**502سخت افزار قسمت دوم تخته هوشمند**

* **برد هوشمند Smart board : بردی که جایگزین تخته سیاه و وایت برد شده . دستگاهی که تصاویر ارسالی از ویدیو پروژکتور را بصورت لمسی در می آورد.**
* **مزیت**
* **باعث افزایش انگیزه یادگیری در دانش آموزان**
* **امکان ضبط مطالب آموزشی بدون نیاز به نوت برداری دانش آموزان**
* **باعث افزایش نشاط در کلاس خسته کننده نیست**
* **مدیریت کلاس - کلاس تعاملی -- ارتباط موثر بین معلم و دانش آموز**
* **نصب : سخت افزاری و نرم افزاری**
* **بوسیله کابل usb به کامپیوتر وصل می شود**
* **درایور باید نصب شود**
* **پس از نصب دو فایل روی کامپیوتر قرار می گیرد**
* **3sserver برنامه پیکربندی و تنظیمات اتصال برد هوشمند به کامپیوتر**
* **Smart school محیط کاربردی و ویراستاری برد هوشمند است**
* **سپس کابل رابط را وصل کرده و کامپیوتر را مجددا راه اندازی می کنیم**
* **کالیبره : حذف خطاها و تعیین صحت و میزان دقت دستگاه نسبت به استانداردها**
* **روی برنامه 3sserver دابل کلیک می کنیم**
* **در قسمت Notifivation روی برنامه کلیک راست**
* **کالیبره**
* **علامت + رو صفحه مشخص می شود**
* **روی صفحه وسط علامت با انگشت یا قلم فشار می دهیم**
* **برنامه را اجرا می کنیم**
* **ایجاد صفحه جدید Home**
* **جابجایی بین صفحات Next , Previus نشانه فلش چپ و راست**
* **برای نوشتن از قلم سخت نرم طرحدار میتوان استفاده کرد**
* **رنگ قلم از دکمه های کنار تخته**
* **اضافه کردن اشکال هندسی از گزینه مورد نظر استفاده می شود**
* **برای ضبط کردن وارد ابزار Tools شده و گزینه ضبط صفحه نمایش دوربین را انتخاب می کنیم گزینه Rec میزنیم. برای توقف ضبطstop و مسیر دخیره سازی را تعیین کرده و save فشار میدهیم**
* **نمایش تصویر یا فیلم از منوی insert وارد کردن گزینه عکس برای تصویر و فایل برای ویدیو انتخاب می شود**
* **جهت تغییر اندازه و چرخاندن می توان از لمس کردن و کشیدن انجام داد**
* **می توان فایل ها را ذخیره کنیم از منوی اصلی گزینه ذخیره کردن را انتخاب کنید فرمت Avi**
* **پسوند های دیگر pdf یا word یا p.p**
* **Save as ذخیره عکس**
* **چراغ قوه جهت فوکوس**
* **حرکت دست برای بزرگ کردن سایز صفحه نمای**