



U N L O C K   Y O U R   P O T E N T I A L

For More Details:

Call: +20100905211

E-Mail: [Exlead@salehtricks.onmicrosoft.com](mailto:Exlead@salehtricks.onmicrosoft.com)



### **Excel Courses:**

- **Excel Course Level 1 .....(4)**
- **Excel Course Level 2 .....(5,6)**
- **Excel For Corporates .....(7)**

### **Data Analysis Courses:**

### **About Instructor:**

# EXCEL LEVEL: 1 & 2



## Level One:

- Getting to know the program interface.
- Data entry and formatting.
- Cell borders and fill.
- Conditional formatting.
- Table styles and charts.
- Sorting, filtering, and advanced filtering.
- How does Excel think?
- Cell references and their types.
- Drop-down lists.
- Protecting worksheets and files.
- Important shortcuts.

### • Some Functions(24):

- Logical: IF, IFS, AND, OR
- Mathematical: SUM, SUBTOTAL, ROUND, ABS
- Statistical: MAX, MIN, AVERAGE, COUNT, COUNTA, LARGE, SMALL
- Text: TRIM, PROPER, UPPER, LOWER, SUBSTITUTE
- Lookup/Reference: INDIRECT, ROW
- Date & Time: NOW, TODAY
- Introduction to creating PivotTables.

## المستوي الأول:

- التعرف علي واجهة البرنامج.
- إدخال وتنسيق البيانات.
- حدود وتعبئة الخلايا.
- التنسيق الشرطي.
- أنماط الجداول والرسوم البيانية.
- الفرز والتصفية والتصفية المتقدمة.
- كيف يفكر الإكسل؟
- مراجع الخلايا وأنواعها.
- القوائم المنسدلة.
- حماية أوراق العمل والملفات.
- الاختصارات الهامة.

### • بعض الدوال (24):

- المنطقية (4): IF, IFS, AND, OR
- الحسابية (4): SUM, SUBTOTAL, ROUND, ABS
- إحصائية (7): MAX, MIN, AVERAGE, COUNT, COUNTA, LARGE, SMALL
- النصية (5): TRIM, PROPER, UPPER, LOWER, SUBSTITUTE
- بحثية (2): INDIRECT, ROW
- التاريخ والوقت (2): NOW, TODAY

- التعرف علي طريقه انشاء الجداول المحوريه



## Level Two:

Review of the basics.

- Sorting, filtering, and advanced filtering.
- How does Excel think?
- Cell references and their types.
- Drop-down lists.
- Important shortcuts.

## Some Advanced Functions:

- **Logical (12):** IF, IFS, AND, OR, NOT, XOR, SCAN, IFERROR, IFNA, SWITCH, BYCOL, BYROW
- **Mathematical (12):** AGGREGATE, SUBTOTAL, ROUND, ABS, SUMIF, SUMIFS, SUMPRODUCT, QUOTIENT, MOD, INT, EVEN, ODD
- **Statistical (12):** MINIFS, MAXIFS, COUNTIF, COUNTIFS, COUNTBLANK, AVERAGEIF, AVERAGEIFS, FORECAST.ETS, FORECAST.LINEAR, CONFIDENCE.T, LARGE, SMALL
- **Text (14):** TRIM, PROPER, UPPER, LOWER, SUBSTITUTE, TEXTJOIN, TEXTSPLIT, RIGHT, LEFT, CONCAT, CONCATENATE, SEARCH, FIND, EXACT.

## المستوي الثاني:

مراجعة الأساسيات

- الفرز والتصفية والتصفية المتقدمة.
- كيف يفكر الإكسل؟
- مراجع الخلايا وأنواعها.
- القوائم المنسدلة.
- الاختصارات الهامة.

## بعض الدوال المتقدمة:

- **المنطقية ( 12 ):** IF, IFS, AND, OR, NOT, XOR, SCAN, IFERROR, IFNA, SWITCH, BYCOL, BYROW
- **الحسابية (12):** AGGREGATE, SUBTOTAL, ROUND, ABS, SUMIF, SUMIFS, SUMPRODUCT, QUOTIENT, MOD, INT, EVEN, ODD
- **إحصائية (12):** MINIFS, MAXIFS, COUNTIF, COUNTIFS, COUNTBLANK, AVERAGEIF, AVERAGEIFS, FORECAST.ETS, FORECAST.LINEAR, CONFIDENCE.T, LARGE, SMALL
- **النصية (14):** TRIM, PROPER, UPPER, LOWER, SUBSTITUTE, TEXTJOIN, TEXTSPLIT, RIGHT, LEFT, CONCAT, CONCANENATE, SEARCH, FIND, EXACT





## Remaining Level Two:

- **Lookup/Reference (13):** INDIRECT, ROW, UNIQUE, WRAPROWS, WRAPCOLS, HSTACK, VSTACK, INDEX, MATCH, VLOOKUP, HLOOKUP, XLOOKUP, FILTER.
- **Date & Time (12):** NOW, TODAY, EDATE, EOMONTH, YEAR, MONTH, DAYS, DAYS365, WORKDAY, WORKDAY.INTL, YEARFRAC, DATEDIF.
- **Database (8):** DSUM, DGET, DCOUNT, DCOUNTA, DPRODUCT, DAVERAGE, DMAX, DMIN.
- **Financial (6):** PV, NPV, XNPV, RATE, SYD, FV.
- **Other (5):** ISFORMULA, PIVOTBY, GROUPBY, PERCENTOF, TRANSLATE
- GOAL SEEK, SOLVER, ADVANCED SOLVER
- Creating reports and PivotTables.
- Macros, Automation, and Artificial Intelligence

## باقي المستوي الثاني:

- **بحثية (13):** INDIRECT, ROW, UNIQUE, WRAPROWS, WRAPCOLS, HSTACK, VSTACK, INDEX, MATCH, VLOOKUP, HLOOKUP, XLOOKUP, FILTER
- **التاريخ والوقت (12):** NOW, TODAY, EDATE, EOMONTH, YEAR, MONTH, DAYS, DAYS365, WORKDAY, WORKDAY.INTL, YEARFRAC, DATEDIF
- **قواعد البيانات (8):** DSUM, DGET, DCOUNT, DCOUNTA, DPRODUCT, DAVERAGE, DMAX, DMIN
- **المالية (6):** PV, NPV, XNPV, RATE, SYD, FV
- **اخرى (5):** ISFORMULA, PIVOTBY, GROUPBY, PERCENTOF, TRANSLATE
- GOAL SEEK, SOLVER, ADVANCED SOLVER
- إنشاء التقارير والجداول المحورية
- الماكرو والادوات وميت والذكاء الاصطناعي



# EXCEL FOR CORPORATES



## 1. INTERFACE

## 2. DATA ENTRY & CLEANING

## 3. MIXED CELL REFERENCE – RANGE

## 4. The most common 150 Formulas

## 5. PIVOT TABLES & CHARTS, POWER QUERY

## 6. MACROS – AUTOMATE – AI

"Choose from 150 Excel formulas to equip your employees with the skills they need,

enhancing both their performance and your company's productivity."



### The most common 150 Formulas

#### LOGICAL (15 FX)

IF	AND	XOR	IFNA	LAMBDA	BYCOL
IFS	OR	TRUE	IFERROR	SCAN	BTROW
	NOT	FALSE		SWITCH	

#### Math and trigonometry (19 FX)

SUM	QUOTIENT	SUMIF	PRODUCT	ROUND	RAND
SUBTOTAL	MOD	SUMIFS	SUMPROD	ROUNDUP	RANDARRAY
AGGREGATE	EVEN	INT		ROUNDDOWN	RANDDOWN
ABS	ODD				

#### LOOKUP & REFERENCE (25 FX)

INDIRECT	TRANSPOSE	TOROW	HSTACK	TAKE	INDEX
OFFSET	CHOOSE	TOCOL	VSTACK	LOOKUP	MATCH
ROW	CHOOSECOLS	WRAPROWS	SORT	VLOOKUP	XMATCH
UNIQUE	CHOOSEROWS	WRAPCOLS	SORTBY	HLOOKUP	FILTER
FORMULATEXT					

#### FINANCIAL (14FX)

PV	FV	PMI	IPMT	IRR	SYD
NPV	RATE	PPMT	CUMIPMT	RRI	
XNPV		ISPMT		XIRR	

#### DATE & TIME (12 FX)

NOW	YEAR	EDATE	DAYS	WORKDAY	YEARFRAC
TODAY	MONTH	EOMONTH	DAYS365	WORKDAY.INTL	DATEDIF

#### Statistical (24 FX)

AVERAGE	COUNT	MAX	MIN	COUNTBLANK	STDEVA
AVERAGEA	COUNTA	MAXA	MINA	FORECAST.ETS	STDEVPA
AVERAGEIF	COUNTIF	MAXIFS	MINIFS	FORECAST.ETS	VARA
AVERAGEIFS	COUNTIFS	LARGE	SMALL	CONFIDENCE.T	VARPA

#### DATABASE (12 FX)

DSUM	DCOUNT	DPRODUCT	DMAX	DSTDEV	DVAR
DGET	DCOUNTA	DAVERAGE	DMIN	DSTDEVP	DVARP

#### INFORMATION / WEB / COMPATIBLTY / INSIDERS (11 FX)

ISBLANK	ISFORMULA	CONVERT	IMAGE	GROUPBY	TRANSLATE
ISERROR	ISNUMBER		RANK	PIVOTBY	PERCENTOF

#### TEXT (18FX)

TEXT	TEXTJOIN	TEXTAFTER	PROPER	RIGHT	LEFT
ARRAY TO TEXT	TEXTSPLIT	TEXTBEFORE	UPPER	CONCAT	FIND
EXACT	SUBSTITUTE	TRIM	LOWER	CONCATENATE	SEARCH



# Data Analysis



- **مراجعة بعض الدوال الهامة بالاكسل وإنشاء التقارير**

- **مقدمة عن الباور بيفوت**

✓ ماهو Power Pivot واستخداماته وكيفية تفعيله.

- **استخراج البيانات واعداد ال Data Model**

✓ طرق استخراج البيانات

✓ تصميم نموذج بيانات علي شكل مخطط النجمة ( Star )  
Schema

✓ الفرق بين Implicit & Explicit measures

✓ أماكن كتابة معادلات ال DAX داخل الإكسل ومعادلات ال  
DAX الشبيهة مع الإكسل

- **استبدال الأعمدة المحتسبة بمعادلات DAX التكرارية**

✓ التصفية Filter Context

✓ مميزات وعيوب الأعمدة المحتسبة Calculated Column

✓ معادلات ال Dax التكرارية وبعض المعادلات الهامة

✓ التصفية الداخلية والخارجية Internal & External Filter



### • جدول التقويم الزمني Calendar Table

- ✓ جدول التقويم الزمني لل Data Model
- ✓ كيفية عمل جدول التقويم الزمني بالمعادلات و الباوركويري (من داخل جدول الإكسل أو أوتوماتيكي)
- و عن طريق الباوربيفوت
- ✓ تحديث التواريخ والنتيجة علي كل طريقة من الطرق الأربعة

### • دوال داكس الذكية للوقت (DAX Time Intelligence Function)

- ✓ (دالة SamePeriodLastYear و DateAdd) لاحتساب التغير الربع سنوي والشهري والأسبوعي
- ✓ استخدام أداة ال TimeLine مع الجدول المحوري
- ✓ كيفية حساب التغير السنوي
- ✓ حساب الإجمالي الشهري والربع سنوي والسنوي الجاري
- ✓ دمج دالتين لاحتساب التغير السنوي للإجمالي الجاري
- ✓ تقرير مبيعات ديناميكي باستخدام جدول محوري و Slicer



### • مقارنة الفعلي بالموازنة – ربط اكثر من جدول معاملات Fact Tables

- ✓ إضافة ملفات الموازنة (Budget) عن طريق Power Query
- ✓ استخراج التاريخ من قيم نصية
- ✓ التعامل مع اكثر من جدول معاملات داخل ال Data Model
- ✓ احتساب الإجمالي الجاري للموازنة و الفرق الأداء الفعلي
- ✓ إضافة معلومات جديدة إلي تقرير المبيعات الديناميكي

### • تحويل الجداول المحورية إلي معادلات

- ✓ دالات CUBEMEMBER & CUBEVALUE

### • احتساب النسب المئوية من الإجمالي باستخدام دوال ال داكس

- ✓ تغير الفلتر وحساب النسب المئوية وطريقة إخفائها من صف الإجمالي العام



- **التعامل مع اكثر من تاريخ داخل جدول المعاملات**
  - ✓ إضافة التقويم الزمني إلي نموذج البيانات
  - ✓ احتساب قيمة أوامر البيع وعددها سنويا
  - ✓ إنشاء علاقة غير فعالة بين جدول التقويم الزمني وجدول المعاملات
  - ✓ احتساب أوامر البيع السنوية باستخدام USERELATIONSHIP
- **مكونات ال POWER BI**
  - ✓ مبادئ الباور بي ابي
  - ✓ المتغيرات داخل معادلات الداكس
  - ✓ إضافة وتنسيق التقارير وإنشاء مخططات تفاعلية
- **مشاركة ونشر التقارير ولوحة المعلومات وتصديرها للصيغ المختلفة**





## About **Instructor**



# About Instructor

## Mohamed Ibrahim Mohamed Saleh

### Educational Background

Mohamed holds a Master of Business Administration (MBA) in Marketing from the Arab Academy for Science, Technology, and Maritime Transport, which he completed in 2018. This advanced degree has equipped him with strategic insights and marketing expertise that he applies in his professional endeavours. Before this, he earned a Bachelor of Science from Mansoura University in May 2008, laying the groundwork for his analytical and problem-solving skills.



## Professional Experience

With a career spanning several industries, Mohamed has demonstrated versatility and excellence in various roles:

-Owner and founder of ExLead which is designed to serve individuals and organizations seeking to keep pace with digital transformation and boost productivity through smart and secure tools.  
Exlead offers a range of services, including:

- ✓ Professional training on Microsoft Office applications
- ✓ Integration of AI tools into everyday work environments
- ✓ Certified Microsoft services
- ✓ Comprehensive digital marketing solutions

-General Manager For Pure Medical Care: In this leadership role, Mohamed oversees operations, ensuring the delivery of quality medical care services while driving business growth.





## Professional Experience

-Senior Marketer at WikiFX Arab Marketing Team: As a senior marketer, Mohamed played a pivotal role in shaping marketing strategies and enhancing brand visibility across the Arab region.

-Performance Marketing Freelancer: Leveraging his deep understanding of digital marketing, Mohamed works as a freelancer, helping businesses optimize their performance marketing strategies for better ROI.

-Digital Content Creator: Mohamed is the creative force behind Office Tricks, where he shares expert tips, tricks, and formulas related to Microsoft Excel and other Office tools. His passion for teaching and simplifying complex topics has garnered a loyal following, further establishing him as a thought leader in the digital content space.

-Medical Representative Roles: Mohamed's career also includes significant experience in the pharmaceutical industry, where he served as an executive medical representative for prominent companies like HALEON, GSK CH, Novartis OTC, and CID. These roles honed his communication and sales skills, enabling him to effectively engage with healthcare professionals and drive product adoption.

**HALEON****GSK** **NOVARTIS****ادوية  
ADWIA** **WikiFX**

"Thank you for choosing **ExLead**  
For your Excel training and data analysis journey.  
We value your trust and look forward to  
supporting your growth and success."

