

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
وكالة الشؤون المدرسية
الإدارة العامة للتجهيزات المدرسية

طريقة استخدام الشاشة التفاعلية

IQ Interactive Education Platform



فهرس المحتويات

الصفحة	المحتوى	م
٥	المقدمة	أولاً
٦	وصف المنتج	ثانياً
٧	المميزات الخاصة للشاشة التفاعلية الخاصة بالنسخة المرخصة لوزارة التعليم وطريقة الدعم الفني	ثالثاً
١٠-٨	التثبيت وإلغاء التثبيت والتسجيل	الفصل الأول
١٤-١١	دليل المستخدم IQ Board	الفصل الثاني
٢٩-١٥	إعداد وسائط التدريس	الفصل الثالث
٢٥-٣٠	وضع الشرائح	الفصل الرابع

فهرس الصور

الصفحة	المحتوى	م
٩	رمز تثبيت البرنامج	١
١٠	نافذة التسجيل في البرنامج	٢
١٢	نافذة الدخول للبرنامج	٢
١٢	الواجهة الرئيسية للبرنامج	٤
١٣	صورة لسطح المكتب	٥
١٤	أدوات البرنامج الممكن استخدامها ضمن وضع سطح المكتب	٦
١٦	إعداد وسائل التدريس	٧
١٦	قائمة إدارة الملفات	٨
١٧	رموز إدارة الصفحات	٩
١٧	صورة توضيحية لإظهار المسطرة	١٠
١٨	تنسيق وتصميم الصفحات	١١
١٨	أبعاد الصفحات	١٢
١٩	رموز وأدوات الرسم والكتابة	١٣
٢٠	صورة توضيحية لوضع متعدد المستخدمين	١٤
٢١	رمز إدراج سمة فرعية	١٥
٢١	صورة توضيحية لإدراج سمة فرعية	١٦
٢٢	أداة إنشاء محاور أساسية	١٧

فهرس الصور


الصفحة	المحتوى	م
٢٢	إضافة صور ومقاطع الفيديو	١٨
٢٢	أداة البحث عبر الانترنت	١٩
٢٤	صورة توضيحية لشاشة البحث	٢٠
٢٤	رموز وأدوات اختيار الأشكال المراد استخدامها	٢١
٢٥	لوحة المصادر	٢٢
٢٦	صورة توضيحية لتدوين الملاحظات على الشرائح	٢٣
٢٦	أداة ضبط حركة الصفحة والتحكم بشكل العرض	٢٤
٢٧	توضيح حركة الكائن	٢٥
٢٨	تحرير الكائن	٢٦
٢٩	تحرير الكائن	٢٧
٢١	الواجهة الرئيسية للبرنامج	٢٨
٢١	وضعية عرض الشرائح	٢٩
٢٢	تقسيم الشاشة في وضع الشرائح المتعددة	٣٠
٢٢	وضع المستخدم الواحد	٣١
٢٣	صورة توضيحية لخيارات شاشة مزدوجة أو ٣ و ٤ شاشات مقسمة	٣٢
٢٤	صورة توضيحية لشاشات مقسمة	٣٣


المقدمة


تشهد العملية التعليمية في عصر القرن الحادي والعشرين تغيرات كبيرة تسير بتقدم ملحوظ نحو تعزيز المهارات الرقمية التفاعلية ويلزم ذلك تطوير الأدوات والأساليب التقنية في التعليم لتواكب تطورات العصر ومهارات المتعلمين، ومن هذا المنطلق تعمل الإدارة العامة للتجهيزات المدرسية في وزارة التعليم وفق أفضل أساليب الدعم التقني وتوفير أحدث الأدوات والوسائط الرقمية المتوافقة مع منهجيات التعليم والتعلم، وعلى ذلك تعتبر الشاشات التفاعلية التي تم تأمينها في مدارس التعليم العام نقلة نوعية في الوسائط الرقمية التعليمية.

وصف المنتج

برنامج IQ Interactive Education Platform هو برنامج قوي وجديد للشروعات والتدريس. يتوافق بسلاسة مع جميع أنواع معدات التدريس التفاعلية ، مثل ألواح الكتابة التفاعلية ، المس الكل في واحد ، وحدة الإسقاط التفاعلية ، جهاز الإسقاط التفاعلي ، الكاميرا الوثائقية ، آلة إعداد الدروس وما إلى ذلك. مع نظام التعليم التفاعلي ، يمكن للمعلمين والمحاضرين الوصول إلى العديد من الوظائف القوية ، مثل الكتابة الحرة والتعليقات التوضيحية والتعرف على خط اليد والمخططات وتسجل الشاشة والشرائح المتحركة وعرض الصفحة والكثير. مع منصة التعليم التفاعلي IQ سيصبح التدريس والشرح أسهل وأقرب.







تفاعل وحماس: مع IQ منصة التعليم التفاعلي ، الطلاب ليسوا مستمعين سلبيين كما كان من قبل، سيزداد التفاعل والحماس لكل من المعلم والمتعلم. 

سهل الاستخدام: يمكن إعداد الدروس والاختبارات من خلال كل من IQ سهل الاستخدام: يمكن إعداد الدروس والاختبارات من خلال كل من IQ و PowerPoint و Education Platform Platform. 

بعد انشاء الدروس ، تساعد منصة التعليم التفاعلي المعلمين على التحرر من المهام المستهلكة للوقت من خلال الفحص التلقائي للورق ووضع العلامات. 

المميزات الخاصة للنسخة المرخصة لوزارة التعليم المتوفرة في الشاشة التفاعلية (المنصة التعليمية التفاعلية)

المنصة التعليمية التفاعلية:

- توفير إصدار: IQ Board V:5.2 
- توفير منصة جديدة بالكامل (المنصة التعليمية التفاعلية) الإصدار السادس IQ Interactive Platform V:6.1 
- إصدار مخصص للوزارة غير محدود بعدد مستخدمين أو عدد مرات استخدام ومتوافق ومحدث مع المناهج التعليمية المعتمدة من الوزارة. 
- تحديث مجاني مدى الحياة يصل بشكل دوري لجميع الشاشات. 
- تحميل ملفات المناهج الرقمية المرخصة من وزارة التعليم وتجهيزها للتوافق مع الشاشة مع إمكانية إضافتها إلى المكتبة الداخلية للمنصة التعليمية التفاعلية. 
- توفير الدعم الفني اللازم للمنصة التفاعلية ويشمل التحديث ومعالجة مشاكل التشغيل والتوصيل. 

الدعم الفني عن طريق:

الموقع الإلكتروني: www.sattec.com.sa تذكرة دعم فني. 

الاتصال على الرقم الموحد: ٩٢٠٠٠٨٩٣٤ 

البريد الإلكتروني: support@sattec.com.sa 

الفصل الأول

التثبيت والغاء التثبيت والتسجيل



التثبيت ، وإلغاء التثبيت ، التسجيل والتحديث

متطلبات النظام :

ويندوز 7 / 8 / 10 . او أعلى Dual core 2.2 

معالج الرام (الذاكرة) 1 جيجابايت - ويوصى بذاكرة أقلها 2 جيجابايت. 

مساحة التثبيت : يتطلب تثبيت البرنامج مساحة 1 جيجابايت (تثبيت كامل

دقة الشاشة: 1024 × 768 أو أعلى. 

التثبيت :

قم بتشغيل برنامج تطبيق IQ Interactive Education Platform V6.0.exe ، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت البرنامج. بعد التثبيت الناجح ، سيظهر رمز مثل

على سطح المكتب.



صورة ١

تثبيت مكتبة المصادر والمكتبة الإضافية:

انقر نقرًا مزدوجًا فوق "Resource Library V5.0 (كامل) في القرص المضغوط الخاص بالتثبيت ، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت مكتبة المصادر والمكتبة الإضافية.

ثلاث طرق لإلغاء تثبيت IQ Interactive Education Platform:

إلغاء التثبيت : IQ Interactive Education Platform V6.0

- 1 انقر فوق ابدأ < برامج إلغاء التثبيت : IQ Interactive Education Platform V6.0
 - 2 افتح "لوحة التحكم" ، وحدد "إضافة / إزالة البرامج" ، وفي قائمة البرامج المثبتة حالياً ، حدد "IQ Interactive Education Platform V6.0" ، ثم انقر فوق "إزالة"
 - 3 انقر فوق IQ Interactive Education Platform V6.0 على القرص المضغوط الخاص بالتثبيت مرة أخرى.
- اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإلغاء تثبيت مكتبة المصادر.

ملاحظة : يمكنك أيضًا اختيار إصلاح في نافذة إلغاء التثبيت لإصلاح الأخطاء في التثبيت



تجريب البرنامج

يحتوي برنامج IQ Interactive Education Platform على 30 مرة تجريبية ، ويتم حسابها من بداية تشغيل البرنامج. بعد نفاد فترة التجريبية ، يرجى التسجيل إذا كنت ترغب في متابعة استخدام البرنامج.

ملاحظة: المنتج لمنسوبي وزارة التعليم نسخة مفتوحة.

التسجيل حسب المنتج (الرقم التسلسلي)

عند بدء التسجيل ، ستظهر نافذة التسجيل التالية. يمكنك أيضًا فتح نافذة التسجيل عن طريق اختيار "تسجيل" على أيقونة شريط المهام.

صورة ٢

الفصل الثاني

دليل المستخدم IQ Board



دليل المستخدم IQ Board

بدء استخدام منصة التعليم والشرح التفاعلية

بدء البرنامج انقر نقرا مزدوجا فوق ايقونة (اختصار البرنامج) على سطح المكتب ، ثم ادخل البرنامج

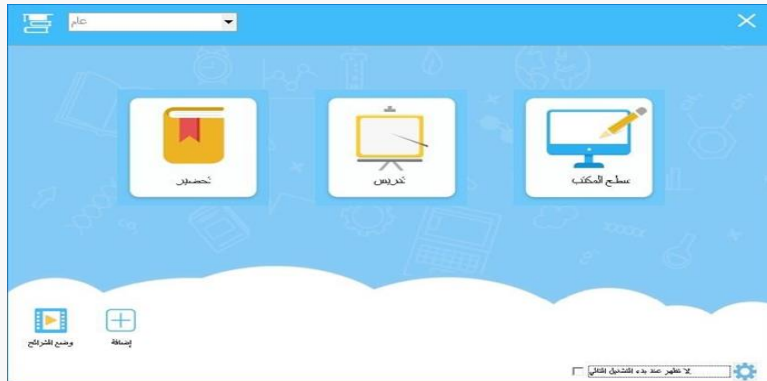


صورة ٢

الواجهة الرئيسية (وضعيات الشرح الرئيسية):

- وضع التحضير: وضع مخصص للمستخدمين لإعداد ملفات الدرس أو المناهج التعليمية.
- وضع التدريس: وضع مخصص لاستعراض وشرح المناهج عند بداية الحصة الدراسية.
- وضع سطح المكتب: من خلاله نقوم بإجراء رسومات وملاحظات توضيحية مباشر على أي مستند او صورة أو مقاطع فيديو مفتوحة على سطح المكتب.
- وضع الشريحة: يشبه وضع شريحة باور بوينت.
- إضافة: لإضافة برامج طرف ثالث.
- الموضوع : حدد الموضوع من القائمة المنسدلة في أعلى اليسار لإدخال الموضوع المطلوب لوظائف التدريس.

ملاحظة: يمكنك الانتقال إلى "زر الصفحة الرئيسية" لإخفاء الواجهة الرئيسية وإظهارها.



صورة ٣

انقر أيقونة وضع سطح المكتب على الواجهة الرئيسية أو أيقونة سطح المكتب على شريط الأدوات للدخول إلى وضع سطح المكتب.



صورة ٥

فيما يلي بعض الوظائف المفيدة في وضع سطح المكتب:

- واجهة البرنامج الرئيسي: انقر للدخول والشرح واستخدام كافة أدوات البرنامج.
- التحديد: حدد أي شكل أو كتابة أو مادة عرض لتحريكها أو التعديل عليها.
- القلم: للكتابة والرسم والشرح على الشاشة الرئيسية بالحبر الرقمي.
- ممحاة: لتنظيف ومسح الحبر الرقمي الذي تم استخدامه في الكتابة وكذلك الأشكال والرموز المستخدمة.
- الالتقاط: انقر فوق الزر الموجود على شريط الأدوات، يمكنك التقاط الشاشة الحالية عن طريق التخصيص وعرضها في الصفحة الرئيسية.
- السابق: انقر فوق الزر الموجود على شريط الأدوات للانتقال إلى السابق ل Office PowerPoint الذي تعرضه أو للتراجع عن آخر خطوات تم تنفيذها.
- التالي: انقر فوق الزر الموجود على شريط الأدوات للانتقال إلى الصفحة التالية لبرنامج Office PowerPoint الذي تعرضه أو خطوة للأمام في حال التراجع عن خطوة تم عملها.
- حفظ التعليق التوضيحي: في حالة فتح مستند Word أو Excel أو PowerPoint وقمت بوضع التعليق التوضيحي مباشرة عليه، يمكنك النقر فوق الزر الموجود على شريط الأدوات لحفظ التعليق التوضيحي في مستند Office هذا في النموذج الأصلي.
- مسح التعليقات التوضيحية: انقر فوق الزر لمسح الحبر الرقمي الذي تم إنشاؤه.

المزيد من الأدوات: انقر فوق الزر لعرض الأدوات التي يمكن استخدامها ضمن "وضع سطح المكتب".



صورة ٦

ملاحظة: مسح التعليقات التوضيحية لسطح المكتب تلقائيًا: انتقل إلى القائمة < إعدادات > إعدادات أخرى، حدد الخيار وسيتم مسح التعليقات التوضيحية على سطح المكتب عندما يقوم المستخدم بتعديل أو إغلاق النافذة المشروحة.

الفصل الثالث

إعداد وسائط التدريس



اعداد وسائط التدريس






صورة V

إدارة الملفات :

انقر فوق الزر "قائمة" ، ابحث عن وظائف مثل "جديد" ، "فتح" ، "حفظ" ، "إغلاق" في القائمة الفرعية.



صورة A

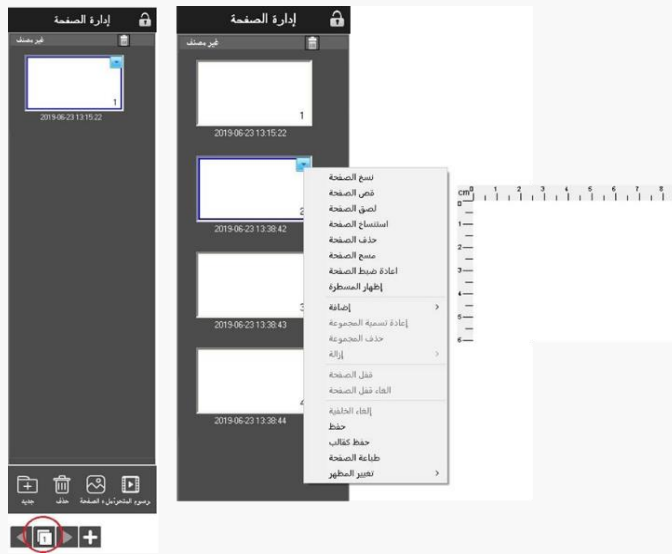
تبدل الصفحات في الزاوية اليسرى السفلى. انقر فوق الزر  ثم ستظهر لوحة معاينة الصفحة. انسخ صفحات محددة باستخدام Ctrl + C وقم بقص الصفحات باستخدام Ctrl + X ، والصق باستخدام Ctrl + V وحذف الصفحات باستخدام Ctrl + R. أدخل أو احذف الصفحة بالنقر  أو الزر 

صورة ٩



كما يمكن التحكم بالصفحة واختيار مجموعة من الأوامر من خلال الضغط على السهم الأزرق الموجود أعلى الزاوية اليمنى للصفحة.

المسطرة: انقر بزر الماوس الأيمن على الصفحة واختر خيار "إظهار المسطرة"

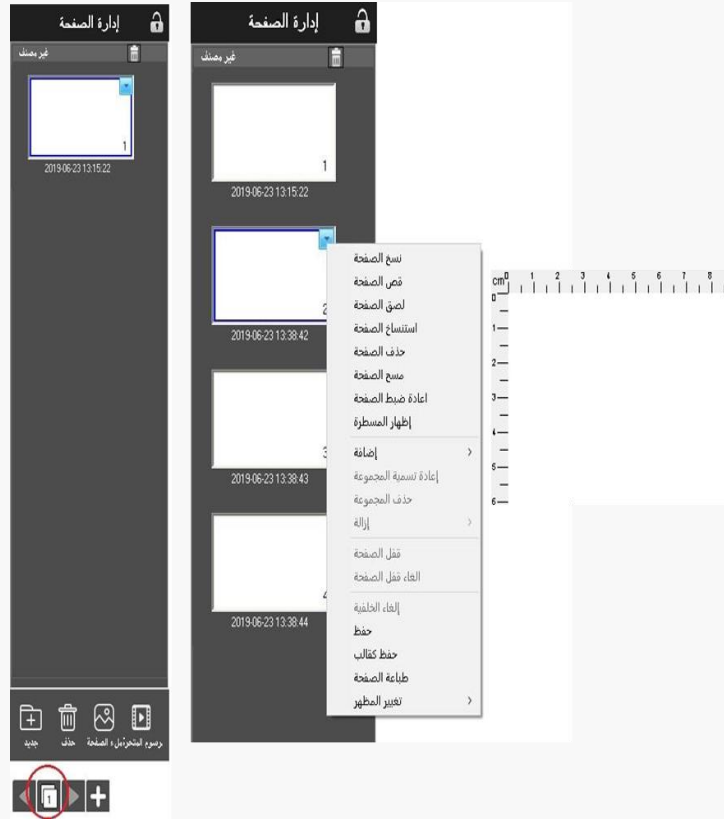


صورة ١٠

كما يمكن أيضا التحكم بالصفحة من شريط ادارة الصفحات واختيار وضع ملء الشاشة بالكامل والتحكم بحركة الصفحة وإضافة تأثيرات عليها لإضافة المزيد من التفاعل للشرح المقدم.

تنسيق وتصميم الصفحات :

يمكن تعديل وتصميم الصفحات على النحو المرغوب فيه ليتلاءم مع الدرس والمادة المراد شرحها



صورة ١١

أبعاد الصفحات:

قم بتعديل مقياس الصفحة وفقاً لدقة شاشة الكمبيوتر وذلك للحفاظ على أبعاد الصفحات سليمة وذلك بالدخول لقائمة الإعدادات من الشريط السفلي ثم إلى الإعدادات الأخرى . كما يمكن من خلال هذه الصفحة تغيير اللغة واستعادة الإعدادات ليتم تصديرها إلى جهاز آخر.



صورة ١٢

أدوات الرسم والكتابة:

توفر منصة التعليم التفاعلية الإصدار السادس أدوات رسم وكتابة متنوعة مثل القلم والشكل والجدول ، كما يمكنك استنباط المزيد من

الأدوات بالنقر فوق زر "المزيد". يمكنك استدعاء الأداة بالنقر فوق أي زر على شريط الأدوات مرة واحدة ، أو انقر فوق الزر مرتين لتطفو على السطح في شريط الأدوات الثانوي.

مثلا انقر فوق زر القلم مرة واحدة ، ثم يمكنك استخدامه.



مثلا انقر فوق زر القلم مرتين ثم يمكنك استخدام الأدوات على شريط الأدوات الثانوي.



قد يختلف عرض رمز شريط الأدوات وفقا للموضوع الذي تحدده يمكنك النقر فوق زر أدوات اكثر لمزيد من الأدوات.



أدوات أكثر

أدوات العلاء:

الخطوط الدالة $f(x)$ جدول مخطط دائري تضمين مخطط عامودي أدوات القياس رسومات ومخططات مخطط هيكلية

أداة الشاشة:

المكبر شاشة سوداء تبسيط الضوء بقعة ضوء قناع سحب أفقي أداة المنظور تصوير الشاشة المحاور الاساسية

أدوات أخرى:

لصق اقرأ معادلة رقم عشوائي الساعة التسمية التوضيحية تسجيل الصوت بحث النقاط المهمة

تخصيص شريط الأدوات

وضع متعدد المستخدمين:

عند الاتصال بجهاز إدخال متعدد اللمس المثبت عليها نظام ويندوز، يمكن للمستخدمين تطبيق التعرف على الإيماءات مثل السحب والتكبير والتدوير في نفس الوقت.

قبل استخدام وضع متعدد المستخدمين ، يرجى التأكد من:

- اللمس المتعدد متاح في السبورة أو شاشة اللمس التي تستخدمها.
- نظام التشغيل الذي تستخدمه هو Windows 7 or 10 .
- تم تسجيل برنامج IQBoard بواسطة رقم تسلسلي صحيح.

يمكن تنشيط وضع متعدد المستخدمين من خلال توصيل أجهزة الكمبيوتر باستخدام IQBoard DVT و IQBoard DVTQ، IQBoard IRx-D و IQBoard IRQ ، دون الحاجة إلى الرقم التسلسلي.

استخدام وضع متعدد المستخدمين:

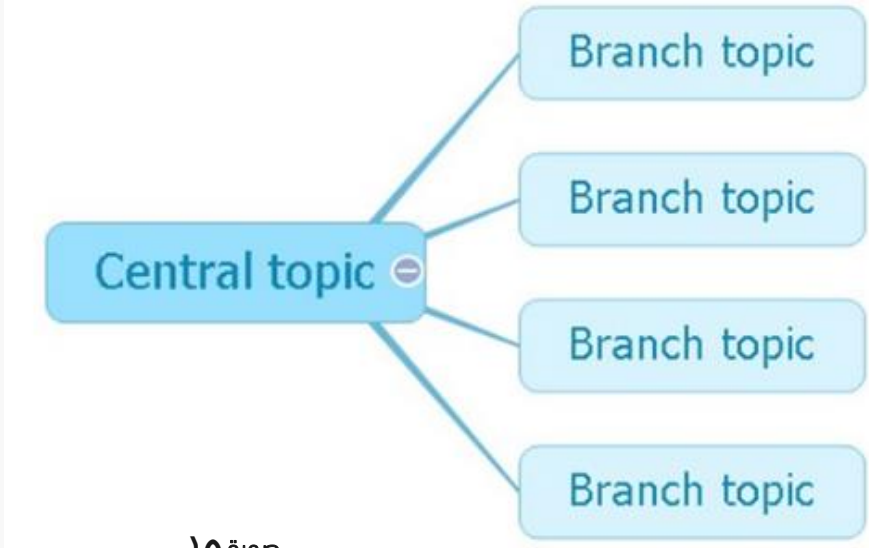
قم بتنشيط وضع متعدد المستخدمين كما هو مذكور أعلاه ، ثم أدخل وضع ملء الشاشة في برنامج IQBoard.

حدد قلمًا من شريط أدوات الرسم ، مثل القلم الرصاص أو الفرشاة أو اي نوع ترغب به، ثم يمكن للمستخدمين المتعددين الكتابة في وقت واحد. كما في الصورة أدناه.

يمكنك تدوير أو تكبير كائن واحد أو عدة كائنات محددة في صفحة السبورة بواسطة Gesture Recognition في نظام الويندوز.

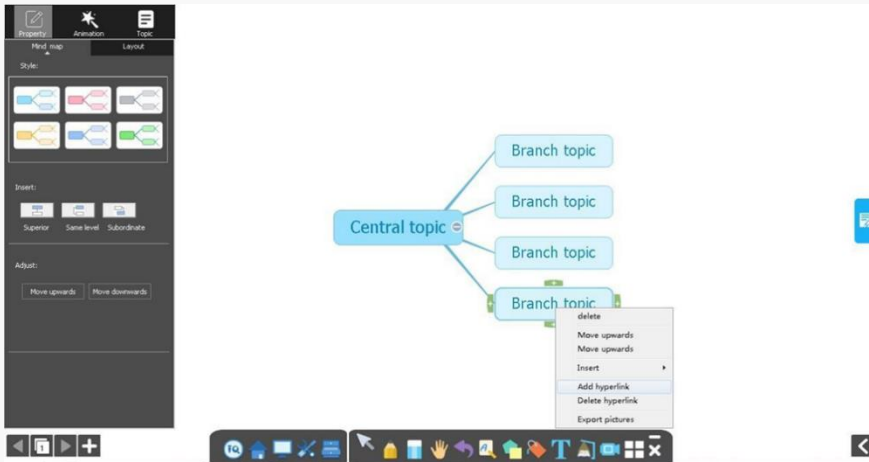
<p>نظام تعدد المستخدمين</p>	 <p>ملاحظة : في نظام تعدد المستخدمين يجب على الجميع استخدام نفس الأداة.</p>
<p>التعرف على حركة اليد -إيماءات- تكبير-وتصغير- تدوير-تحريك</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="514 1699 721 1875">  <p>تكبير/تصغير</p> </div> <div data-bbox="806 1699 992 1875">  <p>تدوير</p> </div> </div>

الميزة متوفرة فقط في وضع الإعداد. انقر وأدرج المخطط للرسم مع أربعة مواضيع فرعية افتراضيا كما يمكن زيادة عدد المواضيع الفرعية بناء على الموضوع المراد شرحه.



صورة ١٥

انقر فوق "إدراج" لإضافة سمة فرعية أو اختر خيار "إدراج" في لوحة "تحرير" لإدراج الفرع. يمكن أن يضيف السمة المركزية فقط السمة الفرعية ، بينما يمكن أن تضيف السمة الفرعية فرعًا مختلفًا، بنفس المستوى والتقسيم الفرعي. انقر مرتين على النص للتعديل. كما يمكن أن يتم حفظ المخطط الحالي كصورة.



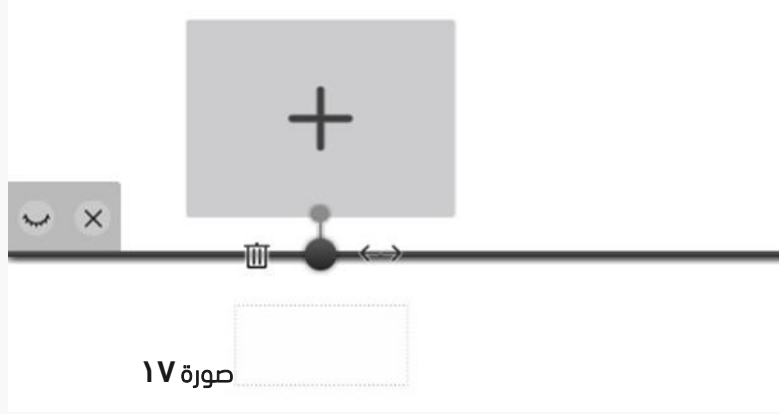
صورة ١٦



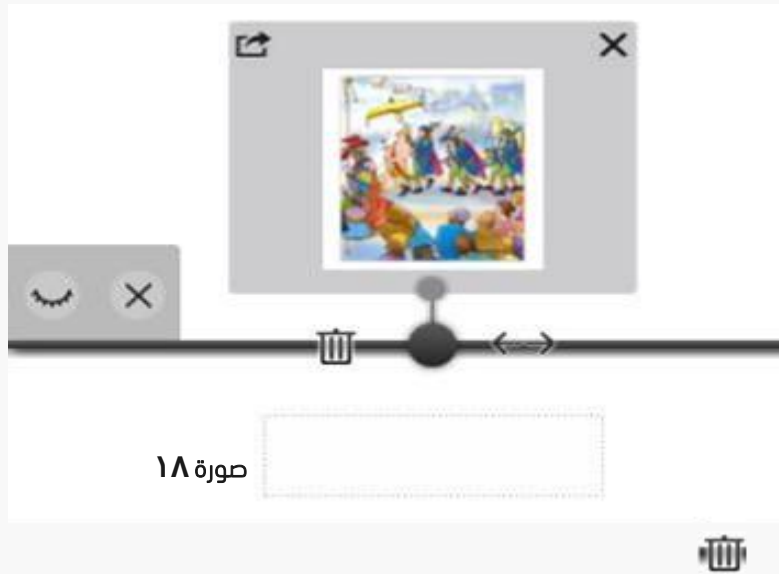
المحاور الأساسية:

قم بإنشاء محاور أساسية في الصفحة الرئيسية والاستفادة منها بالقيام بتسلسل أو شرح خطوات عمل أو ترتيب الأفكار والشروحات من خلال إضافة محاور متعددة غير محدودة. يدعم خيار المحاور الأساسية إضافة صور وفيديو ومقاطع صوتية وحتى الملفات المكتوبة.







انقر للإخفاء  وانقر لحذف الكائن. 



دعم لإضافة الصور ومقاطع الفيديو . تنسيقات الملفات المتوافقة هي txt.bmp و jpg و avi ، wmv ، mp4 ، rm ، flv ، asf ، mp3 و wav ، jpeg ، png ، gif ،

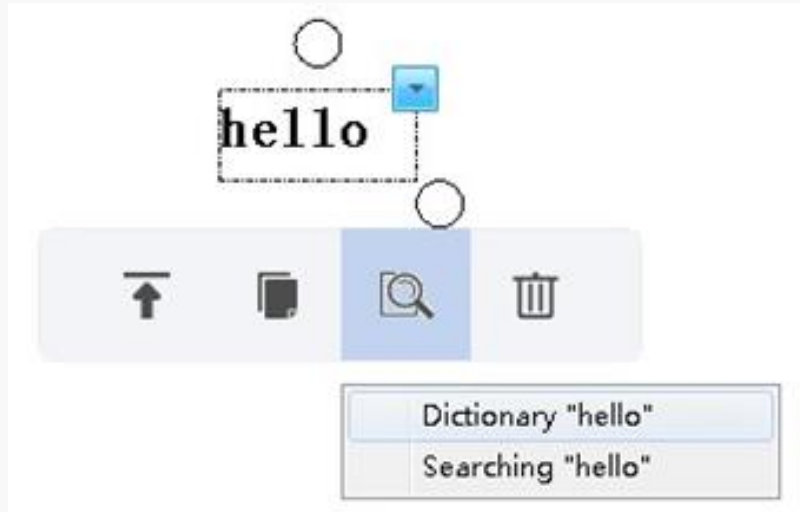


المحاور الرئيسية:

- حذف المحور بالضغط على زر 
- حرك المحور لضبط الموقع مع زر 
- حذف الملفات المضافة مع زر في الزاوية اليمنى العليا 
- أدخل الملفات في مساحة عمل البرنامج مع زر في الزاوية اليسرى العليا 
- انقر نقرًا مزدوجًا فوق المربع السفلي لإعادة تسمية المحور 
- تحريك المؤشر ، انقر فوق اشارة إضافة للحصول على محور جديد. 

البحث :

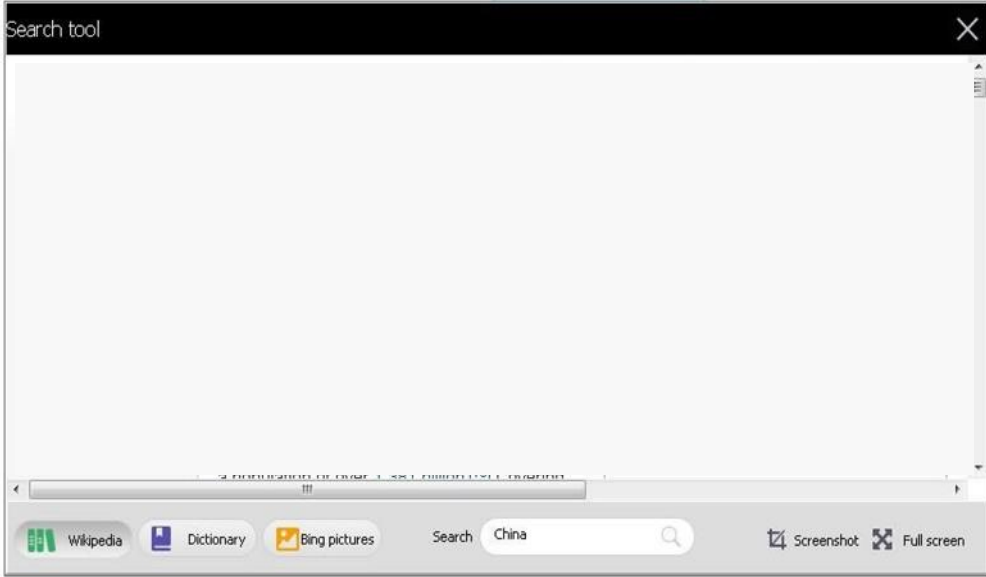
دعم للبحث عبر الإنترنت عن اي كلمة او مصطلح علمي او عبارات عامة وسحب النص أو الصور مباشرة إلى الصفحة الرئيسية.



صورة ١٩

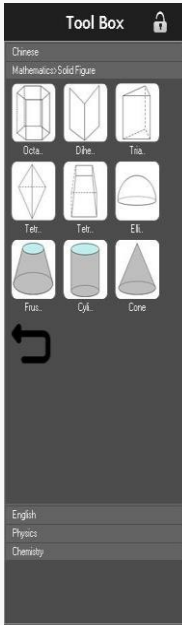


البحث:



صورة ٢٠

ضمن وضع التعليم، ابحث أو ترجم المحتوى المختار بالنقر فوق زر search أسفل شريط الأدوات الثانوي.



انقر فوق زر "الأدوات" من الشريط السفلي، ثم أختار الأدوات والأشكال المراد استخدامها عن طريق السحب إلى الصفحة الرئيسية أو الضغط على الشكل ثم الضغط في أي مكان على الصفحة الرئيسية للبرنامج. يمكنك استخدام أدوات مختلفة لموضوع مختلف.



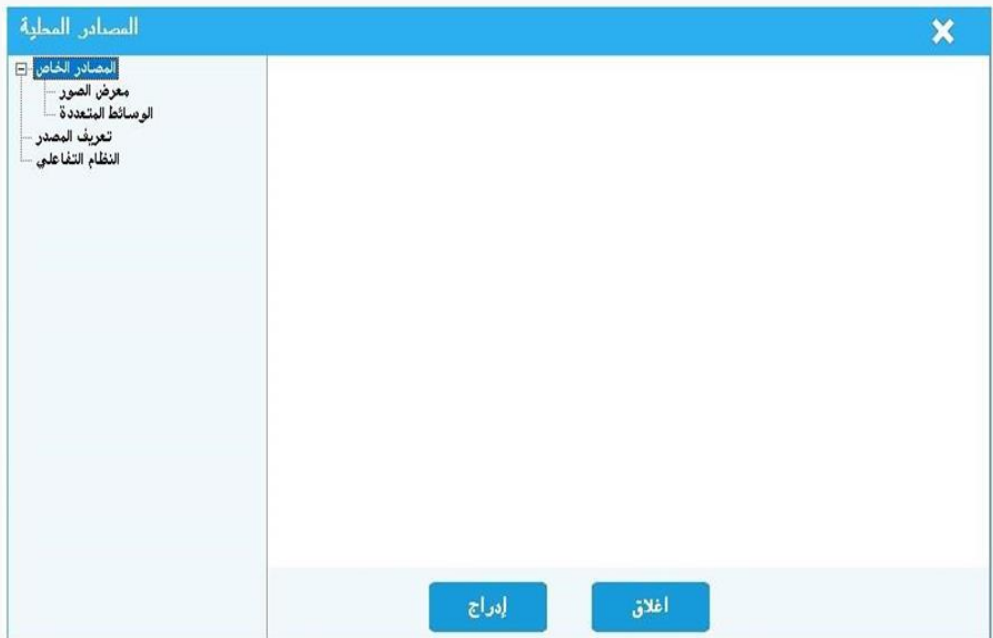
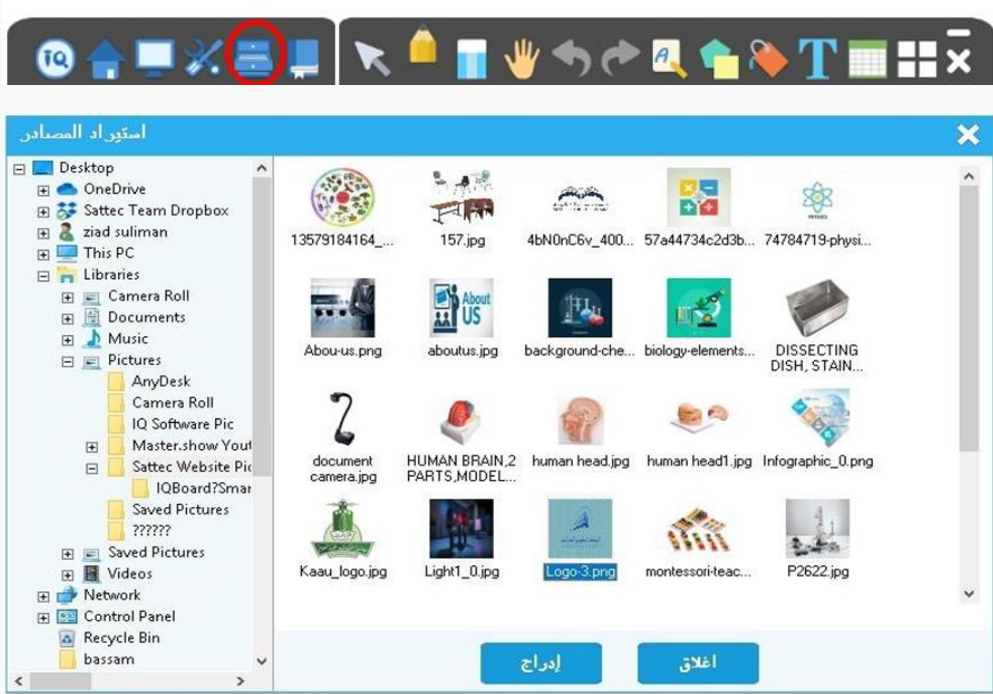
يوجد تنوع في المواضيع المستخدمة وتخدم الأشكال/الأدوات العديد من المواد مثل:

الرياضيات، الفيزياء، الكيمياء، الأحياء، تاريخ، تقنية المعلومات والكثير من المواد.

صورة ٢١



انقر على زر "المصادر" على شريط الأدوات ، ثم ستظهر لوحة المصادر. يمكنك استخدام المواد من جهاز الكمبيوتر والتخزين السحابي المحلي والخاص أيضًا.

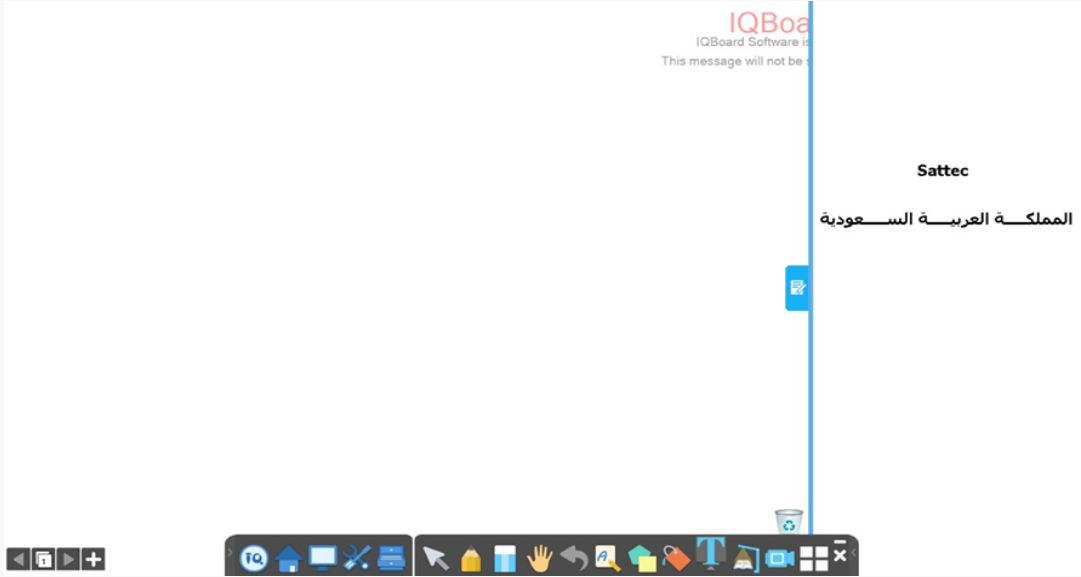




مكتبة المصادر:

ملاحظات:

قم بتدوين الملاحظات على كل شريحة واستدعاء الملاحظات أثناء التدريس في أي وقت.

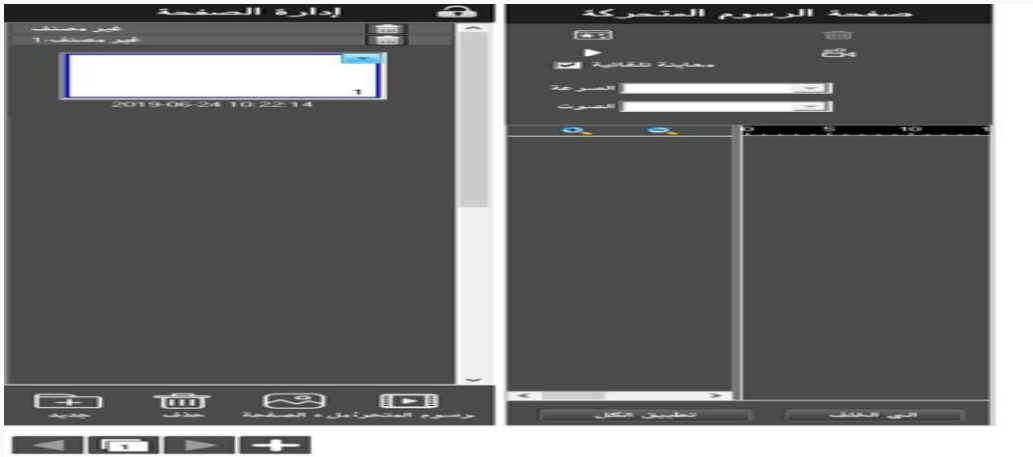


صورة ٢٢



حركة الصفحة:

انقر فوق الزر الرسوم المتحركة تحت الصفحة يمكن تعيين حركة الصفحة والتحكم بشكل العرض مما يساهم بعرض مميز وجميل للشرح المقدم. (يمكن أيضا التحكم بحركة العناصر والصور والفيديو من نفس الأداة)

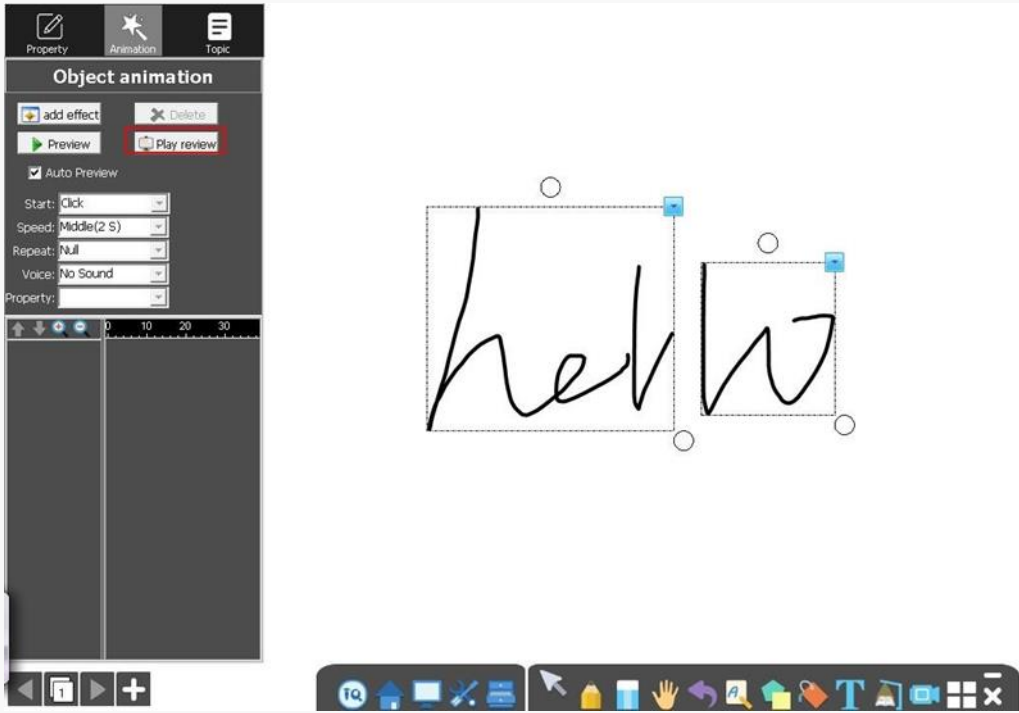


صورة ٢٤

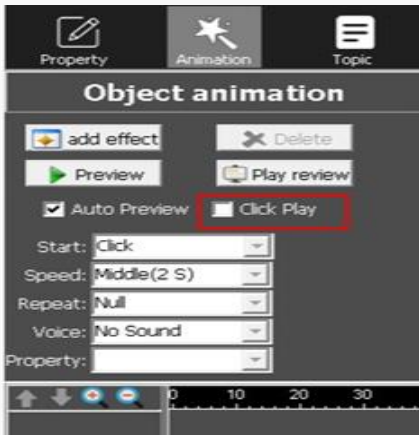
حركة الكائن:

حدد كائن (صورة فيديو، كلمة أو جملة) لتعيين الحركة.

انقر على زر الحركة لتعيين تأثيرات الحركة. يمكنك تنشيط إعدادات حركة الكائن بعد إدخال "إظهار الوضع" أو إظهار المعاينة.



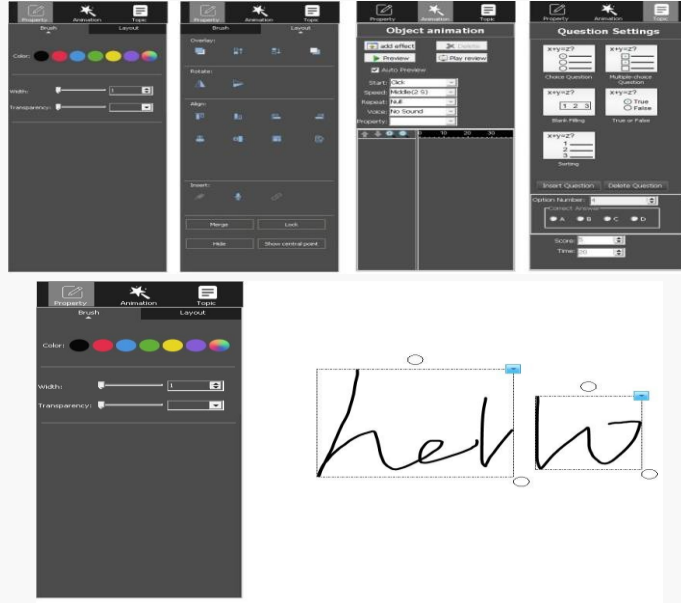
ستظهر اعدادات حركة الكائن عند تحديد كائن
انقر فوق تشغيل/معاينة: يمكن للمستخدمين تشغيل تأثيرات حركة كائن النقر فوق الكائن





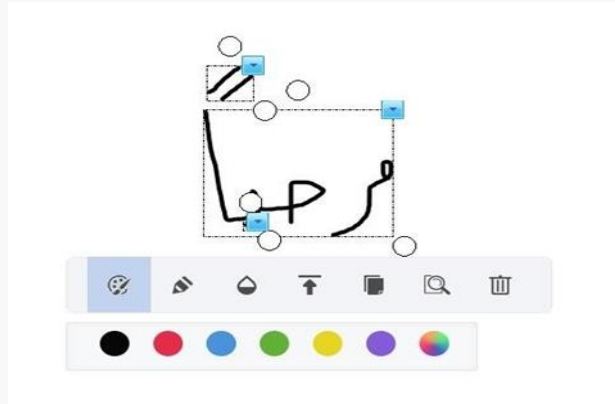
لوحة تحرير الكائن:

يدعم تحرير خصائص الكائن، والأشكال المتحركة والمواضيع بعد تحديد الكائن ضمن وضع التحضير. على سبيل المثال، حدد كائن الفرشاة لتعيين إعدادات اللون وعرض القلم والشفافية.



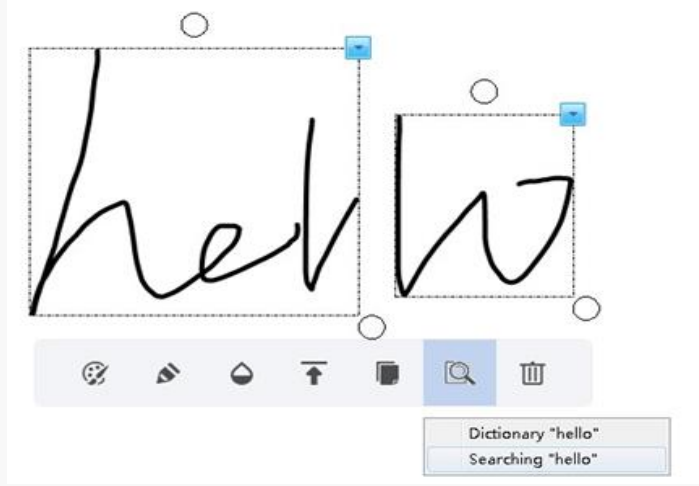
يمكن استخدام لوحة تحرير الكائن فقط في وضع التحضير. حدد الكائن في وضع التدريس وسوف يظهر شريط الأدوات الثانوي.

يمكن من خلال هذا الشريط تعديل لون الكتابة والتحكم بسماكة الخط وشفافية الكتابة.

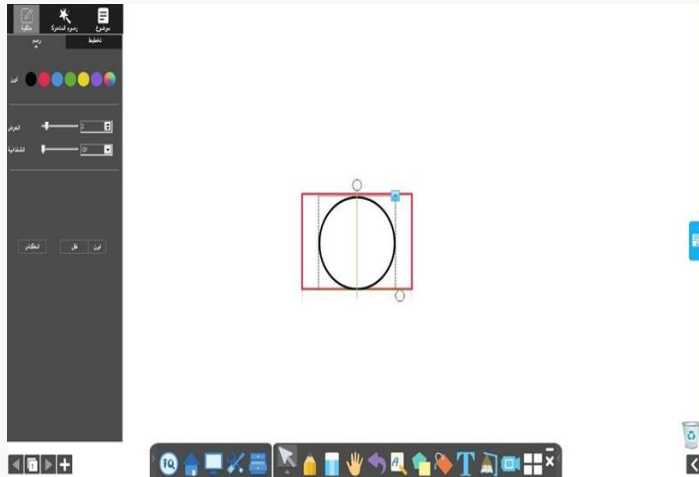




□ توفير خاصية البحث عن الكلمة في القاموس او البحث عبر شبكة الانترنت عن معنى هذه الكلمة (تعمل هذه الخاصية للكتابة باللغة الإنجليزية فقط ولا تدعم اللغة العربية).



□ عرض تلقائي لخط المحاذاة عند تحريك الكائن في وضع الإعداد. (يفيد هذا الخيار توسيط الشكل تمام في المنتصف في صفحة العمل).



الفصل الرابع

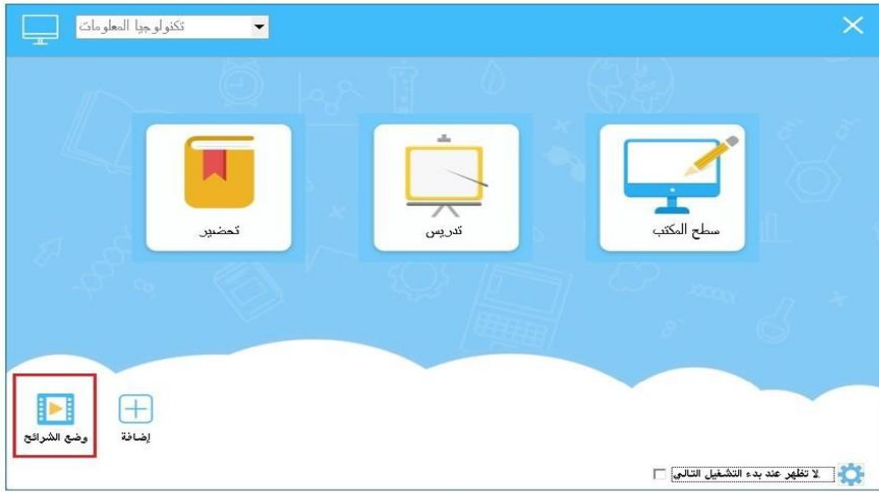
وضع الشرائح



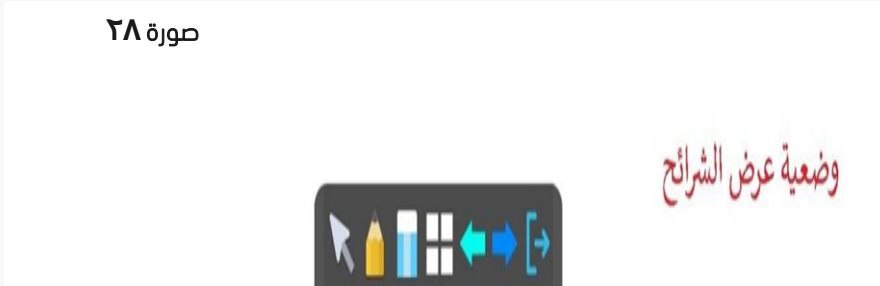


وضع الشرائح:

انقر فوق "وضع الشرائح" من الواجهة الرئيسية للتبديل إلى وضع عرض الشرائح، ثم يمكنك بدء تشغيل الشريحة الحالية بما في ذلك حركة الشريحة وحركة الكائن. ويمكن أيضا أن تستخدم الأدوات في الأسفل. هذا الوضع يشبه إلى حد كبير PowerPoint Office .



صورة ٢٨

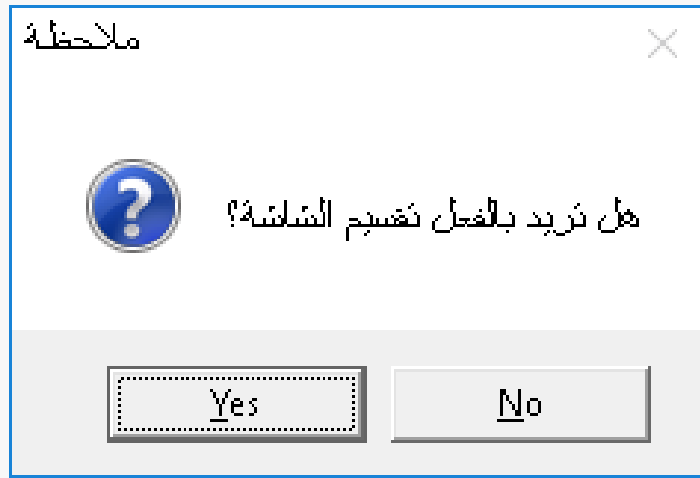


صورة ٢٩

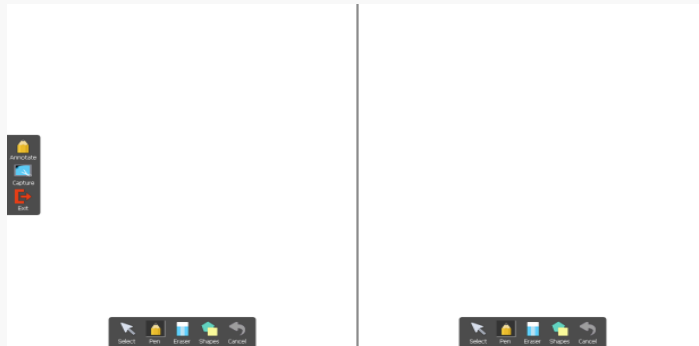
تنشيط الوضع

انتقل إلى ايقونة IQ -> متعدد المستخدمين لتنشيط الوضع.
يختلف نوع وشكل تقسيم الشاشة تبعا لنوع وموديل الشاشة أو السبورة المستخدمة.

