

٣ سلسلة دلتا لتبسيط استخدام الحاسب

الحاسب والجداول الإلكترونية

Lotus 123

Excel

Quatro Pro

م. مصطفى رضا عبد الوهاب د. جمال عبد المعطى د. عزت شداد

إعداد وتقديم : أ.د. محمد فهمي طلبه

1-14-005-1

1-14-005-1

سلسلة دلتا لتبسيط استخدام الحاسب

الحاسب والجداول الإلكترونية

Lotus 123

Excel

Quattro Pro

م. مصطفى رضا عبد الوهاب د. جمال عبد المعطى د. عزت شداد

إعداد وتقديم : أ. د. محمد فهمي طلبه

محتويات الكتاب

رقم الصفحة

٩

الفصل الأول : التعرف على الجدول

١٠

١-١ نبذة تاريخية عن برامج الجداول الإلكترونية

١٢

٢-١ الجداول العربية

١٣

٣-١ تعريف الجدول الإلكتروني

١٣

٤-١ حدود الجدول

١٤

٥-١ مؤشر الخلية

١٧

الفصل الثاني : إدخال البيانات

١٧

١-٢ أنواع المدخلات

١٧

٢-٢ إدخال المدخلات الحرفية

١٨

٣-٢ إدخال القيم

٢٠

٤-٢ إصلاح الأخطاء

٢٣

الفصل الثالث : القوائم (Menus)

٢٣

١-٢ قوائم برنامج لوتس (١-٢-٣)

٢٥

٢-٢ قوائم برنامج (Excel)

٢٧

الفصل الرابع : التعديل في شكل الجدول

٢٧

١-٤ التعديل في شكل المدخلات العددية

٢٨

٢-٤ تغيير عرض العمود

٢٩

٣-٤ إضافة ومسح أعمدة وصفوف

٢٩

٤-٤ مسح بيانات الجدول

٣١

الفصل الخامس : المعادلات

٣١

١-٥ ما هي المعادلة؟

- ٣١ ٢-٥ إدخال المعادلات في الجدول
٣٣ ٢-٥ كتابة المعادلات الكبيرة

٣٥ الفصل السادس : عمليات النسخ والنقل

- ٣٥ ١-٦ نسخ ونقل البيانات
٣٦ ٢-٦ أنواع العناوين
٣٧ ٢-٦ النسخ والنقل في برنامج (Excel)

٣٩ الفصل السابع : العمليات الخاصة بالملفات

- ٣٩ ١-٧ تخزين الملف
٤٢ ٢-٧ تخزين جزء من الملف
٤٣ ٣-٧ دمج الملفات
٤٣ ٤-٧ إسترجاع الملف
٤٤ ٥-٧ إحضار بيانات من برنامج تنسيق الكلمات
٤٥ ٦-٧ مسح ملف من القرص

٤٧ الفصل الثامن : طباعة الجدول

- ٤٧ ١-٨ إختيار مكان الطباعة
٤٨ ٢-٨ التعرف على قائمة الطباعة
٤٨ ٣-٨ تحديد مدى الطباعة
٤٩ ٤-٨ تحديد شكل الطباعة
٥٤ ٥-٨ بعض الإمكانيات المتقدمة للطباعة
٥٥ ٦-٨ طباعة الجدول عدة مرات
٥٧ ٧-٨ الطباعة من خلال برنامج (Excel)

٦١ الفصل التاسع : بعض الدوال الخاصة

- ٦١ ١-٩ القواعد الأساسية لإستخدام الدوال

٦١	٢-٩ الدوال الإحصائية
٦٤	٣-٩ الدوال الخاصة بالتاريخ والوقت
٦٧	٤-٩ الدوال الحرفية
٦٩	٥-٩ الدوال الرياضية

٧١ الفصل العاشر : استخدام الرسومات

٧١	١-١٠ أنواع الرسومات
٧٤	٢-١٠ إدخال النصوص فى المخطط

٧٧ الفصل الحادى عشر : استخدام خصائص قواعد البيانات

٧٧	١-١١ قاعدة بيانات الجدول
٧٧	٢-١١ أسماء الحقول
٧٨	٣-١١ إنشاء قاعدة البيانات
٧٨	٤-١١ إدارة قاعدة البيانات
٨١	٥-١١ قاعدة البيانات من خلال برنامج (Excel)

