

المذكرة النهائية

الحاسب و تقنيّة المعلومات

للفص الثاني المتوسط

الفصل الدراسي الثاني

إعداد الأستاذ / محمد المالكي

تحفيظ القرآن الكريم المتوسط

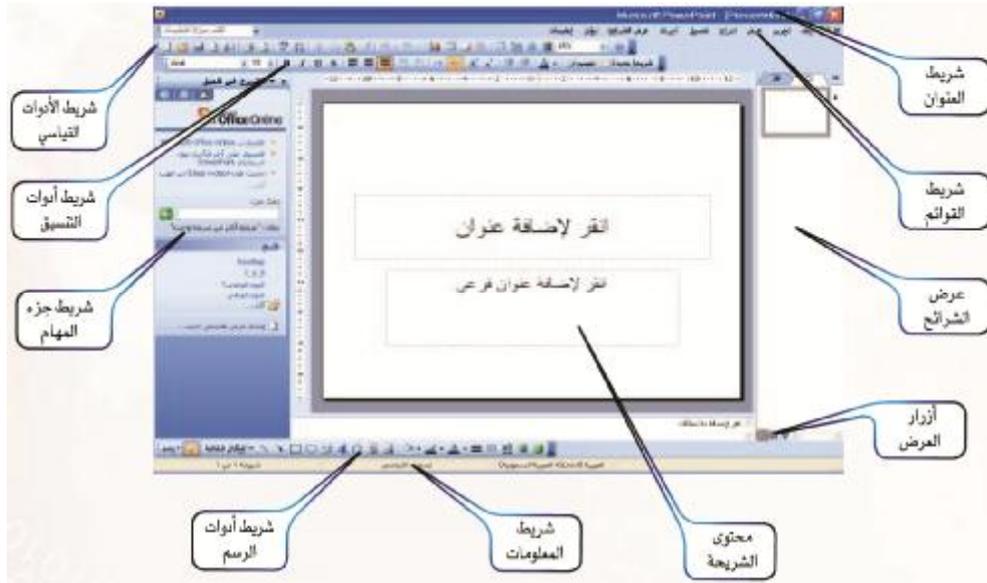
برامج العروض التقديمية :

برامج تمكننا من عرض النصوص و الاصوات و الصور و الفيديو وفق تنسيق نختاره و اضافة تأثيرات حركية عليها بكل يسر وسهولة .

- برنامج باوربوينت (PowerPoint) أحد أمثلة برامج العروض التقديمية .

مكونات الواجهة الرئيسية لبرنامج (PowerPoint) :

١ / شريط العنوان	٢ / شريط القوائم	٢ / شريط الادوات القياسي	٤ / شريط ادوات التنسيق	٥ / عرض الشرائح
٦ / ازرار العرض	٧ / محتوى الشريحة	٨ / شريط المعلومات	٩ / شريط ادوات الرسم	١٠ / شريط جزء المهام



اساليب العرض في برنامج (PowerPoint) :

الاسلوب	وصف و معلومات
١ / العرض العادي	- هو الاسلوب الافتراضي
٢ / عرض فارز الشرائح	- يعرض الشرائح بشكل مصغرات
٣ / عرض الشرائح	- يملئ هذا العرض كامل الشاشة - هو العرض النهائي
٤ / عرض صفحة الملاحظات	- يتم عرض كل شريحة مع امكانية اضافة ملاحظات عليها

التعاملات التي يمكن تطبيقها على برنامج (PowerPoint) :

١ / انشاء العروض	٢ / اضافة نص الى شريحة	٢ / حفظ العرض
٤ / اغلاق العرض	٥ / فتح عرض سابق	٦ / حفظ العرض باسم جديد

- طرق انشاء عرض تقديمي :

١ / عرض تقديمي فارغ	٢ / عرض تقديمي من قالب
---------------------	------------------------

- يتم اضافة النص في برنامج (PowerPoint) عن طريق " مربع نص " وليس كما في برنامج الورد (Word)

التعاملات التي يمكن تطبيقها على الشرائح في برنامج (PowerPoint) :

- ١ / ادراج شريحة جديدة
٢ / تغيير تخطيط الشريحة
٣ / حذف شريحة
٤ / نسخ شريحة
٥ / تغيير تصميم الشريحة
٦ / تغيير خلفية الشريحة

- عند انشاء عرض تقديمي جديد تظهر فقط شريحة واحدة و بإمكان المستخدم اضافة المزيد .
- تخطيط الشريحة يستخدم لتنسيق و ترتيب محتويات الشريحة على الشريحة وهي انواع مثل (فارغ ، عنوان فقط ، عنوان وصورة ونص ،) .
- يمكن نسخ الشريحة من عرض إلى آخر أو الى العرض نفسه .
- يمكن تغيير ترتيب الشرائح عن طريق " القص و اللصق " او " السحب و الافلات " .
- هناك تصميمات او قوالب تصميم يمكن تطبيقها على الشرائح لإخراج العرض بشكل جميل .
- يمكن اضافة خلفيات للعرض ، و يمكن ان تكون الخلفية (لون موحد ، تدرج بين لونين ، مادة ، نقش ، صورة) .

التعاملات التي يمكن تطبيقها على محتوى الشرائح في برنامج (PowerPoint) :

- ١ / ادراج صورة
٢ / ادراج صوت
٣ / ادراج جدول
٤ / ادراج مخطط
- يتم ادراج الصور بنفس الطريقة في برنامج الورد (Word) .
- المخطط له انواع وهي :

- ١ / هيكلي
٢ / متداخل
٣ / الدورة
٤ / شعاعي
٤ / هرمي
- يمكن الاستفادة من المخطط في توضيح علاقات ما مثل " الهيكل التنظيمي للمدرسة " .
- يمكن اضافة حركة لمحتويات الشرائح وهي اربعة انواع :

- ١ / دخول
٢ / توكيد
٣ / مسار حركة
٤ / انتهاء
- لكل حركة من الحركات عدة تأثيرات يمكن التحكم بها و هي :

- ١ / وقت البدء
٢ / الاتجاه
٣ / السرعة
- يمكن تغيير حركة او حذفها في حالة لم نل رضا المستخدم .
- يمكن ان يضيف المستخدم صوت مصاحب لحركة محتوى الشريحة .
- يمكن تحريك المحتويات على الشريحة تلقائيا عبر وضع توقيت لظهورها او يدويا عن طريق لوحة المفاتيح او الفأرة .
- يمكن تحريك النص على الشريحة بعدة طرق (الكل في وقت واحد ، بالكلمة ، بالحرف)

التعامل مع حركة الشريحة :

- يمكن بالإضافة الى امكانية تحريك محتوى الشريحة يمكن تحريك الشرائح نفسها بما يسمى " المراحل الانتقالية للشرائح " .
- يمكن أيضاً اضافة صوت مصاحب لحركة الشريحة والتحكم في سرعة ظهورها .
- يمكن تحديد متى يتم الانتقال من شريحة إلى أخرى سواء تلقائيا باستخدام توقيت او عند النقر بالفأرة .

التحكم في اجراء العرض :

- بعد الانتهاء من عمل العرض تأتي المرحلة الأخيرة وهي عرض و مشاهدة العرض .
- عند عرض العرض تبدأ حركة الشرائح " المراحل الانتقالية " اولا تتلوها حركات محتوى الشرائح .
- للتنقل بين تأثيرات الحركة للعرض إما تلقائيا اذا كنا حددنا توقيت للتنقل او يدويا باستخدام الفارة او لوحة المفاتيح .
- يمكن كذلك تدوين الملاحظات اثناء اجراء العرض .
- لإنهاء العرض يمكن الضغط على زر هروب (Esc) من لوحة المفاتيح .

روابط التنقل داخل العرض :

- يمكن استخدام ازرار الاجراءات للتحكم في التنقل بين الشرائح داخل العرض و كذلك لإنهاء العرض .

التحكم في العروض التقديمية :

- يمكن اخفاء شريحة حتى لا تظهر في العرض النهائي ولكن تبقى موجودة في العرض العادي .
- يمكن تشغيل العرض بشكل مستمر حيث يصل الى نهاية العرض ثم يعود للبدائية بشكل تلقائي " حلقة مستمرة "
- يمكن تشغيل ملف العرض مباشرة بدون الدخول عليه باختيار الخاصية اظهار .
- يمكن ايضا تشغيل ملف العرض بشكل مباشر بدون الدخول عليه و كذلك لحفظ العرض من التعديل بحفظه بصيغ (PowerPoint show (pps) .

طباعة العروض :

- يمكنك برنامج (PowerPoint) من التحكم في شكل صفحة الشريحة من حيث (الحجم " العرض و الارتفاع " ، الاتجاه " افقي او عمودي ") .
- يمكن طباعة صفحات العرض " الشرائح " او طباعة صفحات الملاحظات الخاصة بكل شريحة .

البرامج التعليمية :

- يستطيع المتعلم استخدام برامج الحاسب التعليمية و التعلم لوحده بدون معلم .

مجالات استخدام الحاسب الالي في التعليم :

المجال	وصف و معلومات
١ / مادة تعليمية	- كالكاتب حيث يعطى الطالب معلومات عن الحاسب وملحقاته وطريقة التعامل معه .
٢ / وسيلة تعليمية	- يمكن ربط جهاز الحاسب بوسيلة عرض اخرى كشاشة او عارض بيانات حيث تعرض المادة التعليمية بشكل كبير .
٢ / الادارة المدرسية	- يسهل عمل الاجراءات الادارية . - تخزين معلومات الطلاب و نتائجهم و طباعتها .

اختيار البرامج التعليمية الجيدة :

- ١ / مناسبة البرنامج التعليمي لعمر المتعلم .
- ٢ / امكانية تشغيل البرنامج على حاسب المتعلم .
- ٤ / شراء البرامج التعليمية من الشركات المناسبة .
- ٢ / اختيار اسلوب التعليم المناسب للمتعلم .
- البرامج التعليمية عبارة عن صفحات نشاهدها عبر الحاسب ذات مؤثرات صوتية تتفاعل معها باستخدام الفارة او لوحة المفاتيح .
- بعض البرامج تعمل تلقائيا اثناء تشغيل القرص الضوئي الخاص بها و بعضها يحتاج الى تثبيت حتى تعمل .