

أ.مها الحربي		السبت ٢٩/١٢/٢٠١٤ هـ
الأسبوع الثاني عشر	السيورة الذكية	٢٥٠ وسل إنتاج واستخدام الوسائل التعليمية

تعريف السيورة الذكية:

هي من أحدث الوسائل التعليمية المستخدمة في تكنولوجيا التعليم ، وهي نوع خاص من اللوحات أو السبورات البيضاء الحساسة التفاعلية التي يتم التعامل معها باللمس . ويتم استخدامها لعرض ما على شاشة الكمبيوتر من تطبيقات متنوعة ، وتستخدم في الصف الدراسي ، في الاجتماعات والمؤتمرات والندوات وورش العمل و في التواصل من خلال الانترنت . وهي تسمح للمستخدم بحفظ وتخزين ، طباعة أو إرسال ما تم شرحه للآخرين عن طريق البريد الإلكتروني في حالة عدم تمكنهم عن التواجد بالمحيط . كما أنها تتميز بإمكانية استخدام معظم برامج مايكروسوفت أوفيس وبإمكانية الإبحار في برامج الانترنت بكل حرية مما يسهم بشكل مباشر في إثراء المادة العلمية من خلال إضافة أبعاد ومؤثرات خاصة وبرامج مميزة تساعد في توسيع خبرات المتعلم وتيسير بناء المفاهيم واستثارة اهتمام المتعلم وإشباع حاجته للتعلم لكونها تعرض المادة بأساليب مثيرة ومشوقة وجذابة . كما تمكن من تفاعل جميع المتعلمين مع الوسيلة خلال عرضها وذلك من خلال إتاحة الفرصة لمشاركة بعض المتعلمين في استخدام الوسيلة ويترتب على ذلك بقاء أثر التعلم . مما يؤدي بالضرورة إلى تحسين نوعية التعلم ورفع الأداء عند التلاميذ الطلبة أو المتدربين .

تاريخ استخدام السيورة الذكية:

بدأ التفكير في تصميم اللوحة الذكية في عام ١٩٨٧ من قبل كل من ديفيد مارتن ونانسي نولتون في إحدى الشركات الكبرى الرائدة في تكنولوجيا التعليم في كندا الولايات المتحدة الأمريكية، وبدأت الأبحاث على جدوى السيورة الذكية تتواصل ، ثم كان الإنتاج الفعلي لأول سيورة ذكية من قبل شركة سمارت في عام ١٩٩١ .

فوائد السيورة الذكية :

- * تسهل عملية التحضير للمعلم أو المحاضر .
- * لا حاجة للمستمع في تدوين ملاحظاته حيث يتم حفظ وطباعة جميع ما على السيورة .
- * مرونة الاستعمال وتوفير الجهد .
- *"سهولة العودة للنقاط السابقة وبدون تعب عند الحفظ .
- * أساليب توضيحية بدون تأثير على البيئة.
- * متعة التدريس في استعمال السيورة الذكية . (ملتي ميديا تفاعلية ووصول الى الانترنت)
- والعديد العديد من الفوائد .. يمكنك اكتشافها

الاستخدامات :

- * يمكن استخدام جميع أوامر ويندوز عليها
- * الكتابة وتصحيح العبارات والمعلومات أليا
- * يمكن الرسم والتشكيل والكتابة في البرامج
- * يمكن الحفظ والطباعة كما استخدامك حاسبك
- * يمكن عرض البيانات وبرامج العرض باللمس على الشاشة والتحكم بتشغيلها
- * استخدامها كشاشة كمبيوتر مكبرة
- * تسهل للمعلم الرجوع للمعلومات بعد الشرح مع إمكانية الإضافة أو حذف الملاحظات
- * إمكانية تحويل رسوم اليد إلى رسوم رقمية خطوط الحاسب . مثلث مربع دائرة
- * تصلح لجميع الدوائر الحكومية في ظل تطبيق الحكومة الالكترونية (عروض - تخطيط - بيانات إحصائية - مشاريع)
- و غيرها الكثير من الاستخدامات .

بدء تشغيل شاشة السبورة الذكية:

- 1- تأكدي من تحميل برنامج السبورة الذكية smartboard على جهازك.
- 2- قومي بتوصيل شاشة السبورة الذكية بجهاز الكمبيوتر.
- 3- قومي بتوجيه شاشة السبورة الذكية عن طريق:
* ابدأ←كافة البرامج←smart board software←orient
* أو يمكنك الضغط باستمرار على زر لوحة المفاتيح وزر الفأرة الأيمن حتى تظهر شاشة التوجيه.



زر الفأرة الأيمن و زر لوحة المفاتيح

شاشة التوجيه

إصبعك هو الماوس:

- تعتبر الضغطة على شاشة السبورة الذكية مساوية للضغطة بالماوس لفتح ملف وورد مثلا اضغطي مرتين على رمز التطبيق بإصبعك .
- إذا كنتي تريدين أن تكون ضغطة إصبعك تمثل زر الفأرة الأيمن لعرض القائمة المنسدلة مثلا فاضغطي أولاً على زر الفأرة الأيمن الموجود في شاشة السبورة الذكية.

كتابة الملاحظات ومسحها:

- للكتابة فوق صورة أو تطبيق أو على سطح المكتب التقطي أحد الأقلام من لوحة الأقلام و اكتبي على الشاشة.
- للمسح التقطي الممحاة من لوحة الأقلام وحركيها فوق الملاحظات التي تريدين مسحها.

ملاحظة : تتعرف شاشة السبورة الذكية فقط على آخر أداة تم اختيارها من لوحة الأقلام. على سبيل المثال إذا كان لديك قلم في يدك عند التقاطك للممحاة فإن شاشة السبورة الذكية سوف تفترض أنك تريدين المسح بغض النظر عن أسلوب لمسك للشاشة سواء كان بقلم أو ممحاة لتجنب الارتباك أعيدي كل أداة إلى فتحها الصحيحة عند انتهائك من استخدامها.

أدوات السبورة الذكية:

إذا أردتي الحصول على خيارات أكثر من مجرد الكتابة و المسح فيمكنك ذلك عن طريق أدوات السبورة الذكية التي تسمى مركز البداية.

الوصول لأدوات السبورة الذكية:
يمكنك إظهار أدوات السبورة الذكية بأحد الطرق التالية:

- ابدأ←كافة البرامج←smart board software←smart board tools
- اضغطي ضغطتين متتاليتين على رمز السبورة الذكية في منطقة أعلامات ويندوز بالجانب السفلي من الشاشة.



قائمة أدوات مركز البداية:

	فتح برنامج الملاحظات
	المسجل : يقوم بتسجيل كافة الملاحظات التي تحدث في الشاشة مع الصوت.
	تشغيل فيديو : يقوم بتشغيل ملفات الفيديو الموجودة على جهازك مع إتاحة الكتابة و الرسم فوق الفيديو.
	لوحة المفاتيح ويمكن إظهارها من هنا أو من الزر الموجود أسفل شاشة السبورة الذكية.
	الأدوات المتنقلة و تتيح لك الوصول السريع إلى القلم و أداة التمييز والممحاة والأدوات متكررة الإستخدام.
	لوحة التحكم
	التعليمات
	أدوات أخرى: أداة التقاط الشاشة ، تظليل شاشة ، العدسة ، الإضاءة..الخ

استخدام تطبيقات Microsoft office مع السبورة الذكية:

يمكنك الرسم و الكتابة مباشرة في أي ملف مفتوح و عند حفظك للملف تكون ملاحظاتك و رسوماتك مرئية في المرة التالية التي تقومين فيها بفتح هذه الملاحظات و الرسومات.

- يمكنك التقدم إلى شريحة PowerPoint التالية بالضغط مرتين متتاليتين على الشاشة على أن تكون الضغطة الثانية إلى يمين الأولى ولانتقال إلى الشريحة السابقة اجعلي الضغطة الثانية إلى يسار الأولى.

برنامج Notebook:

يعتبر notebook بمثابة دفتر ملاحظات إلكتروني يمكن استخدامه لحفظ و تحرير و توزيع المعلومات المكتوبة على الشاشة

افتح البرنامج ابدأ ←كافة البرامج←smart board software←Notebook software

شريط أدوات برنامج Notebook :

يعطيك شريط أدوات البرنامج إمكانية الوصول لعدد من الأدوات المساعدة على التعامل مع ملف Notebook .



الزر	استخدم هذه الأداة لـ	الزر	استخدم هذه الأداة لـ
	عرض صفحة Notebook السابقة		تحديد أي كائن على الصفحة بإصبعك أو بالفأرة
	عرض صفحة Notebook التالية		الكتابة أو الرسم على صفحة Notebook باستخدام أداة القلم
	إدراج صفحة Notebook فارغة مباشرة بعد صفحة Notebook		الكتابة أو الرسم على صفحة Notebook باستخدام أداة القلم الابتكاري
	فتح ملف Notebook موجود		مسح الحبر الرقمي على صفحة Notebook
	حفظ صفحة Notebook		رسم مسطر
	لصق كائن إكائنات منسوخة في ملف Notebook		إنشاء شكل
	تراجع عن الإجراء الأخير الذي نفذته		إنشاء مربع إدخال نص للكتابة
	إعادة الإجراء الذي نفذته		ضبط لون أداة رسم أو شكل محدد
	حذف أي كائن محدد		ضبط شفافية أداة رسم أو شكل محدد أو كائن
	إظهار/إخفاء تظليل الشاشة على صفحة Notebook الحالية		تحديد خصائص المسطر لأداة رسم أو شكل محدد
	فتح عرض ملء الشاشة		تحريك شريط الأدوات إلى أسفل صفحة Notebook
	بدء تشغيل شريط أدوات التقاط الشاشة		

التبويبات الجانبية :

هناك ثلاث تبويبات على الجانب الأيسر

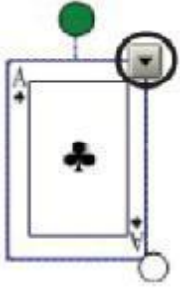
- كي يمكنك رؤية صورة مصغرة من كل صفحة من صفحات الملف الحالي عند الضغط على صفحة معينة سوف يظهر سهم صغير في الأعلى يعطيك مجموعة من الخيارات مثل حذف صفحة ومسحها وإدراج صفحة فارغة.. الخ.
- اضغط على تبويب معرض للحصول على مجموعات من الصور والفيديو التي يمكنك إضافتها للملف .
- اضغط على تبويب مرفقات لإضافة ارتباطات تشعبية أو مرفقات من تطبيقات البرامج الأخرى في ملفك.

الكائنات في برنامج Notebook :

الكائن هو أي شيء يمكنك تحديده داخل الصفحة يمكنك إضافة كائن داخل الصفحة باستخدام أحد الأساليب التالية:

- كتابة النص.
- الرسم أو الكتابة باستخدام أداة القلم.
- إنشاء شكل هندسي باستخدام أدوات الرسم الموجودة على شريط الأدوات.
- إدراج صورة أو فيديو من المعرض أو جهاز الكمبيوتر.





تغيير حجم الكائنات وتدويرها و تحريكها:

حددي أي كائن على الصفحة لتغيير خصائصه:

- لتدوير الكائن استخدم المقبض الأخضر.
- لتغيير الحجم استخدم المقبض الأبيض.
- لتحريك الكائن ضعي المؤشر وسط الكائن وقومي بسحبه للمكان الذي تريدينه.

قائمة الكائن المنسدلة:

يمكنك الوصول إليها بالضغط على السهم الصغير في أعلى الكائن ، وتعطيك قائمة الكائن المنسدلة بعض الخيارات مثل الحذف و النسخ...الخ، و تعتمد الخيارات التي تظهر في القائمة على نوع الكائن الذي يتم تحديده على سبيل المثال خيار التدقيق الإملائي متوفر فقط مع الكائنات التي تم إنشائها من خلال نص مكتوب بلوحة المفاتيح.