

Mastering

ماسترينج

إكسيل ٢٠٠٠

Excel 2000

Master Excel 2000's

Powerful New Internet  
and Reporting Features



Sample Files,  
Demo Software, and  
Convenient Utilities

إصدار الصدارة

PREMIUM  
EDITION

الترجمة باعتماد



د. خالد العامري



تأليف

ميندي مارتين  
ستيفين هانسن  
بث كلينجر

إعداد وترجمة



1-22-005-1

1-22-005-1

ماسٲرينج إكسيل ٢٠٠٠

إصدار الصدارة

*Mastering Excel 2000*

*Premium Edition*

تأليف

تيدي س. هارتين

سٲيفين م. هانكس

حقوق الطبع والنشر محفوظة لدار الفاروق للنشر والتوزيع

# لمحة على المحتويات

مقدمة ..... ٣١

الجزء الأول الدخول إلى إكسل ٢٠٠٠ ..... ٣٧

١ بيئة إكسل ..... ٣٩

٢ إدارة الملفات ..... ٧٩

٣ إدارة النوافذ والملفات ..... ١٠٧

الجزء الثاني أوراق العمل ..... ١٣٩

٤ أساسيات ورقة العمل ..... ١٤١

٥ إدخال وتحرير البيانات ..... ١٨١

٦ تنسيق ورقة العمل ..... ٢٣٧

٧ التخطيط والطبع ..... ٢٩٧

الجزء الثالث الدوال ..... ٣٢٥

٨ استخدام الدوال والصيغ ..... ٣٢٧

٩ دوال الأسلية ..... ٣٧١

١٠ التواريخ والأوقات ..... ٤٢٩

١١ دوال المالية ..... ٤٥٧

١٢ دوال الإحصائية ..... ٤٨٥

الجزء الرابع الرسوم البيانية والخرائط والرسوم ..... ٥١٣

١٣ أساسيات التخطيط ..... ٥١٥

١٤ تقنيات التخطيط المتقدمة ..... ٥٥٧

١٥ تكوين خرائط ..... ٥٨٩

١٦ الرسوم وإضافة الرسوم ..... ٦٢٩

الجزء الخامس تحليل البيانات ..... ٦٦٧

١٧ الحدود ودمج البيانات ..... ٦٦٩

١٨ التحليل الإحصائي ..... ٧٠١

١٩ استخدام وظائف إكسل الإضافية ..... ٧٤٥

## الجزء السادس استخدام قواعد البيانات

٧٨٧

- ٧٩٨ ..... ٢٠ إنشاء قواعد بيانات إكسل
- ٨١٣ ..... ٢١ تقنيات إدارة قاعدة البيانات المستخدمة
- ٨٤٥ ..... ٢٢ الحصول على بيانات خارجية

## الجزء السابع إتقان التقارير المحورية "Pivot Reports"

٨٨١

- ٨٨٣ ..... ٢٣ فهم واستخدام طريقة PIVOT TABLE
- ٩٠٩ ..... ٢٤ التعرف على قوة تقارير الجدول المحوري
- ٩٤٣ ..... ٢٥ التقارير المحورية في المؤسسات

## الجزء الثامن استخدام إكسل ضمن شبكة كمبيوتر

٩٧٩

- ٩٨١ ..... ٢٦ إنترنت وإنترنت وإكسترانت
- ١٠٣١ ..... ٢٧ استيراد وتصدير الملفات
- ١٠٥٩ ..... ٢٨ التعاون مع إكسل
- ١٠٩٧ ..... ٢٩ توزيع تطبيق إكسل

## الجزء التاسع إكسل مع تطبيقات فيجوال بيسك "VBA"

١١٢١

- ١١٢٣ ..... ٣٠ تطبيق ماكرو فيجوال بيسك ومحرر فيجوال بيسك
- ١١٦٣ ..... ٣١ أساسيات تطبيقات فيجوال بيسك
- ١٢٢٣ ..... ٣٢ استخدام تطبيقات فيجوال بيسك مع إكسل
- ١٢٧٥ ..... ٣٣ إنشاء نماذج مفيدة

## الجزء العاشر الملحق

١٣٢٣

- ١٣٢٥ ..... أ الجديد في إكسل ٢٠٠٠
- ١٣٣٧ ..... ب دوال إكسل
- ١٣٥٧ ..... ج مفاتيح اختصار إكسل

|    |             |
|----|-------------|
| ٣١ | مقدمة ..... |
|----|-------------|

## الجزء الأول: الدخول إلى إكسل ٢٠٠٠

|    |                   |
|----|-------------------|
| ٣٩ | ١ بيئة إكسل ..... |
|----|-------------------|

|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| ٤٠ | تشغيل إكسل .....                                     |
| ٤٠ | تشغيل إكسل ألياً مع الويندوز .....                   |
| ٤١ | فهم مكونات إكسل الأساسية .....                       |
| ٤٢ | إطار المصنف .....                                    |
| ٤٢ | شريط القوائم .....                                   |
| ٤٣ | شريط الصيغة .....                                    |
| ٤٤ | شريط المعلومات .....                                 |
| ٤٥ | العمل مع القوائم وأشرطة الأدوات .....                |
| ٤٥ | الاستفادة من أشرطة الأدوات المضمنة .....             |
| ٤٨ | استخدام أدوات الأشرطة والقوائم الشخصية الجديدة ..... |
| ٥٠ | إعادة ترتيب أشرطة الأدوات والقوائم .....             |
| ٥٤ | إضافة وإزالة الأدوات .....                           |
| ٥٨ | إنشاء القوائم وأشرطة الأدوات الخاصة بك .....         |
| ٦١ | حفظ تكوينات شريط الأدوات .....                       |
| ٦٤ | طلب التعليمات .....                                  |
| ٦٤ | استخدام مساعد أوفيس .....                            |
| ٦٩ | استخدام قائمة التعليمات .....                        |
| ٧٢ | أشكال أخرى للتعليمات .....                           |
| ٧٤ | إعداد الخيارات .....                                 |
| ٧٥ | الخروج من إكسل .....                                 |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| ٧٩ | ٢ إدارة الملفات ..... |
|----|-----------------------|

|    |                              |
|----|------------------------------|
| ٨٠ | إنشاء مصنفات جديدة .....     |
| ٨١ | حفظ المصنفات .....           |
| ٨٢ | تغيير خيارات حفظ الملف ..... |
| ٨٨ | استخدام أمر SAVE AS .....    |
| ٨٨ | حفظ المصنفات كصفحة ويب ..... |

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| ٨٩  | استخدام خيار إكسل AUTOSAVE                     |
| ٩٠  | عمل نسخ احتياطي للملفات                        |
| ٩١  | فتح المصنفات المحفوظة                          |
| ٩٢  | استخدام مربع حوار OPEN                         |
| ٩٤  | فتح ملفات منشأة في برامج أخرى                  |
| ٩٤  | البحث عن الملفات باستخدام FILE OPEN            |
| ٩٥  | فتح الملفات باستخدام XLSTART                   |
| ٩٦  | إغلاق المصنف                                   |
| ٩٦  | تأمين الملفات باستخدام FILE PROTECTION         |
| ٩٧  | حماية الوصول إلى الملفات باستخدام كلمات المرور |
| ٩٨  | تعديلات حماية الملف: ملفات للقراءة فقط         |
| ١٠٠ | استخدام قوالب المصنف                           |
| ١٠٢ | فهم خصائص الملف                                |

