

MS Project Program

Lecture One

المقدمة:

هو مختصر ل Microsoft Project Program وهو برنامج يستخدم في ادارة ومتابعة المشاريع الانشائية حيث يمكن بواسطته التحكم في جميع تفاصيل المشروع من :

- (1) وضع خطة المشروع.
- (2) تحديد موعد بداية ونهاية المشروع .
- (3) تحديد الفعاليات الأساسية والفرعية المطلوبة لإتمام المشروع.
- (4) تحديد الوقت اللازم لأداء كل فعالية من فعاليات المشروع.
- (5) تحديد المصادر المطلوبة لكل فعالية من فعاليات المشروع.
- (6) تحديد مدى إتاحة المصادر وتكلفة كل واحد منها.
- (7) حساب كلفة المشروع.
- (8) إعداد وطباعة التقارير النهائية للمشروع.
- (9) متابعة كل خطوة من خطوات المشروع ومتابعة التقدم في عملية التنفيذ.

The screenshot displays the Microsoft Project Professional interface. The menu bar at the top includes File, Task, Resource, Report, Project, View, and Format. The formatting tool bar below it contains various icons for task management. The title bar shows the project name 'Project Lectures 2021 - Project Professional'. The timeline at the top of the main workspace shows dates from 24/04 to 29/04. Below the timeline is a table with columns for Task Mode, Task Name, Duration, Start, Finish, Predecessors, and Resource Names. The table contains three tasks: A (1 day, 24/04 to 24/04), B (2 days, 25/04 to 26/04), and C (3 days, 27/04 to 29/04). The Gantt Chart below the table shows the duration of each task as a bar. The Bar Chart at the bottom right shows the resource usage for each task.

Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
	A	1 day	24/04	24/04		
	B	2 days	25/04	26/04	1	
	C	3 days	27/04	29/04	2	

- ❖ برنامج MS Project هو جزء من سلسلة برامج ال Office لذلك تنطبق عليه جميع الاعدادات من نسخ ولصق وقص .. الخ
- ❖ شاشة البرنامج مقسمة الى قسمين:

(1) الجانب الايسر Gantt Chart والمخصص لادخال البيانات الخاصة بفعاليات المشروع Task Name ومدة الفعالية Duration وتاريخ بداية ونهاية الفعالية Start and Finish وربط العلاقات بين الفعاليات Predecessors وكذلك الموارد الخاصة بالمشروع Resource Names. بالاضافة الى خيارات اخرى عديدة خاصة بتفاصيل المشروع الانشائي.

(2) الجانب الايمن Bar Chart والذي يظهر فيه شريط الفعاليات والاجندة الخاصة بالمشروع calendar حيث تكون فيه ايام العطل باللون الرصاصي.

مراحل انجاز مشروع باستخدام برنامج MS Project:

← المرحلة الاولى – الجدولة Schedule او الترتيب الزمني للمشروع:

يقوم البرنامج بعمل جدولة أو ترتيب زمني للمشروع اعتمادا على المعلومات التي نقوم بإدخالها. من شريط القوائم Menu Bar نختار Project Information ثم يظهر المربع الحوار الآتي:

Project Information for 'Project Lectures'

Start date: 24/04 Current date: 28/04

Finish date: 29/04 Status date: NA

Schedule from: Project Start Date Calendar: Standard

All tasks begin as soon as possible. Priority: 500

Enterprise Custom Fields

Department: [Dropdown]

Custom Field Name	Value

Help Statistics... OK Cancel

وقبل أن نقوم بإدخال بداية أو نهاية المشروع يجب أن نقرر أولاً هل نريد جدولة المشروع بناءً على تاريخ البداية للمشروع أم على تاريخ النهاية.

(a) فإذا أردنا مثلاً جدولة المشروع بناءً على تاريخ البداية وهو الأكثر شيوعاً نضغط على Schedule From ونختار Project Start Date، ومن Start Date نختار تاريخ بداية المشروع وفي هذه الحالة سيتم تحديد تاريخ بدء العمل مبكراً بقدر الإمكان All tasks begin as soon as possible. في حالة عدم اختيار تاريخ البداية سوف يظهر نفس التاريخ المختار في خانة Current Date وهو التاريخ الافتراضي لبداية العمل في المشروع مأخوذ من تقويم الحاسبة المستخدمة.

(b) أما إذا أردنا جدولة المشروع اعتماداً على تاريخ نهاية المشروع فمن القائمة Schedule From نختار Project Finish Date فتصبح الخانة Finish Date فعالة فنختار تاريخ نهاية المشروع، وفي هذه الحالة سوف يقوم البرنامج بتحديد بدء العمل لجميع المهام متأخراً قدر الإمكان All task begin as late as possible حيث يتم إنهاء المشروع في التاريخ المحدد.

Project Information for 'Project Lectures'

Start date: 24/04 Current date: 28/04

Finish date: 29/04 Status date: NA

Schedule from: Project Finish Date Calendar: Standard

All tasks begin as late as possible. Priority: 500

Enterprise Custom Fields

Department:

Custom Field Name	Value

Help Statistics... OK Cancel

ولتحديد الاجندة او التقويم الذي سيتم استخدامه في المشروع نضغط على Calendar والتي يوجد فيها ثلاثة اختيارات، الاختيار الافتراضي هو Standard. او يمكن عمل اجندة خاصة بالمشروع وتسميتها مثلا A Standard واختيارها من نفس هذا المكان .

Project Information for 'Project Lectures'

Start date: 24/04 Current date: 28/04

Finish date: 29/04 Status date: NA

Schedule from: Project Start Date Calendar: Standard

All tasks begin as soon as possible. Priority:

Enterprise Custom Fields

Department:

Custom Field Name	Value

Help Statistics... OK Cancel

- ◆ **Standard** يتم فيه تحديد ساعات العمل اليومية من ٨ ص - ٥ م مع احتساب فترة راحة من ١٢ - ١ م، ويتم احتساب أيام العمل الأسبوعية من الاثنين حتى الجمعة.
- ◆ **Night Shift** يتم فيه تحديد ساعات العمل اليومية من ١١ م - ٨ ص، ويتم احتساب أيام العمل في الأسبوع من مساء الاثنين وحتى صباح السبت.
- ◆ **24 Hours** يتم فيه احتساب جميع ساعات العمل ليلا ونهارا لكل ايام الأسبوع .