

القانون	الكلية
القانون	القسم
Computer basics	المادة باللغة الانجليزية
اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية	المادة باللغة العربية
الاولى	المرحلة الدراسية
م.م. سارة عباس رافع	اسم التدريسي
XP startup screen	عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية
XP الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل	عنوان المحاضرة باللغة العربية
٦	رقم المحاضرة
١ - هاني عبدالمنعم غيوبة ، اقسام مجال الحاسب الالي ، جامعة الاسكندرية ، ٢٠٢١ .	المصادر والمراجع
٢ - اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية: الجزء الاول	
١-أ.د.زياد محمود عبود أ.د. غسان حميد عبدالمجيد	

محتويات المحاضرة:

١ - الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل XP

٢ - الايقونات

الشاشة الافتتاحية لنظام التشغيل Windows XP

عند فتح جهاز الكمبيوتر يقوم مبدأياً بفتح شاشات سوداء بها أسطر بيضاء تحتوى على معلومات عن مكونات و مواصفات جهاز الكمبيوتر نفسه ثم يقوم بتحميل نظام التشغيل المثبت على هذا الجهاز .
وأول شئ يتم عرضه عند فتح نظام التشغيل هى الواجهة الافتتاحية الرئيسية و هى شاشة سطح المكتب (DESKTOP) لذا نقوم الآن بشرح تفصيلى لمكونات شاشة سطح المكتب و هو يتكون من جزئين :

١ - شاشة سطح المكتب نفسه

و هى شاشة بكامل حجم شاشة الكمبيوتر و يطلق عليها لفظ سطح المكتب حيث أنها تشبه المكتب العادى الذى يحتوى على جميع الأدوات التى يتم استخدامها أثناء العمل . كما أنه يمكن وضع خلفية زخرفية ملونة تماماً كما نضع شكل جمالى على المكتب العادى و الذى يتم تثبيته تحت اللوح الزجاجى .

و سطح المكتب عليه مجموعة من الرموز مرتبة ترتيباً رأسياً على هيئة أعمدة و يتم الترتيب من أعلى اليمين أو أعلى اليسار حسب لغة واجهة نظام التشغيل ، وعندما ينتهى العمود الأول فى ترتيب الرموز يتم تكوين العمود الثانى ثم العمود الثالث حسب اتجاه الترتيب ، و تسمى هذه الرموز بالأيقونات و هذه الأيقونات هى عبارة عن رسومات صغيرة تعبر عن طبيعة هذه الأيقونات و يوجد تحت كل أيقونة الاسم الخاص بها ، وهناك خمسة أيقونات رئيسية على سطح المكتب هى :

• أيقونة المستندات (My Documents)

و هو المكان الافتراضى الذى يضعه نظام التشغيل لتخزين المستندات و الوثائق الخاصة بالمستخدم .

• أيقونة جهاز الكمبيوتر (My Computer)

و هى التى يمكن من خلالها التعامل مع الأجزاء المختلفة لجهاز الكمبيوتر مثل محركات الأقراص الصلبة أو المرنة أو المدمجة و لوحة التحكم أو غيرها .

• أيقونة مواضع شبكة الاتصال (My Net work Places)
و التى من خلالها يمكن الوصول إلى الأجهزة الأخرى المرتبطة
بالشبكة سواء المحلية أو شبكة الإنترنت .

• أيقونة مستكشف الإنترنت (Internet Explorer)
و هى التى يمكن من خلالها الدخول لمواقع الـ (Web) المختلفة
لإستعراض صفحاتها .

• سلة المحذوفات (Recycle Ben)
و هى المكان الذى يخزن فيه نظام النوافذ مؤقتا الملفات التى تم حذفها ،
و التى منها يمكن استعادة الملفات المحذوفة أو حذفها نهائياً .

و يحتوى سطح المكتب على ايقونات إضافية أخرى و تسمى
اختصارات (Short Cuts) و هى ارتباطات إلى ملفات أو مجلدات أو
برامج مخزنة فى مكان آخر ، و إذا حذف الاختصار لن تكون فى الواقع قد
حذفت الملف أو المجلد أو البرنامج الذى يشير إليه الاختصار . و العديد من
البرامج تنشئ اختصارات عندما يتم تثبيتها ، و يمكن للمستخدم انشاء
إختصارات إلى ملفات أو مجلدات أو برامج أو مواقع ويب حسب رغبته .
و سوف نتطرق إلى كيفية انشائها لاحقا .

٢ - شريط المهام (Task Bar)
و هو شريط أسفل شاشة سطح المكتب من أقصى اليمين إلى أقصى
اليسار أو العكس حسب لغة نظام التشغيل .
و هو يحتوى على أربعة أجزاء رئيسية و هى :

• زر ابدأ (Start)
و هو عبارة عن مستطيل صغير على شكل زر مكتوب عليه كلمة ابدأ
أو (Start) حسب لغة النظام ، و بالضغط عليه يتم فتح القائمة الرئيسية
التي تسمى قائمة ابدأ (Start Menu) و سوف نتعرف عليها لاحقا .