### ٣ إدارة النوافذ والمصنفات

١٠٧

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| ١٠٨ | التحكم في مساحة العمل                   |
| ١٠٩ | استخدام علامة تبويب "عرض" VIEW          |
| ١١٠ | تكبير أوراق العمل لتصبح بملء الشاشة     |
| ١١١ | التحكم في المصنفات داخل نوافذ منفردة    |
| ١١٣ | استخدام أمر تنظيم ARRANGE لتنظيم ما ترى |
| ١١٤ | عرض إطارات متعددة لنفس المصنف           |
| ١١٦ | إخفاء أوراق العمل والمصنفات             |
| ١١٧ | استخدام خاصية ZOOM تكبير/تصغير          |
| ١١٩ | حفظ مساحة العمل الخاصة بك               |
| ١١٩ | العمل من خلال ألواح الإطارات            |
| ١٢٠ | تقسيم لوح                               |
| ١٢١ | تجميد الألواح                           |
| ١٢٢ | استخدام طرق عرض مخصصة                   |
| ١٢٤ | التعامل مع أوراق العمل                  |
| ١٢٥ | تجميع أوراق العمل                       |
| ١٢٧ | ربط المصنفات معاً                       |
| ١٢٨ | إنشاء ارتباطات بين المصنفات             |
| ١٣١ | حفظ المصنفات المرتبطة                   |
| ١٣٣ | تحديث الارتباطات                        |
| ١٣٤ | إعادة تسمية وتحريك المصنفات المرتبطة    |
| ١٣٤ | ربط المصنفات بتطبيقات أوفيس الأخرى      |

## الجزء الثاني: أوراق العمل

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| ١٤١ | ٤ أساسيات ورقة العمل                                       |
| ١٤٢ | فهم المفاهيم الأساسية للمصنف                               |
| ١٤٢ | المصنف                                                     |
| ١٤٣ | ورقة العمل                                                 |
| ١٤٣ | الخلية                                                     |
| ١٤٤ | العمود                                                     |
| ١٤٥ | الصف                                                       |
| ١٤٥ | النطاق                                                     |
| ١٤٦ | المجال                                                     |
| ١٤٧ | الخلية النشطة                                              |
| ١٤٩ | التعامل مع المصنف                                          |
| ١٥١ | التنقل خلال ورقة العمل                                     |
| ١٥١ | التمرير                                                    |
| ١٥٤ | استخدام أمر GOTO                                           |
| ١٥٦ | التحرك بواسطة الارتباط التشعبي (HYPERLINKS)                |
| ١٥٧ | إدخال البيانات                                             |
| ١٥٨ | استخدام الصيغ                                              |
| ١٥٨ | فهم مراجع الخلية                                           |
| ١٦٥ | عرض الصيغ في مقابل القيم                                   |
| ١٦٦ | استخدام الأسماء المعرفة                                    |
| ١٦٧ | استخدام مربع NAME                                          |
| ١٦٧ | تعريف الأسماء                                              |
| ١٦٩ | تعريف أسماء الخلية النسبية والثابت                         |
| ١٧٠ | تطبيق الأسماء على صيغ موجودة                               |
| ١٧١ | لصق الأسماء مباشرة في شريط الصيغة                          |
| ١٧٢ | أسماء المصنفات العالمية في مقابل أسماء أوراق العمل المحلية |
| ١٧٣ | حذف الأسماء                                                |
| ١٧٣ | حماية المصنفات وأوراق العمل والخلايا                       |
| ١٧٣ | حماية المصنف وبناء الإطار                                  |
| ١٧٥ | حماية أوراق العمل                                          |
| ١٧٧ | كيفية حساب إكسل للصيغ                                      |
| ١٧٨ | تنظيم المصنف                                               |

١٨١

## ٥ إدخال وتحرير البيانات

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| ١٨٢ | إدخال المعلومات                        |
| ١٨٣ | كيف يفهم إكسل بياناتك                  |
| ١٨٦ | كيف يتم عرض بياناتك                    |
| ١٨٨ | إتقان العمل بتقنيات إدخال البيانات     |
| ١٨٨ | استخدام DATA FILL                      |
| ١٩٦ | العمل بـ CUSTOM FILL                   |
| ١٩٨ | التصحيح عن طريق AUTO CORRECT           |
| ٢٠٠ | توفير الوقت مع AUTO COMPLETE           |
| ٢٠١ | تعيين حدود للبيانات مع DATA VALIDATION |
| ٢٠٧ | تحرير بياناتك                          |
| ٢٠٨ | تصحيح البيانات                         |
| ٢١٠ | تحريك البيانات                         |
| ٢٢٠ | حذف البيانات                           |
| ٢٢٣ | إدراج البيانات                         |
| ٢٢٦ | استخدام الزر الأيمن للماوس             |
| ٢٢٧ | البحث عن البيانات واستبدالها           |
| ٢٣٠ | استخدام مربع حوار GO TO SPECIAL        |
| ٢٣٤ | تصحيح الأخطاء الإملائية                |

٢٣٧

## ٦ تنسيق ورقة العمل

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| ٢٣٨ | تنسيق الأعداد والنص                |
| ٢٤٢ | إنشاء تنسيقات مخصصة                |
| ٢٥٠ | التنسيق بواسطة الإعدادات الإقليمية |
| ٢٥١ | محاذاة محتويات الخلية              |
| ٢٥٢ | محاذاة النص                        |
| ٢٥٤ | الاتجاه                            |
| ٢٥٤ | التفاف النص WRAP TEXT              |
| ٢٥٦ | الاحتواء المناسب                   |
| ٢٥٦ | دمج الخلايا                        |
| ٢٥٧ | تعريف الخطوط                       |
| ٢٥٧ | تحديد الخط                         |
| ٢٥٩ | تأثيرات الخط                       |
| ٢٥٩ | استخدام تخطيط المحاسبة             |
| ٢٠  | تغيير لون الخط                     |

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| ٣١٧ | إعداد خيارات الطباعة     |
| ٣٢١ | خيارات طباعة أخرى        |
| ٣٢١ | طباعة صيغ بدلاً من القيم |

## الجزء الثالث: الدوال

### ٨ استخدام الدوال والصيغ

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| ٣٢٧ |                                              |
| ٣٢٨ | إدخال الصيغ                                  |
| ٣٣٠ | استخدام عوامل التشغيل                        |
| ٣٣٢ | فهم مراجع الخلايا                            |
| ٣٣٨ | استخدام نصوص في الصيغ                        |
| ٣٣٨ | إتقان صيغ المصفوفة                           |
| ٣٤٢ | خاصية NATURAL LANGUAGE REFERENCING           |
| ٣٤٨ | استخدام الصيغ في أسماء النطاقات              |
| ٣٥١ | تحرير الصيغ                                  |
| ٣٥٢ | استخدام لوح ألوان الصيغة                     |
| ٣٥٣ | فك قيم الخطأ                                 |
| ٣٥٨ | تدقيق مصنفك                                  |
| ٣٥٨ | تحديد الخلايا السابقة والتابعة               |
| ٣٦٠ | إزالة الخطوط المتتعبة                        |
| ٣٦٠ | تدقيق قيم الخطأ                              |
| ٣٦١ | تدقيق نطاقات التحقق من البيانات              |
| ٣٦٣ | استخدام الدوال                               |
| ٣٦٣ | فهم وسائط الدوال                             |
| ٣٦٤ | استخدام أداة الجمع التلقائي AUTOSUM          |
| ٣٦٥ | تشغيل الدوال بواسطة مربع حوار PASTE FUNCTION |

