



جامعة أسيوط
كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية

تطبيقات الحاسب الآلي في العمارة

(الجزء الأول)

أ.د./ محمود أحمد عبد اللطيف
د.م./ عصام الدين محمد علي

يناير ٢٠٠١ م

المحتويات

صفحة

الباب الأول:

٩	١ . استخدام الحاسب الآلي في العمارة، لماذا؟ وكيف؟
١١	— تقديم
١١	١-١ عرض الموقف الحالي
١١	١-١-١ مجموعة الكثرة
١١	٢-١-١ مجموعة القلة
١١	٣-١-١ مجموعة الندرة
١٢	٢-١ تساؤلات ونداءات
١٢	٣-١ لماذا نستخدم الحاسب الآلي في العمارة — في الرسم وفي غيره من التطبيقات
١٢	١-٣-١ فوائد استخدام الحاسب الآلي على المستوى الشخصي
١٣	٢-٣-١ فوائد استخدام الحاسب الآلي على المستوى المؤسسي
١٣	٤-١ مراحل اكتساب المهارة ودور الفرد المؤسسات
١٤	١-٤-١ التعرف على المكونات الأساسية لنظم الحاسب الآلي
١٧	٢-٤-١ دور الفرد
١٧	٣-٤-١ دور الجامعة
١٧	٤-٤-١ دور المؤسسات الهندسية
١٨	٥-٤-١ دور نقابة المهندسين

الباب الثاني:

١٩	٢ . عرض تفصيلي لمكونات عملية تعلم الحاسب الآلي
٢٢	— تقديم
٢٢	١-٢ السياسات
٢٢	١-١-٢ الأهداف
٢٣	٢-١-٢ وسائل تقديم الحاسب الآلي للدارسين (متى وكيف)
٢٥	٢-٢ الأجهزة: Hardware
٢٥	١-٢-٢ أجهزة الحاسبات Computers
٣٢	٢-٢-٢ أجهزة إدخال البيانات Data Input Devices
٣٨	٣-٢-٢ أجهزة عرض البيانات Data Presentation Devices

صفحة

٤٤	٤-٢-٢ أجهزة إخراج البيانات: Data Output Devices
٤٧	٥-٢-٢ الأجهزة والمكملات الإضافية: Accessories
٥٢	٣-٢ البرامج: Computers Software
٥٣	١-٣-٢ نظم التشغيل: Operating Systems
٥٦	٢-٣-٢ حزام البرامج الجاهزة
٦٥	٣-٣-٢ البرامج المحلية الصنع: In-house Software
٦٦	٤-٢ البيئة
٦٦	١-٤-٢ أماكن تواجد الحاسبات
٦٧	٢-٤-٢ معامل الحاسبات Computer Labs
٧٦	٥-٢ الإنسان
٧٧	١-٥-٢ الطالب
٧٧	٢-٥-٢ المعلم
٨١	٦-٢ المراجع
٨٢	١-٦-٢ مراجع تتعلق بنظريات استخدام الحاسبات في العمارة
٨٢	٢-٦-٢ مراجع في استخدام التطبيقات
٨٣	٣-٦-٢ مراجع لشرح نظم التشغيل
٨٤	٤-٦-٢ الدوريات
٨٤	٧-٢ الخلاصة

الباب الثالث:

٨٩	٣. أساسيات التعامل مع برامج النوافذ (Windows 95/98)
٩١	— تقديم
٩١	١-٣ أهم مميزات برنامج ويندوز ٩٨
٩٦	٢-٣ مكونات نافذة برنامج Windows 98
٩٧	١-٢-٣ شاشة سطح المكتب Desk Top
٩٧	٢-٢-٣ الاختصارات Shortcuts
١٠٠	٣-٢-٣ شريط مهام ويندوز (Windows Taskbar)
١٠٠	٤-٢-٣ شريط أدوات مايكروسوفت أوفيس - MS Office Toolbar
١٠٠	٥-٢-٣ شريط قنوات المواقع المختارة على الإنترنت Web Channel Bar

صفحة	
١٠١	٣-٣ كيفية إنهاء عمل ويندوز ٩٨ (إيقاف تشغيل الجهاز)
١٠١	٤-٣ بعض المهام الأساسية لبرنامج Windows 95
١٠٣	٣-٤-١ تغيير اللغة
١٠٣	٣-٤-٢ ضبط بيانات الساعة والتاريخ
١٠٤	٣-٤-٣ استخدام قائمة "ابدأ" - Start
١٠٥	٣-٤-٤ كيفية بدء (تشغيل) البرامج
١٠٨	٣-٤-٥ صناديق التحكم في النوافذ Window Control Boxes
١٠٩	٣-٤-٦ كيفية غلق البرامج
١١٠	٣-٤-٧ الانتقال بين البرامج المفتوحة
١١١	٣-٤-٨ التحكم في خصائص شريط مهام ويندوز ٩٨
١١٢	٣-٤-٩ إضافة برنامج لقائمة "ابدأ" Start
١١٤	٣-٤-١٠ حذف برنامج من قائمة ابدأ
١١٥	٣-٤-١١ إضافة "اختصار - Shortcut" لبرنامج أو عنصر ما على سطح المكتب
١١٧	٣-٥-٥ استعراض أوامر قائمة ابدأ Start
١١٧	٣-٥-١ استخدام أمر "تشغيل - Run"
١١٨	٣-٥-٢ استخدام التعليمات "Help" في ويندوز ٩٨
١١٨	٣-٥-٣ طرق الحصول على التعليمات
١٢٤	٣-٥-٤ استخدام أمر "ابحث" - Find
١٢٧	٣-٥-٥ استخدام أمر "إعدادات - Setting" لتغيير إعدادات الجهاز
١٤١	٣-٥-٦ استخدام أمر "المستندات - Documents"
١٤٢	٣-٥-٧ استخدام الأمر "البرامج - Programs"
١٤٥	٣-٦ عناصر سطح المكتب
١٤٥	٣-٦-١ عنصر "جهاز الكمبيوتر - My Computer"
١٤٧	المراجع العلمية