

مايكروسوفت أوفيس-
المستوى المتقدم - الجزء
الاول

مقدمة

الكورس يقدم لكل مستخدم (الورد والاكسل والپاورپوينت) أهم الأسرار المتعلقة بالماكرو وسوفت أوفيس التي ستجعلك متمكنا في استخدام وسيسهل عليك كثيرا من العقبات التي تواجهك في العمل، وستنقل من قاعته إلى 99% من المستخدمين الذين يقومون باستخدام برامج الأوفيس بشكل عادي

نتم تحديد الشروط أو : If-and or not : all
وهكذا : achieved or not achieved - all
done or not all done سواء

صيغة المعادلة : If(2>=) رقم الخلية < or
>الرقم "achieved",not achieved

لمعرفة مجموع أكثر من خانه لابد من تحقيق كل الشروط بالمعادلة =and"الرقم
الخانه وتحديد قيمة الشرط وهكذا في كل الخلايا وتغفل الفوضى

ويناد and ديل كليك على خانه : If/and
(and)معادلة =if وأصيف copy المعادلة

نستخدم في حالة تحقيق شرط : or
واحد بين

نستخدم لتحقيق شرط من كل : If/or
الشرط

معادلة : not : نستخدم لمعرفة إذا
الشرط لم يتحقق أو لا : الاجابة بالنفي

if/not

و نستخدم في اظهار الاجابة في النتائج

percentag
=A2/B2

نستخدم في عملية ضرب القيمة وإيجاد
حاصل مجموع القيم

=sumproduct(B2:B6,C2:C6)

sum product with condition
=(B2>15)

sum choose استخدم في اختيار
ما تريد جمعه
=sum(choose(area1,area2,area3,aread))

نستخدم للبحث عن قيمة معينة : match
والرجوع بموقعها

نستخدم عندما نعلمها الصف : index
والعودة فنعود إلى بالقيمة

match & index

index : مشابهة مع وظيفة :
offset(reference,rows,cols,height),
((width)

to create list : from data validation
list - source =offset(areal,,6,1)

نستخدم للتعامل مع النصوص والكتابات

proper : =proper(cell)
لجعل أول الكلمة بالحجم الكبير

lower : =lower(cell)
لجعل كل الحروف صغيرة

upper : =upper(cell)
لجعل كل الحروف كبيرة

len : =len(cell)
نستخدم لمعرفة عدد (cell) الحروف

trim : =trim(cell)
نستخدم لحذف المسافات

left:right-mid : لتحديد اتجاه النص
=left or right or mid(cell)

concatenate : تجميع أكثر من كلمة :
=concatenate(cell) بخلية واحدة

find - search : للبحث عن حرف أو كلمة معينة
=find or search(cell)

replace : استبدال حرف أو كلمة :
=replace(cell) مع تحديد الحروف أو الكلمة المراد استبدالها

today : لتحديد تاريخ اليوم
now : لتحديد تاريخ الساعة بشكل كامل

date : لتحديد التاريخ : day \ month \ year
باليوم فقط أو الشهر أو السنة

indirect : لتحديد قيمة الخلية بشكل غير مباشر
=indirect(reference)

date+3 days \ date-3 days : لزيادة
أو حذف أيام

edate : لزيادة أو حذف شهر عن :
التاريخ المحدد

network day \ network dayint :
لحساب عدد أيام العمل محليا أو دوليا

date dif : لحساب عمر الأشخاص أو :
فترة الخدمة في العمل
=datedif(start date,end date)

mod : لحساب عدد الساعات :
=mod(end-start)

excel (الأكسل) معادلة

if error معادلة

Sumproduct معادلة

match & index

offset معادلة

text function

indirect معادلة

Round معادلة

نستخدم مع الأرقام العشرية الموجودة
بعد الرقم الصحيح أي جعلها رقمين بعد
العلامة أو أكثر أو أقل

=round(cell,number of digits)

لا يتم التجميع حتى وإن : round down
كان الرقم السابق 5 أو أكثر

يتم التجميع حتى وإن كان : round up
الرقم السابق أقل من 5

from formula list - trace
precedence \ trace dependents

لمعرفة مصادر القيمة أو الخلايا
المشاركة في الناتج

وهي الأنواع المختلفة للبيانات التي يتم
إدخالها وتشكل كل نموذج وكل خلية

أو مختار شين من ضمن 4 أشياء يجب
عمل list في - list - data validation
write names

لتحديد رقم معين للبيانات : length
From data validation - text
length= equal to

لتحديد متوسط : whole number
from data validation - whole number
- between

لتحديد وقت بالساعات فقط : decimal
from data validation - decimal

لتحديد تاريخ معين أو : date - time
from data validation - date/time
= equal to between

توفر الكثير من الوقت والجهد وهو يقوم
بتنفيذ عمل النموذج المعطى له

وهو يحول convert text to column -
delimited - space
البيانات الموجودة في خانه واحدة إلى
أكثر من خانه

remove duplicate
وهو مسح أي تكرار في الشيت

from insert list - hyper link - web
page or place in document or
create document or email address

select cells - from home choose
copy - to another cells - past \ or
ctrl+c then ctrl+v

from home - paste : paste value -
other paste options

هو أداة توفر وقت ومجهود من خلال
حفظ الأكسل الخطوات بحيث يمكن
استرجعها بسهولة وتنفذها دون القيام
بها مرة ثانية

to create developer list : from file
list - options - customize ribbon -
developer

from developer list - record macro
- choose name - select data - then
from data list - remove duplicates
- select area

then from developer list - stop
recording

لربط macro بزر معين لمجرد الضغط
عليه يتم تنفيذ macro

right click on shape or bottom -
assign macro

from excel to access :
from access program - external
data -import from excel - select
area

هذا لابد من عمل خطوة تحضيرية في
برنامج الورد لإمكانية نقل البيانات
بشكل واضح وغير مشوش

from word to excel :
from word program - select all
data - from layout - convert to text
- save as plain text

excel program : data list - from
text - select the file

from web site to excel :
excel program : data list - from
web - go to google chrom - to
select web - copy web link and
paste in excel - select in board

تتم في اتخاذ القرارات وتحليل الأعمال
عن طريق عمل أكثر من سيناريو
ومقارنته النتائج واختيار الأفضل

select data - from data list - what
if analysis - scenario manager - add

وهي طريقة الوصول للهدف

select data - from data list - what
if analysis - goal seek - set cell

data table tool :
توفر أكثر من نطاق للتسميع

select table for data - data list -
what if analysis - select rows and
column

subtotal : select column - subtotal
- select cells

from data list - outlines (group -
ungroup-subtotal) select column -
press on group

وهي تنظم وتنسيق : outlines tool
المعلومات وتقوم بعمليات محاسبية
بسيطة

لإضافة أكثر من جدول وعمل علاقة أو
رابط بينهم لابد من وضع عنصر مشابهة
بين الجداول

from insert list - pivot table -
create pivot table -

from analysis list - relationship -
new

file list - options - add ins - from
manage select com add ins -
select Microsoft power pivot for
excel

نستخدم لتحليل : power pivot tool
البيانات عن طريق أكثر من جداول

format as table : لتحويل كل الجداول إلى
power pivot list table
وتحويل كل الجداول إلى model وتكرار مع
كل الجداول

from power pivot - measure

لعمل عملية : calculation field
حسابية

استخدام pivot table بشكل متقدم
لتحليل البيانات من أكثر من مصدر في
شيت واحد

يتم التجميع عندما يكون الرقم السابق 5
أو أكثر

=round(cell,number of digits)

لا يتم التجميع حتى وإن : round down
كان الرقم السابق 5 أو أكثر

يتم التجميع حتى وإن كان : round up
الرقم السابق أقل من 5

from formula list - trace
precedence \ trace dependents

لمعرفة مصادر القيمة أو الخلايا
المشاركة في الناتج

وهي الأنواع المختلفة للبيانات التي يتم
إدخالها وتشكل كل نموذج وكل خلية

أو مختار شين من ضمن 4 أشياء يجب
عمل list في - list - data validation
write names

لتحديد رقم معين للبيانات : length
From data validation - text
length= equal to

لتحديد متوسط : whole number
from data validation - whole number
- between

لتحديد وقت بالساعات فقط : decimal
from data validation - decimal

لتحديد تاريخ معين أو : date - time
from data validation - date/time
= equal to between

توفر الكثير من الوقت والجهد وهو يقوم
بتنفيذ عمل النموذج المعطى له

وهو يحول convert text to column -
delimited - space
البيانات الموجودة في خانه واحدة إلى
أكثر من خانه

remove duplicate
وهو مسح أي تكرار في الشيت

from insert list - hyper link - web
page or place in document or
create document or email address

select cells - from home choose
copy - to another cells - past \ or
ctrl+c then ctrl+v

from home - paste : paste value -
other paste options

هو أداة توفر وقت ومجهود من خلال
حفظ الأكسل الخطوات بحيث يمكن
استرجعها بسهولة وتنفذها دون القيام
بها مرة ثانية

to create developer list : from file
list - options - customize ribbon -
developer

from developer list - record macro
- choose name - select data - then
from data list - remove duplicates
- select area

then from developer list - stop
recording

لربط macro بزر معين لمجرد الضغط
عليه يتم تنفيذ macro

right click on shape or bottom -
assign macro

from excel to access :
from access program - external
data -import from excel - select
area

هذا لابد من عمل خطوة تحضيرية في
برنامج الورد لإمكانية نقل البيانات
بشكل واضح وغير مشوش

from word to excel :
from word program - select all
data - from layout - convert to text
- save as plain text

excel program : data list - from
text - select the file

from web site to excel :
excel program : data list - from
web - go to google chrom - to
select web - copy web link and
paste in excel - select in board

تتم في اتخاذ القرارات وتحليل الأعمال
عن طريق عمل أكثر من سيناريو
ومقارنته النتائج واختيار الأفضل

select data - from data list - what
if analysis - scenario manager - add

وهي طريقة الوصول للهدف

select data - from data list - what
if analysis - goal seek - set cell

data table tool :
توفر أكثر من نطاق للتسميع

select table for data - data list -
what if analysis - select rows and
column

subtotal : select column - subtotal
- select cells

from data list - outlines (group -
ungroup-subtotal) select column -
press on group

وهي تنظم وتنسيق : outlines tool
المعلومات وتقوم بعمليات محاسبية
بسيطة

لإضافة أكثر من جدول وعمل علاقة أو
رابط بينهم لابد من وضع عنصر مشابهة
بين الجداول

from insert list - pivot table -
create pivot table -

from analysis list - relationship -
new

file list - options - add ins - from
manage select com add ins -
select Microsoft power pivot for
excel

نستخدم لتحليل : power pivot tool
البيانات عن طريق أكثر من جداول

format as table : لتحويل كل الجداول إلى
power pivot list table
وتحويل كل الجداول إلى model وتكرار مع
كل الجداول

from power pivot - measure

لعمل عملية : calculation field
حسابية

استخدام pivot table بشكل متقدم
لتحليل البيانات من أكثر من مصدر في
شيت واحد