### ٩ الدوال الأساسية

|     |                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------|
| ٣٧١ |                                                     |
| ٣٧٢ | الاختبار المنطقي                                    |
| ٣٧٢ | الاختبار المنطقي باستخدام دالة إكسل IF              |
| ٣٧٧ | توسيع الاختبارات المنطقية باستخدام AND أو OR أو NOT |
| ٣٨٠ | استخدام الدوال الرياضية                             |
| ٣٨٠ | استخدام دوال إكسل العددية                           |
| ٣٨٢ | إنشاء مجاميع فرعية                                  |
| ٣٨٧ | القسمة والضرب والحصول على الجذر التربيعي            |

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| ٣٨٨ | تغيير علامة الرقم                              |
| ٣٨٩ | تقريب الأرقام                                  |
| ٣٩٢ | التعامل مع النص بمهارة                         |
| ٣٩٢ | تنسيق النص                                     |
| ٣٩٥ | التعامل مع الحروف بمهارة                       |
| ٤٠٣ | التزويد بالمعلومات                             |
| ٤٠٣ | فهم دوال IS لإكمال                             |
| ٤٠٦ | الحصول على معلومات أكثر عن الخلية              |
| ٤٠٩ | الحصول على معلومات عن بيئة التشغيل             |
| ٤١٠ | البحث عن المعلومات والرجوع إليها               |
| ٤١٠ | الفهرسة داخل جدول أو صفيف                      |
| ٤١٤ | اختيار عنصر من قائمة                           |
| ٤١٥ | استخدام دوال بحث إكمال                         |
| ٤٢٢ | استخدام دالة OFFSET الإزاحة للبحث عن مرجع خلية |
| ٤٢٤ | تحويل السلسلة النصية إلى مرجع                  |
| ٤٢٦ | الحصول على معلومات عن مرجع الخلية              |

## ٤٢٩

## ١٠ التواريخ والأوقات

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| ٤٣٠ | فهم كيفية معالجة اكسل للتواريخ والأوقات            |
| ٤٣١ | استخدام دوال التاريخ والوقت الأساسية               |
| ٤٣١ | متى تكون NOW؟                                      |
| ٤٣٤ | تكوين التواريخ والأوقات الخاصة بك                  |
| ٤٣٧ | عندما تحتاج إلى جزء من تاريخ أو وقت                |
| ٤٤٠ | تحويل التواريخ من إدخال النص إلى الأرقام التسلسلية |
| ٤٤٠ | تكوين التواريخ في الماضي أو المستقبل               |
| ٤٤١ | جمع أو طرح الأيام                                  |
| ٤٤٣ | إضافة أو طرح شهور                                  |
| ٤٤٥ | عد الأيام                                          |
| ٤٤٦ | عد أيام العمل                                      |
| ٤٤٧ | استخدام نموذج الإثني عشر شهراً ذوي الثلاثين يوم    |
| ٤٤٨ | حساب النسب المئوية السنوية                         |
| ٤٥٠ | تنسيق النتائج                                      |
| ٤٥٠ | استخدام تنسيقات تواريخ وأوقات اكسل لمعرفة من قبل   |
| ٤٥٢ | تكوين تنسيقات التاريخ والوقت الخاصة بك             |

٤٥٧

## ١١ الدوال المالية

|     |                                            |
|-----|--------------------------------------------|
| ٤٥٨ | معدلات الفائدة والالتزامات السنوية         |
| ٤٥٨ | التحول بين طرق التعبير عن معدلات الفائدة   |
| ٤٦٠ | تحديد مبالغ المدفوعات                      |
| ٤٦٢ | حساب الفائدة المراكمة والمبالغ الأساسية    |
| ٤٦٢ | بناء جدول استهلاك الدين                    |
| ٤٦٥ | دوال التزامات أخرى                         |
| ٤٦٦ | تحليل التدفقات النقدية                     |
| ٤٦٧ | خصم التدفقات النقدية                       |
| ٤٦٩ | استخدام دوال معدل العائد الداخلي           |
| ٤٦٩ | احتساب الإهلاك                             |
| ٤٧١ | استخدام طريقة STRAIGHT LINE                |
| ٤٧٢ | استخدام طريقة FIXED DECLINING BALANCE      |
| ٤٧٣ | استخدام طريقة DECLINING BALANCE            |
| ٤٧٥ | استخدام طريقة SUM OF YEARS DIGITS          |
| ٤٧٦ | استخدام طريقة VARIABLE DECLINING BALANCE   |
| ٤٧٨ | العمل مع الأوراق المالية ذات العائد الثابت |
| ٤٧٨ | استخدام دوال العوائد الثابتة               |
| ٤٧٩ | احتساب الأيام بين القسائم                  |
| ٤٨١ | حساب الأرباح                               |
| ٤٨٢ | احتساب الأسعار                             |
| ٤٨٢ | احتساب الفترات                             |

٤٨٥

## ١٢ الدوال الإحصائية

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| ٤٨٦ | إنشاء توزيعات تكرارية               |
| ٤٨٩ | استخدام دوال تلخيص البيانات         |
| ٤٨٩ | قياسات الموقع                       |
| ٤٩٤ | مقاييس التشتت                       |
| ٤٩٧ | مقاييس الانحراف                     |
| ٤٩٨ | حساب التوزيعات الاحتمالية           |
| ٤٩٨ | إيجاد توزيعات الاحتمالات ذات الحدين |
| ٥٠٠ | إيجاد توزيعات احتمالية منفصلة       |
| ٥٠١ | إيجاد توزيعات احتمالات POISSON      |
| ٥٠٢ | إيجاد التوزيعات الاحتمالية الطبيعية |
| ٥٠٥ | أداء تحليل الانحدار                 |
| ٥٠٩ | استخدام أداة تحليل البيانات         |

