

**وزارة التربية والتعليم
التوجيه العام المركزي
بالقاهرة**

التطبيقات العملية المتقدمة باستخدام برنامج Excel



سبتمبر ٢٠١٢

إعداد

ياسر حسين غراب

عضو وحدة البرمجة بمديرية التعليم بالغربية

**دورة
مقدمة
لتدريب
مدرسي
الحاسب الآلي
بوزارة التربية
والتعليم**

الفهرس

الموضوع	رقم الصفحة
الفصل الأول : الماكرو فى برنامج Excel	٤
___ أنواع الماكرو	٤
___ تخزين الماكرو	٥
___ تنفيذ الماكرو	٦
___ إنشاء زر على الشاشة لتشغيل الماكرو	٧
الفصل الثانى : مقدمة عن البرمجة بلغة VBA فى برنامج إكسيل	٨
___ فتح محرر فجوال بيسيك من خلال برنامج إكسيل	٩
___ إنشاء الإجراء	١٠
___ تنفيذ الإجراء	١٠
___ المتغيرات	١١
___ شروط تسمية المتغيرات	١١
___ أنواع المتغيرات	١٢
___ الثوابت	١٣
___ الإعلان عن المتغيرات	١٣
___ تخصيص القيم للمتغيرات	١٤
الفصل الثالث : الأوامر والدوال فى لغة Visual Basic	١٥
___ المبحث الأول : الجملة الشرطية If ... Then	١٧
___ (١) جملة If ذات السطر الواحد	١٧
___ (٢) جملة If ذات السطور المتعددة	١٧
___ (٣) جملة If ... Then ... Else	١٧
___ (٤) جملة If ... Then ... ElseIf ... Else	١٨
___ (٥) جملة If المتداخلة	٢٠
___ المبحث الثانى : الجملة الشرطية Select Case	٢١

٢٣	_____ المبحث الثالث : جملة Do .. While .. Loop ..
٢٤	_____ المبحث الرابع : جملة Do .. Loop .. While ..
٢٦	_____ المبحث الخامس : الحلقة التكرارية For .. Next ..
٢٨	_____ المبحث السادس : الدالة MsgBox ..
٣٢	_____ المبحث السابع : الدالة InputBox ..
٣٣	_____ المبحث الثامن : إنشاء الدوال الخاصة ..

٣٧ _____ **الفصل الرابع : التعامل مع الكائنات في Excel بلغة VBA**

٣٨	_____ مقدمة ..
٣٩	_____ المبحث الأول : كائن التطبيق ..
٤١	_____ المبحث الثاني : كائن ورقة العمل ..
٤٣	_____ المبحث الثالث : كائن المدى / النطاق Range ..
٥٠	_____ جمل التخصيص Set / Let ..
٥٢	_____ المدى الديناميكي ..
٥٨	_____ المبحث الرابع : الكائن Window ..

٦٣ _____ **الفصل الخامس : استخدام إكسيل في عمل التطبيقات المحاسبية - إعداد الميزانية الختامية باستخدام الطريقة الأمريكية**

٦٥	_____ المبحث الأول : عمل اليومية الأمريكية ..
٧٠	_____ المبحث الثاني : عمل ميزان المراجعة بالمجاميع والأرصدة ..
٧٦	_____ المبحث الثالث : عمل حساب المتاجرة ..
٨١	_____ المبحث الرابع : عمل حساب الأرباح والخسائر ..
٨٤	_____ المبحث الخامس : إعداد الميزانية العمومية ..

٨٩ _____ **الفصل السادس : أكواد ودوال متنوعة باستخدام برنامج إكسيل**