٨٣ الفصل الثانى عشر : الماكرو والبرمجة

٨٣	١-١٢ ما هو الماكرو ؟
٨٤	٢-١٢ كتابة الماكرو
٨٥	٣-١٢ الماكرو المكون من عدة صفوف
٨٦	٤-١٢ الماكرو الآلى
٨٦	٥-١٢ الماكرو المتفاعل
٨٧	٦-١٢ كتابة البرامج
٨٨	٧-١٢ بعض الأوامر المتقدمة

٩٩ الفصل الثالث عشر : ربط الجداول

٩٩	١-١٣ إدخال الربط
----	------------------

١٣ - ٢ مثال على ربط بسيط ١٠١

الفصل الرابع عشر : أهم الإضافات الخاصة بالنسخة ١٠٧
الثالثة لبرنامج لوتس

١٤ - ١ الملفات المحتوية على عدة جداول ١٠٧

١٤ - ٢ ربط الملفات ١١٢

١٤ - ٣ أهم الإضافات الخاصة بالماكرو ١١٥

الفصل الخامس عشر : حل مسائل البرمجة الخطية ١٢٥

١٥ - ١ القيود ١٢٦

١٥ - ٢ دالة الهدف ١٢٨

١٥ - ٣ حدود المتغيرات ١٢٩

١٥ - ٤ تحديد مكان المخرجات ١٢٩

١٥ - ٥ مثال على البرمجة الخطية ١٢٩

الفصل السادس عشر : الجداول العربية ١٣٣

١٦ - ١ تحميل برنامج (Excel) العربي ١٣٣

١٦ - ٢ تعريب الأرقام ١٣٦

١٦ - ٣ إختيار الفونت ١٣٦

ملحق (١) قوائم برنامج لوتس (١ - ٢ - ٣) ١٣٩

ملحق (٢) الدوال الخاصة ببرنامج لوتس (١ - ٢ - ٣) ١٤٩



هذا الكتاب

الحاسب والجداول الإلكترونية

يتناول هذا الكتاب برامج الجداول الإلكترونية ويتضمن شرحا وافيا لأساسيات التعامل مع هذه البرامج مع شرح أهم الخصائص المتقدمة مثل استخدام الماكرو واستخدام خصائص قواعد البيانات وربط الجداول الإلكترونية وكذلك استخدام الأنواع المتقدمة من الرسومات مثل الرسومات ثلاثية الأبعاد. كما يوفر الكتاب شرحا تفصيليا لطريقة حل مسائل البرمجة الخطية عن طريق الجدول الإلكتروني مع توضيح ذلك بمثال عملي واضح.

كما يتضمن الكتاب شرح الجداول العربية من خلال برنامج (Excel) العربى مع توضيح ذلك بمثال عملي يوضح استخدام الخطوط العربية.

ويضم هذا الكتاب الفصول الآتية :

- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| ١ - التعرف على الجدول | ٩ - بعض الجداول الخاصة |
| ٢ - إدخال البيانات | ١٠ - استخدام الرسومات |
| ٣ - القوائم | ١١ - استخدام خصائص قواعد البيانات |
| ٤ - التعديل فى شكل الجدول | ١٢ - الماكرو والبرمجة |
| ٥ - المعادلات | ١٣ - ربط الجداول |
| ٦ - عمليات النسخ والنقل | ١٤ - أهم إضافات لوتس (النسخ الثالثة) |
| ٧ - العمليات الخاصة بالملفات | ١٥ - حل مسائل البرمجة الخطية |
| ٨ - طباعة الجدول | ١٦ - الجداول العربية |

٥ عبد الله بن الزبير مصر الجديدة - نزهة - القاهرة - ت : ٢٤٦٧٣٣٨ / ٢٤٤٠٣٧٥ / ٢٤٤٤٩٩٧ فاكسميلى ٢٤٣٥٦٦٥

5 ABDULLAH EBN EL-ZUBAIR NOZHA HELIOPOLIS, CAIRO Fax: 2435665 Tel: 2467338/2440375/2444997