## الجزء الرابع: الرسوم البيانية والخرائط والرسوم

## ١٣ أساسيات التخطيط

٥١٥

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| ٥١٦ | التخطيط الفوري                              |
| ٥١٨ | التخطيط بمجرد النقر على زر                  |
| ٥٢٠ | اكتشاف مهارات معالجة التخطيطات              |
| ٥٢١ | تحديد نوع التخطيط                           |
| ٥٢٣ | تحديد بيانات مصدر التخطيط                   |
| ٥٢٦ | إعداد خيارات التخطيط                        |
| ٥٢٩ | اختيار موقع للتخطيط                         |
| ٥٣٠ | فهم كائنات التخطيط الأساسية                 |
| ٥٣١ | تعديل كائنات التخطيط                        |
| ٥٣٢ | استخدام شريط أدوات التخطيط                  |
| ٥٣٣ | تعديل حجم تخطيط مضمن                        |
| ٥٣٤ | تحريك تخطيط مضمن                            |
| ٥٣٥ | تعديل مساحة التخطيط                         |
| ٥٣٦ | تنسيق نص التخطيط                            |
| ٥٣٧ | إنشاء خلفية تخطيط ذات تأثير                 |
| ٥٤٢ | تحديد سلوك تخطيط مضمن                       |
| ٥٤٣ | تغيير مساحة الرسم                           |
| ٥٤٣ | تنسيق المحاور                               |
| ٥٤٣ | تغيير مظهر المحور                           |
| ٥٤٤ | تعديل مقياس المحور                          |
| ٥٤٧ | إعداد تنسيق الأرقام لمحور                   |
| ٥٤٧ | تغيير محاذاة عناوين المحاور                 |
| ٥٤٨ | تنسيق عناوين المحاور والتخطيط               |
| ٥٤٨ | تنسيق وسيلة الإيضاح                         |
| ٥٤٩ | خيارات تنسيق سلسلة البيانات                 |
| ٥٤٩ | استخدام الصور المركبة في شريط الرسم البياني |
| ٥٥١ | إجراء تغييرات لأنواع وخيارات التخطيط        |
| ٥٥١ | تغيير أنواع التخطيطات                       |
| ٥٥٣ | تغيير خيارات التخطيط العامة                 |
| ٥٥٤ | تغيير تخطيط مضمن إلى ورقة تخطيط             |

## ١٤ تقنيات التخطيط المتقدمة

٥٥٧

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| ٥٥٨ | العمل باستخدام تخطيطات ثلاثية الأبعاد |
|-----|---------------------------------------|

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| ٥٦٤ | استخدام ميزات التخطيط المتقدمة    |
| ٥٦٤ | إنشاء تخطيط من بيانات غير متجاورة |
| ٥٦٥ | إضافة خط اتجاه ذو معدل متحرك      |
| ٥٦٧ | العمل مع خطوط الاتجاه             |
| ٥٧٠ | القيام بتشغيل أشرطة الخطأ         |
| ٥٧٣ | إضافة محور ثانوي                  |
| ٥٧٤ | تحرير صيغ السلسلة                 |
| ٥٧٦ | إنشاء نوع تخطيط مخصص              |
| ٥٧٧ | تخطيط سيناريو عام مشترك           |
| ٥٧٧ | إنشاء CHART GENERATOR للإتقاد     |

## ٥٨٩

## ١٥ تكوين خرائط

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| ٥٩٠ | بدء العمل بالخرائط                       |
| ٥٩١ | تحضير البيانات                           |
| ٥٩٢ | إضافة زر شريط الأدوات MICROSOFT MAP      |
| ٥٩٢ | إنشاء الخريطة                            |
| ٥٩٤ | التعامل مع الخريطة                       |
| ٥٩٧ | تحديد البيانات للخريطة                   |
| ٥٩٩ | استخدام أنواع الخرائط المختلفة           |
| ٥٩٩ | رسم سلاسل بيانات فردية                   |
| ٦٠٦ | رسم سلاسل البيانات المتعددة كسلسلة واحدة |
| ٦١١ | إضافة بيانات جديدة لمصدر البيانات        |
| ٦١٢ | تحديث البيانات                           |
| ٦١٢ | عقود البيانات                            |
| ٦١٢ | استخدام العناوين والعناوين الفرعية       |
| ٦١٣ | وسائل الإيضاح                            |
| ٦١٥ | إضافة العناوين والنص                     |
| ٦١٧ | من أجل استفادة أكثر من الخريطة           |
| ٦١٧ | إضافة خصائص إلى خريطة                    |
| ٦٢٠ | ضبط العرض                                |
| ٦٢٢ | الحفظ كقالب                              |
| ٦٢٢ | استخدام خيارات MAP                       |
| ٦٢٤ | استخدام خرائط الرموز                     |
| ٦٢٤ | تكوين خريطة رموز                         |
| ٦٢٥ | تخصيص الرموز                             |
| ٦٢٦ | إزالة PIN MAP (خريطة رموز)               |
| ٦٢٦ | التعامل مع العديد من خرائط الرموز        |

## ١٦ الرسم وإضافة الرسوم

٦٢٩

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| ٦٣٠ | إضافة كائنات رسومية              |
| ٦٣٢ | استخدام أساليب رسم خاصة          |
| ٦٣٥ | استخدام أنواع مختلفة من الكائنات |
| ٦٣٥ | الأسهم                           |
| ٦٣٦ | مربعات النص                      |
| ٦٣٧ | الأشكال المتقانية (AUTO SHAPES)  |
| ٦٤٢ | أداة WORDART                     |
| ٦٤٥ | ضبط الكائنات                     |
| ٦٤٥ | تحديد الكائنات                   |
| ٦٤٧ | تغيير حجم الكائنات               |
| ٦٤٧ | تحريك الكائنات ونسخها            |
| ٦٤٧ | وضع الكائنات المتعددة في طبقات   |
| ٦٤٩ | تعيين موضع الكائنات              |
| ٦٥٠ | تجميع وفك تجميع الكائنات         |
| ٦٥٢ | التنسيق                          |
| ٦٥٣ | استخدام تأثيرات LINE و FILL      |
| ٦٥٦ | تنسيق نص ضمن كائنات              |
| ٦٥٨ | استخدام الظلال (SHADOWS)         |
| ٦٥٩ | إنشاء تأثيرات ثلاثية الأبعاد     |
| ٦٦٠ | حفظ الإعدادات الافتراضية         |
| ٦٦٠ | حماية الكائنات                   |
| ٦٦١ | إدراج كائنات أخرى                |
| ٦٦٢ | ميزات تنسيق خاصة                 |

## الجزء الخامس: تحليل البيانات

## ١٧ الحدود ودمج البيانات

٦٦٩

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| ٦٧٠ | استخدام حدود ورقة العمل            |
| ٦٧١ | إنشاء حد ألياً                     |
| ٦٧٣ | عرض وإخفاء تفصيل في ورقة عمل محددة |
| ٦٧٥ | نقل ونسخ البيانات المحددة          |
| ٦٧٧ | إخفاء علامات التحديد               |
| ٦٧٩ | إزالة الحدود                       |
| ٦٧٩ | إنشاء مستويات التحديد يدوياً       |
| ٦٨٢ | إعدادات التحديد                    |

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| ٦٨٤ | إزالة مستويات التحديد اليدوية      |
| ٦٨٤ | استخدام الأنماط مع مستويات التحديد |
| ٦٨٦ | استخدام دمج البيانات               |
| ٦٨٧ | الدمج بالموضع                      |
| ٦٨٨ | الدمج بالغة                        |
| ٦٨٩ | استخدام دوال الدمج                 |
| ٦٩٠ | دمج البيانات                       |
| ٦٩٧ | ربط الدمج                          |

٧.١

١٨ التحليل الافتراضي

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| ٧٠٢ | استخدام جداول البيانات لمقارنة المتغيرات  |
| ٧٠٣ | جدول بيانات بمتغير واحد                   |
| ٧٠٧ | إنشاء جدول بيانات بمتغيرين                |
| ٧٠٨ | تعديل جداول البيانات                      |
| ٧١٠ | استخدام GOAL SEEK لتحليل الإدخالات        |
| ٧١٢ | التحكم في دقة GOAL SEEK                   |
| ٧١٤ | استخدام GOAL SEEK مع التخطيط              |
| ٧١٦ | مقارنة الخيارات باستخدام SCENARIO MANAGER |
| ٧١٦ | كيف يعمل SCENARIO MANAGER                 |
| ٧١٧ | إنشاء وحدات السيناريو                     |
| ٧٢٠ | عرض وحدات السيناريو                       |
| ٧٢١ | تحرير سيناريو                             |
| ٧٢٢ | الصيغ في وحدات السيناريو                  |
| ٧٢٣ | دمج وحدات السيناريو                       |
| ٧٢٤ | حماية وإخفاء وحدات السيناريو              |
| ٧٢٦ | تلخيص وحدات السيناريو                     |
| ٧٢٨ | طباعة وحدات السيناريو الفردية             |
| ٧٣٠ | حذف وحدات السيناريو                       |
| ٧٣٠ | حل المشكلات باستخدام SOLVER               |
| ٧٣٠ | اختيار مشكلة ليتم حلها                    |
| ٧٣٢ | تحديد الخلية المستهدفة                    |
| ٧٣٢ | تحديد خلايا للتغيير                       |
| ٧٣٣ | تطبيق القيود على الخلايا في النموذج       |
| ٧٣٧ | إعادة استخدام معلمات SOLVER               |
| ٧٤٠ | فهم خيارات SOLVER                         |
| ٧٤١ | إنشاء التقارير                            |

٧٤٥

## ١٩ استخدام وظائف إكسل الإضافية

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| ٧٤٦ | تثبيت الوظائف الإضافية.....                        |
| ٧٤٧ | تحميل الوظائف الإضافية داخل إكسل.....              |
| ٧٤٩ | إلغاء تحميل الوظائف الإضافية من إكسل.....          |
| ٧٥١ | تصميم وظائف إضافية مخصصة لإكسل.....                |
| ٧٥١ | وظيفة اكسس LINKS الإضافية.....                     |
| ٧٥١ | تحويل بيانات إكسل إلى جدول MS ACCESS.....          |
| ٧٥٤ | عمل بيانات إكسل يدويا بنموذج اكسس.....             |
| ٧٥٥ | إنشاء تقرير اكسس باستخدام بيانات إكسل.....         |
| ٧٥٦ | تحليل حزمة الأدوات.....                            |
| ٧٥٨ | استخدام أمر DATA ANALYSIS.....                     |
| ٧٦٥ | معالج المجموع الشرطي.....                          |
| ٧٦٩ | استخدام معايير شرطية متعددة.....                   |
| ٧٧٠ | معالج البحث (LOOK UP WIZARD).....                  |
| ٧٧٤ | طبوع وتحرير صيغ البحث.....                         |
| ٧٧٦ | وظيفة ODBC الإضافية.....                           |
| ٧٧٧ | إدارة التقارير.....                                |
| ٧٧٧ | استثناء تقرير باستخدام REPORT MANAGER.....         |
| ٧٨٠ | تعديل تقرير تم إنشاؤه باستخدام REPORT MANAGER..... |
| ٧٨٠ | أدوات القوالب المساعدة.....                        |
| ٧٨١ | معالج القالب باستخدام تتبع البيانات.....           |
| ٧٨١ | تتبع البيانات باستخدام معالج القوالب.....          |
| ٧٨٦ | تحديث ارتباطات الوظائف الإضافية.....               |

## الجزء السادس: استخدام قواعد البيانات

٧٨٩

## ٢٠ إنشاء قواعد بيانات إكسل

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| ٧٩٠ | مقدمة لقواعد البيانات.....            |
| ٧٩٠ | عناصر قاعدة البيانات.....             |
| ٧٩١ | أنماط قواعد البيانات.....             |
| ٧٩١ | إكسل كقاعدة بيانات.....               |
| ٧٩٣ | إنشاء قاعدة بيانات في إكسل.....       |
| ٧٩٣ | اختيار موقع قاعدة البيانات.....       |
| ٧٩٥ | إنشاء عناوين حقول.....                |
| ٧٩٦ | استخدام نموذج البيانات.....           |
| ٨٠٠ | إضافة السجلات مباشرة لورقة العمل..... |

|     |                      |
|-----|----------------------|
| ٨٠٤ | إنشاء قاعدة بيانات   |
| ٨٠٤ | فرز قاعدة بيانات     |
| ٨٠٧ | تصفية قاعدة البيانات |

٨١٣

## ٢١ تقنيات قاعدة البيانات المتقدمة

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| ٨١٤ | خيارات الفرز المتقدم                        |
| ٨١٤ | استخدام قائمة تخصيص لتحديد ترتيب الفرز      |
| ٨١٧ | عندما لا تستطيع قائمة تخصيص معالجة البيانات |
| ٨٢٢ | خيارات فرز أخرى                             |
| ٨٢٢ | خيارات التصفية المتقدمة                     |
| ٨٢٣ | تطبيق تصفية تلقائية مخصصة                   |
| ٨٢٧ | استخدام خيارات التصفية المتقدمة             |
| ٨٣٣ | خيارات تصفية متقدمة فعلية                   |
| ٨٣٩ | استخدام دوال قاعدة البيانات                 |

٨٤٥

## ٢٢ الحصول على البيانات الخارجية

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| ٨٤٦ | تقديم استعلامات مايكروسوفت                   |
| ٨٤٨ | اختيار مصدر بيانات                           |
| ٨٤٩ | اختيار مصدر بيانات موجود                     |
| ٨٥٠ | تكوين مصادر بيانات جديد                      |
| ٨٥٣ | تكوين الاستعلامات باستخدام معالجات الاستعلام |
| ٨٥٣ | اختيار الأعمدة لاستعمالها في الاستعلام       |
| ٨٥٦ | تحديد مجال استعلام                           |
| ٨٥٩ | أعمال نظام الفرز على النتائج                 |
| ٨٥٩ | إعادة البيانات إلى أكسل                      |
| ٨٦١ | التعامل مع مجالات البيانات الخارجية          |
| ٨٦٢ | تعيين خصائص مجال البيانات الخارجي            |
| ٨٦٥ | إعادة استخدام استعلام مخزون                  |
| ٨٦٥ | استخدام استعلام مايكروسوفت                   |
| ٨٦٦ | بيئة استعلام MS                              |
| ٨٦٩ | إنشاء الاستعلام                              |
| ٨٧٦ | إطلاق قوة المعلومات                          |
| ٨٧٨ | استخدام استعلامات المعلمة داخل أكسل          |

## الجزء السابع: إتقان التقارير المحورية Pivot Reports

٨٨٣

### ٢٣ فهم واستخدام تقارير الجدول المحوري

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| ٨٨٤ | مقدمة سريعة عن أساسيات تقرير الجدول المحوري               |
| ٨٨٦ | لماذا نستخدم تقرير الجدول المحوري؟                        |
| ٨٨٧ | مصطلحات تقرير الجدول المحوري                              |
| ٨٨٩ | بناء تقرير الجدول المحوري                                 |
| ٨٨٩ | استخدام معالج الجدول المحوري                              |
| ٨٩٠ | اختيار مصدر البيانات                                      |
| ٨٩١ | بيان موقع البيانات                                        |
| ٨٩٢ | تحديد الوجهة لتقرير الجدول المحوري الجديد                 |
| ٨٩٣ | تقديم شريط أدوات الجدول المحوري                           |
| ٨٩٤ | استخدام تخطيط الشاشة                                      |
| ٨٩٧ | استخدام تقرير الجدول المحوري                              |
| ٨٩٧ | تغيير الصفحة                                              |
| ٨٩٧ | تحويل الجدول للقيام بعرض مختلف                            |
| ٨٩٨ | تحديد مساحات من تقرير الجدول المحوري                      |
| ٨٩٩ | تحديد العناوين أو البيانات فقط                            |
| ٨٩٩ | تحديد الجدول بأكمله                                       |
| ٨٩٩ | إضافة وإزالة الحقول                                       |
| ٩٠٠ | إضافة حقول متعددة إلى محور                                |
| ٩٠٣ | إزالة الحقول                                              |
| ٩٠٤ | تطبيق تقرير الجدول المحوري باستخدام الجدول المحوري WIZARD |
| ٩٠٤ | تحديث البيانات                                            |
| ٩٠٥ | تحديث البيانات ألياً                                      |
| ٩٠٥ | حذف تقرير الجدول المحوري                                  |

٩٠٩

### ٢٤ التعرف على قوة تقارير الجدول المحوري

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| ٩١٠ | تخصيص حقول البيانات                   |
| ٩١١ | استخدامات حسابات متعددة على نفس الحقل |
| ٩١٣ | إنشاء حسابات مخصصة                    |
| ٩١٥ | إنشاء حقول وعناصر محتسبة              |
| ٩١٦ | إنشاء حقول محتسبة                     |
| ٩١٧ | إنشاء عناصر محتسبة                    |
| ٩١٨ | سرد الصيغ المستخدمة                   |
| ٩١٩ | تطبيق تقارير الجدول المحوري           |

|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| ٩٢٠ | استخدام الجدول المحوري AUTOFORMAT                      |
| ٩٢٣ | تنسيق حقول البيانات                                    |
| ٩٢٤ | تغيير كيفية عرض الخلايا الفارغة                        |
| ٩٢٤ | تغيير كيفية عرض قيم خاطئة                              |
| ٩٢٥ | المجاميع الرئيسية والفرعية                             |
| ٩٢٦ | تلخيص البيانات باستخدام المجاميع الكلية (GRAND TOTALS) |
| ٩٢٧ | المجاميع الفرعية                                       |
| ٩٢٨ | فرز بيانات تقرير الجدول المحوري                        |
| ٩٢٩ | الفرز بواسطة قيم البيانات في مساحة البيانات            |
| ٩٣٠ | الفرز بواسطة عناوين الصف أو العمود                     |
| ٩٣١ | استخدام عمليات الفرز المخصصة                           |
| ٩٣١ | التحكم في مستوى التفاصيل المعروضة                      |
| ٩٣٣ | إخفاء وإظهار العناصر داخل حقل                          |
| ٩٣٤ | الدخول في البيانات التفصيلية لقيمة ما                  |
| ٩٣٥ | التجميع وفك التجميع                                    |
| ٩٣٧ | تجميع التواريخ والأرقام                                |
| ٩٣٨ | تجميع الأرقام                                          |
| ٩٣٨ | إنشاء مجموعات مخصصة                                    |
| ٩٣٩ | فك التجميع                                             |
|     | إعداد خيارات تقرير الجدول المحوري                      |

٩٤٣

## ٢٥ التقارير المحورية في المؤسسات

|     |                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------|
| ٩٤٤ | تأسيس التقارير المحورية على بيانات خارجية                      |
| ٩٤٥ | استخدام المعالج PIVOTTABLE AND PIVOTCHART مع البيانات الخارجية |
| ٩٤٨ | تحسين أداء تقرير الجدول المحوري المعتمد على بيانات خارجية      |
| ٩٥٠ | تحديث البيانات الخارجية                                        |
| ٩٥١ | تقارير الجداول المحورية OLAP                                   |
| ٩٥٢ | فهم مصطلحات OLAP الأساسية                                      |
| ٩٥٣ | استخدام مصادر بيانات OLAP                                      |
| ٩٥٣ | إنشاء تقرير جدول بيانات OLAP يعتمد على مكعب جديد               |
| ٩٦٠ | استخدام الجداول المحورية OLAP                                  |
| ٩٦٢ | تحديث بيانات OLAP                                              |
| ٩٦٢ | الانتقال بين ملفات المكعب غير المتصلة والاتصالات المباشرة      |
| ٩٦٣ | العمل مع التخطيطات المحورية                                    |
| ٩٦٤ | إنشاء تخطيط محوري من جدول محوري موجود                          |
| ٩٦٦ | إنشاء تخطيط محوري وجدول محوري في نفس الوقت                     |
| ٩٦٧ | تنسيق تخطيط محوري                                              |

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| ٩٦٨ | مكون قائمة الجدول المحوري                               |
| ٩٦٩ | إنشاء صفحة شبكة بواسطة PIVOT TABLE LIST COMPONENT       |
| ٩٧٢ | إعادة تنظيم مكون قائمة جدول محوري                       |
| ٩٧٢ | إضافة وإزالة الحقول                                     |
| ٩٧٣ | تبديل طريقة عمل مكون جدول محوري                         |
| ٩٧٤ | تنسيق مكون قائمة جدول محوري باستخدام مربع أدوات الخصائص |
| ٩٧٦ | التصدير إلى مصنف                                        |

## الجزء الثامن: استخدام إكسل ضمن شبكة كمبيوتر

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| ٩٨١  | ٢٦ إنترنت وإنترانت والإكسترانت         |
| ٩٨٢  | نظرة عامة على تقنيات الإنترنت          |
| ٩٨٣  | إكسل والإنترنت                         |
| ٩٨٤  | شريط أدوات WEB                         |
| ٩٨٥  | فتح وحفظ الملفات باستخدام FTP          |
| ٩٨٧  | الارتباطات التشعبية في إكسل            |
| ٩٨٩  | الارتباط بملف أو بصفحة ويب موجودين     |
| ٩٩١  | الارتباط بموقع موجود في مصنف حالي      |
| ٩٩٣  | الارتباط بمستند جديد                   |
| ٩٩٤  | الارتباط بعنوان بريد إلكتروني          |
| ٩٩٥  | استخدام دالة HYPERLINK                 |
| ٩٩٦  | العمل مع الارتباطات التشعبية الموجودة  |
| ٩٩٨  | استعلامات ويب                          |
| ٩٩٨  | تشغيل استعلام ويب موجود                |
| ١٠٠٠ | إنشاء استعلام ويب المبني على جدول جديد |
| ١٠٠٤ | استعلامات ويب المتقدمة                 |
| ١٠٠٩ | النشر على الويب                        |
| ١٠٠٩ | إكسل ٢٠٠٠ و HTML                       |
| ١٠١٠ | إضافة مجلد ويب                         |
| ١٠١٢ | نشر مصنف على ويب                       |
| ١٠١٥ | استخدام مكونات أوفيس ويب               |
| ١٠٢١ | التعاون الفوري                         |
| ١٠٢٢ | استخدام WEB DISCUSSIONS                |
| ١٠٢٤ | تطبيق الإعلامات                        |

