰٫۰۰
4			نهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18		ن.س. ۰,۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰,۰۰
5			المرحلة الرنيسية الثانية م	20 days	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ر.س. ۰٫۰۰	ر.س. ۰٫۰۰	ر.س. ۰٫۰۰
6			مرحلة فرعية ٣	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ن.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰٫۰۰
7			مرحلة فرعية ٤	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18		ن.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰٫۰۰
8			تهاء المرحلة الرئيسية التانية	0 days	Mon 29/01/18	Mon 29/01/18		ن.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰۰,۰۰	ر.س. ۰٫۰۰

٩. الخط الزمني:

يمكن عرض مهام المشروع في "ا**لخط الزمني**" الموجود في البرنامج لاستخدامه في حالة الرغبة في استخدامه على أي ملف ما سواء بوربوينت أو غيره.

وفي حال الرغبة باستخدامه يجب التأكد من عرضه في البرنامج من خلال **عرض > الخط الزمني** كما هو موضح بالصورة التالية:

الدليل الإرشادي لإدراج الجداول الزمنية باستخدام برنامج Microsoft Project

FIL Gant Chat 3	t Ta	TAS TAS ask age * Ta	SK RE SK RE Calence Calence Start Start 17/12/17	SOURCE REPORT PROJEC rk Diagram - taar - Team @ Resc Planne - @ Oth Resource 10 Dec 17	1 VIEW ource Usage v ource Sheet * er Views * Views 17 Dec '17	GANT CHART TO FORMAT Z Sort Outlin	OOLS → ✓ Highi re Tables P Filter: Data 4 Dec '17 Add	Project1 - Project Profe ight: [No Highlight] - [No Filter] - by: [No Group] -]31 Dec '17 tasks with dates t	Timescale: [28] Days * 	Zoom Entire Se Project T Zoom	2 C Timeline Details asks 14 Jan '18	Plit View	New Window 28	? - 5 X Macros - - - Macros - - - Jan '18 Finish - -
	0	0	Task Mode -	Task Name	Duration - 38 days	Start -	Finish +	Resource Names 🗸	Cost → ر.س.۲٬٦٤۰,۰۰	Fixed Cost	Actual Cost 🔶 ر.س. ۲٬۱۴۰٬۰۰	Add New Column	24 Sep '17 19 S S S	Nov '17 14 Jan '18 S S S S
	1		-	المرحلة الرنيسة الأولى 4	18 days	Thu 07/12/17	Mon 01/01/18		ريس. ۲،٦٤٠,٠٠	يەن. • • • •	ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠			
	2	 		مرحلة فرعية ١	8 days	Thu 07/12/17	Mon 18/12/17	عامل بذاء;[1,000]طوب	ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠	ريس. ۲۰۹٬۰۰	ر.س. ۲،٦٤٠,٠٠			ى بناء;[1,000]طرب
	3			مرحلة فرعية ٢	2 wks	Tue 19/12/17	Mon 01/01/18		ن.س. ۲۰۰۰	•••• .or.o	ر.بن. ۲۰۰۰			
	4			نهاء المرحلة الرئيسية الأولى	0 days	Mon 01/01/18	Mon 01/01/18		ر.س. ۰۰,۰۰	ن.س. ۲۰	ر.بن. ۰۰,۰۰			01/01
	5			المركلة الرئيسية الثانية ه	20 days	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ر.س. ۰۰۰۰	د.س. ۰۰۰۰	د.س. ۰۰٬۰۰			
-	7		->	مرحله فرعيه ۱ اکار مرک	1 mon	Tue 02/01/18	Mon 29/01/18		ر.س. ۰۰,۰۰	د.س.	ر.س. ۲۰۰۰			
ART	0		->	مريطه فرعوه ع	12 days	Tue 02/01/18	Wed 17/01/18		د.س. ۰۰,۰۰	•,••.00	ر.بن. ۰۰٫۰۰			20/01
GANTT CH	0			ىيە ئەرخە ئرىزىرە تىرىم	U days	Mon 29/01/18	MOD 23/01/18		ریں. ۰۰,۰۰	رين. ••,•	رین. ۲۰۰۰			¢ 23/01

وباستخدام زر الفارة الأيمن على نافذة الخط الزمني يمكن إضافة مهام أو أحداث جديدة للمشروع أو استخدام مهام موجودة سابقا تم إضافتها باستخدام مخطط جانت.

ولاستخدام مهام موجودة سابقا تم إضافتها باستخدام مخطط جانت من خلال زر الفارة الأيمن على نافذة الخط الزمني > إضافة مهمة > مهام موجودة كما هو موضح بالصور التالية:

					_										
					- 1	뱜	Copy Timeline								
					-		Detailed Timeline								
	Tod	ay				EQ	Zoom to Screen								
N	Start		10 Dec '17	1	17 Dec '17	A	Text Styles		31 Dec '17		07 Jan '18	14 Jan '18	21 Jan '18	28 Jan '	18 Einich
	Thu 07/12/17					<u> </u>	1	da	tacke with date	the	timeline				Mon 29/01/18
M	l				- 2		Insert Task		Existing Tasks 🔓	U _					
-						~	Show Timeline	E	Callout Task						
								2	T <u>a</u> sk						
								112	Milestone						

Add Tasks to Timeline		23	
<u>S</u> elect Tasks:			
Project1			
المرحلة الرئيسة الأولى 🗌 📄			
مرحلة فرعية ١ ـــــ			
مرحلة فرعية ٢ ــ			
انتهاء المرحلة الرئيسية الأولى 🗌			
المرحلة الرئيسية التانية ∟			
مرحلة فرعية ≀∟			
انتماء المرحلة الرئيسية الثانية			
	<u>O</u> K	<u>C</u> ancel	

ويمكن نسخ الخط الزمن من خلال **زر الفارة الأيمن على نافذة الخط الزمني > نسخ الخط الزمني** واختيار الطريقة التي ترغب باستخدامها لعملية النسخة كما هو موضح بالصور التالية:

