



# FDTC V.2, 2021

## Spreadsheets

### معالجة جداول البيانات

اعداد: أحمد حسن

مدرب معتمد التحول الرقمي بالمجلس الأعلى للجامعات

# شهادة أساسيات التحول الرقمي

- بدأ تطبيق شهادة أساسيات التحول الرقمي في فبراير 2020.
- يقوم بتنظيمها الوحدة المركزية للتدريب على تكنولوجيا المعلومات بالمجلس الأعلى للجامعات.
- يمكن الحصول على الشهادة من المراكز المعتمدة داخل جميع الجامعات الحكومية أو المؤسسات الحكومية المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات.
- الشهادة متاحة لجميع افراد المجتمع وهى أيضا شرط من شروط منح الدرجات العلمية (دبلوم – ماجستير – دكتوراة) بالجامعات.

# شهادة أساسيات التحول الرقمي

Tracks	Types	Content	Code	Duration
Fundamentals of Digital Transformation Certificate Modules	Mandatory (5 modules)	Fundamentals of IT & Operating System	BIT 01	2 Days
		Word processing	BIT 02	2 Days
		Presentations	BIT 03	2 Days
		Spreadsheets	BIT 04	2 Days
		Fundamentals of Database	BIT 05	2 Days
	Elective (2 Modules)	Distance learning & Virtual Classrooms	BIT 06	2 Days
		Networks	BIT 07	2 Days
		Web Search	BIT 08	2 Days
		Mobile Applications	BIT 09	2 Days
		Cloud Computing	BIT 10	2 Days

# مهاور الاءءربء

- انشاء ملف ءءء بطرق مءءلفة واءءاءة ءسميء.
- الءرف على اسءءءام البرنامء والخلاء والاءءءة والصفوف والفروق بءن اصءارات البرنامء.
- ربء أكءر من sheet ببعضهم وءمل عملفاء ءسابيء عليهم.
- اسءءءام الءوال المءءلفة.
- معرفة انواع الخلاء والأءءاء وكفاءة علاءها.
- ءرءاء الرأفة والءنسءق بءن الخلاء.
- الءطبءق العملى

# الأهداف العامة

- اكتساب مهارات تنفيذ العمليات الحسابية بجميع أنواعها واعداد الجداول باستخدام تطبيق الاكسيل "Excel".

يلا نبدا

---

# معالجة جداول البيانات

- يستخدم برنامج excel لعمل ميزانية، قوائم، رسوم بيانية، جداول، نتائج امتحانات، وإي جداول فيها بيانات إحصائية ومحتاجين نعمل عليها عمليات حسابية أو حتى لو مجرد جداول تحتوي على بيانات.

# أهمية excel

- برنامج ال excel هو أداة قوية جدا لتحليل كمية كبيرة من البيانات. بالإضافة الى وظيفة الأساسية وهي تسجيل البيانات في صورة جداول.



# مكونات excel

- بما اننا بنتكلم عن الجداول، تعالو نعرف مكونات الجداول اللي بيقدمها لنا برنامج ال excel
- البرنامج بيتكون من Cells او خلايا اللي بتكون مصفوفة في صورة columns او عواميد و rows او صفوف.
- لكل عمود اسم A, B, C, وهكذا.
- ولكل صف رقم 1.2.3. وهكذا.
- الخلية بحددها بحرف العمود ورقم الصف. بمعنى: لو قلت خلية C4 افهم من كده ان الخلية دي موجوده في الصف الرابع في العمود C
- الملف الواحد بيسمى workbook وبيكون منقسم الى Worksheets يعني كأن الملف الواحد هو دفتر كبير وجواه عدد كبير جدا من الورق.
- ال worksheet الواحد يقدر يشيل 1.048.576 صف. علشان كده يقدر يعالج كمية كبيرة جدا من البيانات بسهولة تامة.

# انشاء ملف جديد

- Click on the windows key (for Windows 10) - Select Excel
- task bar search box- Write excel
- Right click on the desktop - New - Microsoft excel worksheet.
- الطريقة دي تتميز انها بتخلينى انشى ملف وأسمية و أقدر أحفظ عليه كل شوية على عكس اول طريقة بتفتحلى ملف جديد بدون تسمية او حفظ

# عملی

- انشاء ملف بالطريقتين
- التعرف على

Title bar

Menu bar

Ribbon /rɪb(ə)n/

Quick access Tool bar

Zoom screen (status bar)

Add , rename, and color sheets

- عمل auto save

# فتح ملف جديد

The image shows the Microsoft Excel interface. On the left is the green ribbon with the 'Open' tab selected. The 'Open' ribbon contains several options: 'Recent', 'Shared with Me', 'OneDrive', 'This PC', 'Add a Place', 'Browse', 'Info', 'Save', 'Save As', 'Print', 'Share', 'Export', 'Publish', 'Close', 'Account', and 'Options'. The 'Recent' and 'Browse' options are highlighted with yellow boxes. The main area of the Excel window displays the 'Open' dialog box. The dialog box title is 'Open' and it shows the 'Desktop' location. The left sidebar of the dialog box lists 'Microsoft Excel' and 'Favorites' (Desktop, Recent Places, Creative Cloud F, OneDrive) and 'Libraries' (Documents, Music, Pictures, Videos). The 'File name' field is empty, and the file type is set to 'All Files (\*.\*)'. The 'Open' button is highlighted with a yellow box. At the bottom of the dialog box, there is a 'Recover Unsaved Workbooks' option.

## عملی

- التعرف على تبويب home
- التعرف على تبويب insert
- التعرف على Page Layout
- التعرف على اظهار المعادلات الموجوده في ملف من Formulas
- التعرف على text to column
- Filter data من قائمة data
- قائمة File
- print

## ملخص

- انشاء ملف جديد بطرق مختلفة واعادة تسميته.
- التعرف على استخدام البرنامج.
- التعرف على قوائم البرنامج.
- استخدام الدوال والمعادلات المختلفة.



Thank You