١٠٣١

## ٢٧ استيراد وتصدير الملفات

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| ١٠٣٢ | العمل مع ملفات النص                  |
| ١٠٣٣ | تحليل ملف النص                       |
| ١٠٣٥ | استيراد ملفات النص                   |
| ١٠٣٥ | فتح ملف نص في برنامج إكسل            |
| ١٠٤٤ | استيراد ملف نص إلى مصنف موجود بالفعل |
| ١٠٤٨ | الأسلوب القديم: النسخ/اللصق          |
| ١٠٤٨ | تحويل النص إلى أعمدة                 |
| ١٠٥١ | تصدير أوراق عمل البيانات إلى ملف نص  |
| ١٠٥٢ | تحويل تنسيق الملف                    |
| ١٠٥٣ | تحويل ملفات لوتس ١-٢-٣ إلى إكسل      |

١٠٥٩

## ٢٨ التعاون مع إكسل

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| ١٠٦٠ | مشاركة مصنفات إكسل                     |
| ١٠٦١ | القيود المفروضة على المصنفات المشتركة  |
| ١٠٦٢ | إعداد المصنف المشترك                   |
| ١٠٦٣ | خيارات تغيير المصنف المشترك            |
| ١٠٦٦ | تتبع التغييرات                         |
| ١٠٧١ | مراجعة التغييرات                       |
| ١٠٧٣ | دمج المصنفات                           |
| ١٠٧٤ | التعاون عبر البريد الإلكتروني          |
| ١٠٧٥ | إرسال مصنف إلى مستلم بريد              |
| ١٠٧٧ | استخدام قوائم توجيه                    |
| ١٠٧٩ | التوزيع إلى مجلد تبادل EXCHANGE FOLDER |
| ١٠٧٩ | استخدام إكسل مع تطبيقات أخرى           |
| ١٠٨٠ | استخدام مستندات OLE المركبة            |
| ١٠٨٢ | العمل باستخدام إكسل وورد               |
| ١٠٨٦ | ربط مستند وورد بجدول بيانات إكسل       |
| ١٠٨٦ | إكسل وأكسس                             |

١٠٩٧

## ٢٩ توزيع تطبيق إكسل

|      |                          |
|------|--------------------------|
| ١٠٩٨ | بدائل التنفيذ            |
| ١٠٩٨ | استخدام المصنف           |
| ١٠٩٩ | استخدام القالب           |
| ١٠٩٩ | استخدام الوظائف الإضافية |
| ١١٠٠ | بدائل التوزيع            |

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ١١٠١ | استخدام DEPLOYMENT WIZARD PACKAGE AND   |
| ١١٠١ | بدء تشغيل PACKAGE AND DEPLOYMENT WIZARD |
| ١١٠٣ | حزم المشروع                             |
| ١١١٢ | نشر المشروع                             |
| ١١١٦ | إدارة النصوص                            |
| ١١١٨ | تشغيل برنامج الإعداد                    |

## الجزء التاسع: إكسل مع تطبيقات فيجوال بيسك

### ٣٠ تطبيقات ماكرو فيجوال بيسك ومحرر الفيجوال بيسك ١١٢٣

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| ١١٢٤ | ما هي أوامر الماكرو                             |
| ١١٢٥ | لماذا تقوم باستخدام ماكرو                       |
| ١١٢٦ | تسجيل ماكرو                                     |
| ١١٣٠ | المزيد من المعلومات عن تسمية الماكرو            |
| ١١٣١ | المزيد من المعلومات عن تخزين الماكرو            |
| ١١٣٣ | اختيار المراجع المطلقة في مقابل المراجع النسبية |
| ١١٣٦ | تشغيل الماكرو                                   |
| ١١٣٧ | تشغيل ماكرو بواسطة أزرار شريط الأدوات           |
| ١١٣٩ | تشغيل الماكرو باستخدام قوائم مخصصة              |
| ١١٤١ | حذف الماكرو                                     |
| ١١٤١ | تغيير مفاتيح اختصار الماكرو أو أوصافه           |
| ١١٤٢ | تحرير الماكرو بواسطة VISUAL BASIC EDITOR        |
| ١١٤٣ | فتح VISUAL BASIC EDITOR                         |
| ١١٤٤ | التجول في VISUAL BASIC EDITOR                   |
| ١١٤٨ | إحداث تغييرات على شفرة VBA                      |
| ١١٤٩ | تحديد ماكرو آخر                                 |
| ١١٤٩ | حفظ عملك                                        |
| ١١٥٠ | إغلاق VISUAL BASIC EDITOR                       |
| ١١٥٠ | فهم فيروسات الماكرو وتأمينه                     |
| ١١٥٢ | التوضيحات والشهادات الرقمية                     |
| ١١٥٤ | إعداد مستويات التأمين                           |
| ١١٥٥ | فهم عملية التحقق من صحة التوقيع                 |
| ١١٥٦ | توقيع مشاريعك الخاصة                            |

### ٣١ أساسيات تطبيق فيجوال بيسك ١١٦٣

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| ١١٦٤ | لماذا نستخدم تطبيقات فيجوال بيسك |
|------|----------------------------------|

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| 1164 | ما هي فيجوال بيسك                                                |
| 1165 | الكائنات والمجموعات نماذج الكائنات                               |
| 1167 | الخصائص الأساليب والمعاملات                                      |
| 1169 | استخدام مستعرض الكائنات                                          |
| 1170 | البداية مع الأساسيات                                             |
| 1171 | مراجعة لمحور فيجول بيسك                                          |
| 1172 | مشاريع ومكونات VBA                                               |
| 1173 | تحديد مكان كتابة تعليماتك البرمجية                               |
| 1174 | تنظيم التعليمات البرمجية داخل النماذج النمطية للتعليمات البرمجية |
| 1176 | استخدام النماذج النمطية للتعليمات البرمجية                       |
| 1176 | إدراج وإعادة تسمية نموذج نمطي قياسي                              |
| 1177 | فتح نموذج نمطي موجود للتعليمات البرمجية                          |
| 1178 | استخدام إطارات التعليمات البرمجية                                |
| 1179 | إزالة نموذج نمطي للتعليمات البرمجية                              |
| 1180 | فهم الإجراءات                                                    |
| 1181 | إنشاء إجراء بسيط                                                 |
| 1183 | استخدام المعاملات                                                |
| 1185 | استدعاء إجراءات من إجراءات أخرى                                  |
| 1186 | الاستجابة للأحداث                                                |
| 1188 | العمل في وضع التشغيل في مقابل وضع التصميم                        |
| 1188 | اختبار الإجراءات                                                 |
| 1190 | تخزين المعلومات بواسطة المتغيرات والثوابت                        |
| 1191 | إعلان المتغيرات تفصيلياً                                         |
| 1192 | تعيين أنواع البيانات                                             |
| 1193 | طلب إعلان متغير                                                  |
| 1195 | استخدام متغيرات الكائنات                                         |
| 1196 | استخدام الثوابت                                                  |
| 1197 | التفاعل مع المستخدم                                              |
| 1197 | عرض رسالة                                                        |
| 1202 | الحصول على البيانات من المستخدمين                                |
| 1203 | كتابة تعليمات برمجية تفاعلية بواسطة أبنية التحكم                 |
| 1204 | التفريع في التعليمات البرمجية                                    |
| 1208 | تكرار التعليمات البرمجية                                         |
| 1213 | الاستفادة من الأبنية الخاصة                                      |
| 1216 | الاستفادة من INTELLI SENSE                                       |
| 1216 | الترميز بالألوان                                                 |
| 1217 | عناصر القوائم الآلية                                             |
| 1218 | معلومات تلقائية سريعة                                            |