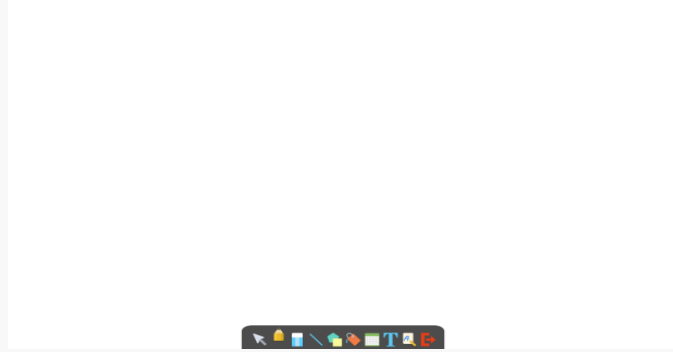
- IQBoard DVT
- IQBoard DVTQ
- IQBoard Irx
- IQBoard IRQ



ملاحظة:
في وضع المستخدم الواحد يدعم النظام خط واحد وكتابة توافقية واحدة فقط، بعكس المستخدمين المتعددين.



تقسيم الشاشة

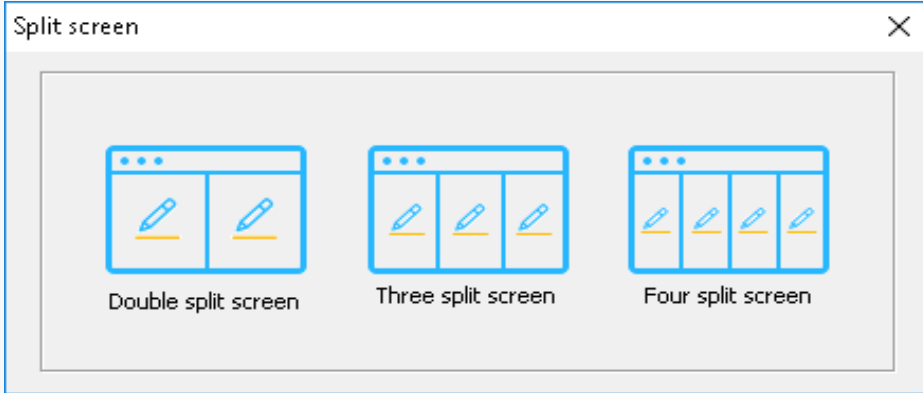


One Screen

IQ Board IRQ

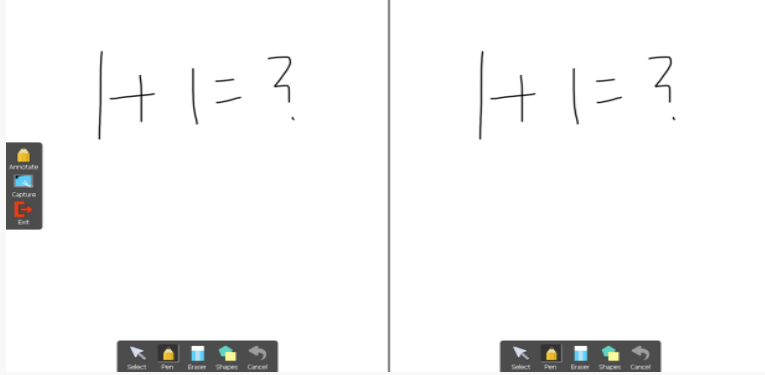
السبورة التي تعمل بتقنية الأشعة تحت الحمراء بقياس ١٥٠ أنش وتعمل بوضع المستخدم الواحد.

صورة ٢١

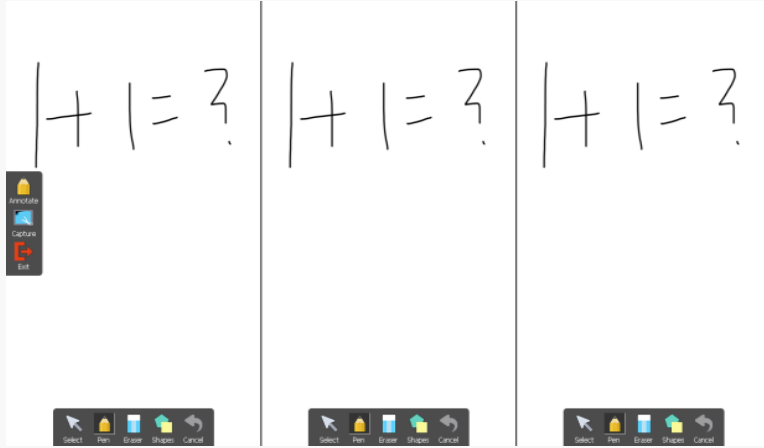


خيارات مزدوجة أو ثلاثة أو أربعة شاشة مقسمة بعد إدخال الوضع

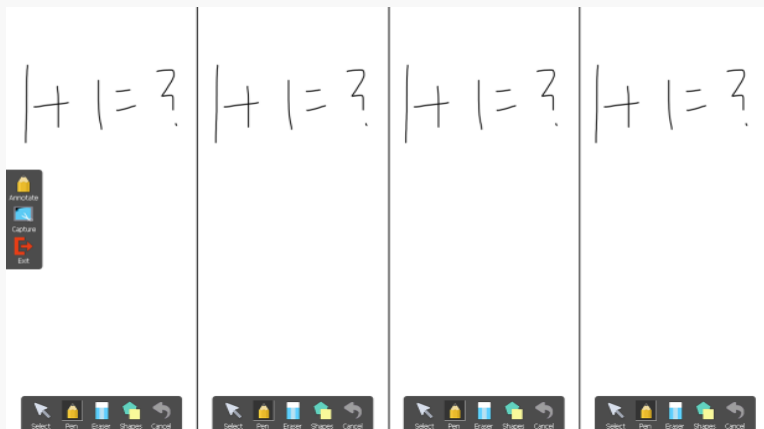
صورة ٢٢



شاشة مقسمة إلى جزئين



شاشة مقسمة إلى ثلاثة أجزاء



شاشة مقسمة إلى أربعة أجزاء

تشغيل تقسيم الشاشة:

شاشة واحدة: 


- يمكن استخدام شخصين في نفس الوقت للكتابة، ودعم قلم رصاص، فرشاة القلم، القلم، غسل الفرشاة، ونمط القلم.

تقسيم الشاشة: 

في هذا الوضع، يمكن عرض المحتويات في الخلفية في الجانب العلوي من كل شاشة تقسيم. يمكن أن يمنع هذا المحتوى من الظهور عند الرسم متعدد المستخدمين مثل الطلاب أو المعلمين.

- يمكن ٢-٤ طلاب الإجابة على الأسئلة على كل شاشة تقسيم.
- يمكن للمعلم استخدام القلم على الشاشة اليسرى لإجراء شرح للطلاب.

الخروج من وضع التقسيم:

تقسيم الشاشة: انقر على زر الخروج على الشاشة اليسرى. 

شاشة واحدة: انقر فوق الزر Exit/الخروج على شريط الأدوات. 