• شريط التشغيل السريع (Quick Lunch Bar)

وهو الجزء الثانى فى شريط المهام و يمكن إظهاره أو إخفاؤه ، و فى الوضع الأساسى لنظام التشغيل يكون مختفى و يوضع به مجموعة من الأيقونات الصغيرة كإختصارات للبرامج المراد تشغيلها بصورة مستديمة و متكررة .

• التطبيقات قيد التشغيل (Running Application)

وهو الجزء الثالث الذى يظهر به جميع الرموز الخاصة بالبرامج التى يتم فتحها أو تشغيلها من قبل المستخدم و فى حالة عدم وجود أى برنامج أو نافذة مفتوحة يكون هذا الشريط فارغا .
يتم التحرك داخل هذا الشريط بالأسهم يمينا و يسارا .

• صينية أو دُرج النظام (System Tray)

و الذى به ايقونات أو رموز لبرامج تم تشغيلها أثناء تحميل نظام النوافذ (نظام التشغيل) وتستمر أثناء تشغيل النظام و من أشهرها الأيقونة الخاصة ببرنامج مضاد الفيروسات و برامج المحادثة على الإنترنت ، و التى تتطلب طبيعتها الأستمرار فى العمل أثناء عمل نظام النوافذ . كما يوجد به مستطيلا صغيرا فى أقصى اليمين يتم به عرض الوقت . و يتم التحرك داخل دُرج النظام باستخدام الأسهم يمينا و يسارا .

و نظرا لطبيعة دراستنا كا ذوى احتياجات خاصة نستخدم برنامج ناطق و هو جوز (jaws) و هو المسئول عن نطق الأماكن المطلوب نطقها للتعامل مع جهاز الكمبيوتر بسهولة و يسر .
علما بأن مفتاح (insert) هو المفتاح الأساسى بالنسبة لبرنامج جوز (jaws) و يسمى (hotkey) أو (jaws key) .
ونستخدم بعض الأختصارات للوصول إلي بعض الوظائف التى لا يمكننا النظام من الوصول إليها .
فمثلا لمعرفة الساعة نقوم بالضغط على مفتاحى (insert + f12) مرة واحدة.

و لمعرفة التاريخ نقوم بالضغط على مفتاحى (insert + f12) مرتين متتاليتين .

كيفية الوصول إلي سطح المكتب

أولا يعطي برنامج جوز (jaws) اختصار بلوحة المفاتيح للتعرف على المكان الذى تتواجد فيه على نظام التشغيل . هل المؤشر موجود على سطح المكتب أم هناك شاشة أو عدة شاشات مفتوحة .

و للتعرف على ذلك يتم الضغط على مفتاحى (insert + T) و هو اختصار لكلمة (Title) و هنا ينطق قارئ الشاشة رسالة (العنوان هو سطح المكتب (title is (desk top) .

نفترض أن قارئ الشاشة لم ينطق اسم الشاشة أو قال اسم شاشة أخرى . لذلك فإن هناك اختصار ينقل المؤشر مباشرة إلي سطح المكتب و هو (windows + m) و هذا الاختصار له وظيفة أخرى و هى تصغير أى شاشة مفتوحة على سطح المكتب إلي شريط المهام . وعند نقل المؤشر إلي سطح المكتب دون تصغير الشاشات المفتوحة يستخدم الاختصار (windows + D) .

التحرك على سطح المكتب

يتم التحرك على سطح المكتب بثلاث طرق :-

١. عن طريق الأسهم بجميع الاتجاهات للوصول إلي أى ايقونة.

٢. عن طريق مفتاح home ومفتاح end

مفتاح home وهو البداية وهو المسئول عن نقل المؤشر إلي أول ايقونة في أول عمود من أعمدة الأيقونات ، و مفتاح end و هو النهاية وهو المسئول عن نقل المؤشر إلي آخر أيقونة في آخر عمود مكتمل .

٣. في حالة زيادة عدد الأيقونات يتم البحث عن الأيقونة المطلوبة بمعرفة أول حرف من اسم هذه الأيقونة ثم الضغط على هذا الحرف وبالتالي يتم الوصول إلي الأيقونة مباشرة مالم يكن يسبقها ايقونة أخرى تبدأ بنفس الحرف.

التحرك بين سطح المكتب وشريط المهام

للتنقل بين سطح المكتب وبين الأجزاء الخاصة بشريط المهام يتم الضغط على مفتاح Tab .
وفي حالة عكس التحرك من شريط المهام الى سطح المكتب أو من سطح المكتب الى شريط المهام للوصول الى أقرب نقطة **ممكنة** مطلوبة يتم الضغط على مفتاحي (shift + Tab) .