|      |                              |
|------|------------------------------|
| ١٢١٩ | إكمال الكلمات                |
| ١٢١٩ | ثوابت القوائم                |
| ١٢١٩ | إنشاء وظائفك الإضافية الخاصة |

١٢٢٣

## ٣٢ استخدام تطبيق الفيچوال بيسك مع إكسل

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| ١٢٢٤ | مقدمة نوع كائن إكسل                                     |
| ١٢٢٦ | تغيير أداء التطبيق                                      |
| ١٢٢٦ | استخدام نص شريط المعلومات الخاص بك                      |
| ١٢٢٧ | التخلص من تلك التنبيهات المزعجة                         |
| ١٢٢٨ | إنهاء إكسل                                              |
| ١٢٢٨ | الوصول إلى المصنف                                       |
| ١٢٣٠ | تشغيل المصنفات                                          |
| ١٢٣٠ | فتح وإنشاء المصنفات                                     |
| ١٢٣١ | حفظ وإغلاق المصنفات                                     |
| ١٢٣١ | الوصول إلى أوراق العمل                                  |
| ١٢٣٣ | التحكم في أوراق العمل                                   |
| ١٢٣٣ | تنشيط ورقة العمل                                        |
| ١٢٣٣ | إضافة أوراق عمل جديدة                                   |
| ١٢٣٤ | طباعة ورقة العمل                                        |
| ١٢٣٤ | استخدام النطاقات                                        |
| ١٢٣٥ | إرجاع نطاق                                              |
| ١٢٣٨ | ملء نطاق بالبيانات                                      |
| ١٢٣٩ | تنسيق نطاق                                              |
| ١٢٤٠ | تغيير مظهر الإطار                                       |
| ١٢٤١ | إزالة خطوط الشبكة                                       |
| ١٢٤١ | تغيير أشرطة التمرير والعناوين وعلامات تبويب أوراق العمل |
| ١٢٤٣ | التخطيط باستخدام تطبيق فيجوال بيسك                      |
| ١٢٤٣ | إنشاء تخطيط                                             |
| ١٢٤٥ | تعديل التخطيط                                           |
| ١٢٤٨ | التحكم في تقارير الجدول المحوري                         |
| ١٢٤٩ | إنشاء تقرير الجدول المحوري                              |
| ١٢٥١ | إعادة ترتيب الحقول                                      |
| ١٢٥٢ | تنسيق شرطي حيوي                                         |
| ١٢٥٤ | استخدام الأحداث في إكسل                                 |
| ١٢٥٤ | أحداث المصنف                                            |
| ١٢٥٦ | أحداث ورقة العمل                                        |
| ١٢٥٧ | أحداث التخطيط                                           |

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ١٢٥٩ | التحكم في بقية مايكروسوفت أوفيس من إكسل |
| ١٢٦١ | إرسال المعلومات إلى مستند وورد          |
| ١٢٦٦ | إرسال مصنف بالبريد الإلكتروني           |
| ١٢٦٩ | استخدام مساعد أوفيس                     |

١٢٧٥

### ٣٣ إنشاء نماذج مفيدة

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ١٢٧٦ | إنشاء نماذج مخصصة في إكسل           |
| ١٢٧٧ | تصدير واستيراد USERFORMS            |
| ١٢٧٨ | وضع التصميم مقابل وضع التشغيل       |
| ١٢٧٩ | تسمية النموذج                       |
| ١٢٨٠ | إعداد تسمية النموذج التوضيحية       |
| ١٢٨١ | عمل نموذج غير مشروط                 |
| ١٢٨٢ | استخدام عناصر تحكم ACTIVEX          |
| ١٢٨٢ | تقديم مربع الأدوات                  |
| ١٢٨٨ | إضافة عناصر تحكم إلى نموذج          |
| ١٢٩٢ | تحديد خصائص عناصر التحكم            |
| ١٢٩٤ | أنواع أخرى من عناصر التحكم          |
| ١٢٩٩ | تخصيص مربع الأدوات TOOLBOX          |
| ١٣٠٤ | ضبط تخطيط النموذج                   |
| ١٣٠٤ | تحديد عناصر التحكم                  |
| ١٣٠٦ | تحريك عناصر التحكم                  |
| ١٣٠٦ | تغيير حجم عنصر التحكم               |
| ١٣٠٧ | خصائص تخطيط إضافية لعناصر التحكم    |
| ١٣٠٩ | استخدام أحداث النموذج وعناصر التحكم |
| ١٣١١ | تهيئة عناصر التحكم                  |
| ١٣١٢ | التحقق من صحة إدخال المستخدم        |
| ١٣١٣ | فتح وإغلاق النموذج                  |
| ١٣١٣ | عرض النموذج                         |
| ١٣١٧ | إغلاق النموذج                       |
| ١٣١٩ | إرسال البيانات إلى ورقة العمل       |

## الملاحق

أ الجديد في إكسل ٢٠٠٠ ١٣٢٥

ب دوال إكسل ١٣٣٧

ج مفاتيح اختصار إكسل ١٣٥٧

## من هذا الكتاب

في هذا الكتاب سوف نتناول من بين أمور أخرى:  
 - كيفية إنشاء ورقة عمل جديدة في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية حفظ العمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية طباعة العمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إنشاء ورقة عمل جديدة في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية حذف ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إعادة تسمية ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إنشاء ورقة عمل جديدة في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية حذف ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إعادة تسمية ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إنشاء ورقة عمل جديدة في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية حذف ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إعادة تسمية ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠

## هذا يوجد في هذا الكتاب

في هذا الكتاب سوف نتناول من بين أمور أخرى:  
 - كيفية إنشاء ورقة عمل جديدة في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية حفظ العمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية طباعة العمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إنشاء ورقة عمل جديدة في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية حذف ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إعادة تسمية ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إنشاء ورقة عمل جديدة في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية حذف ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠  
 - كيفية إعادة تسمية ورقة عمل في إكسل ٢٠٠٠