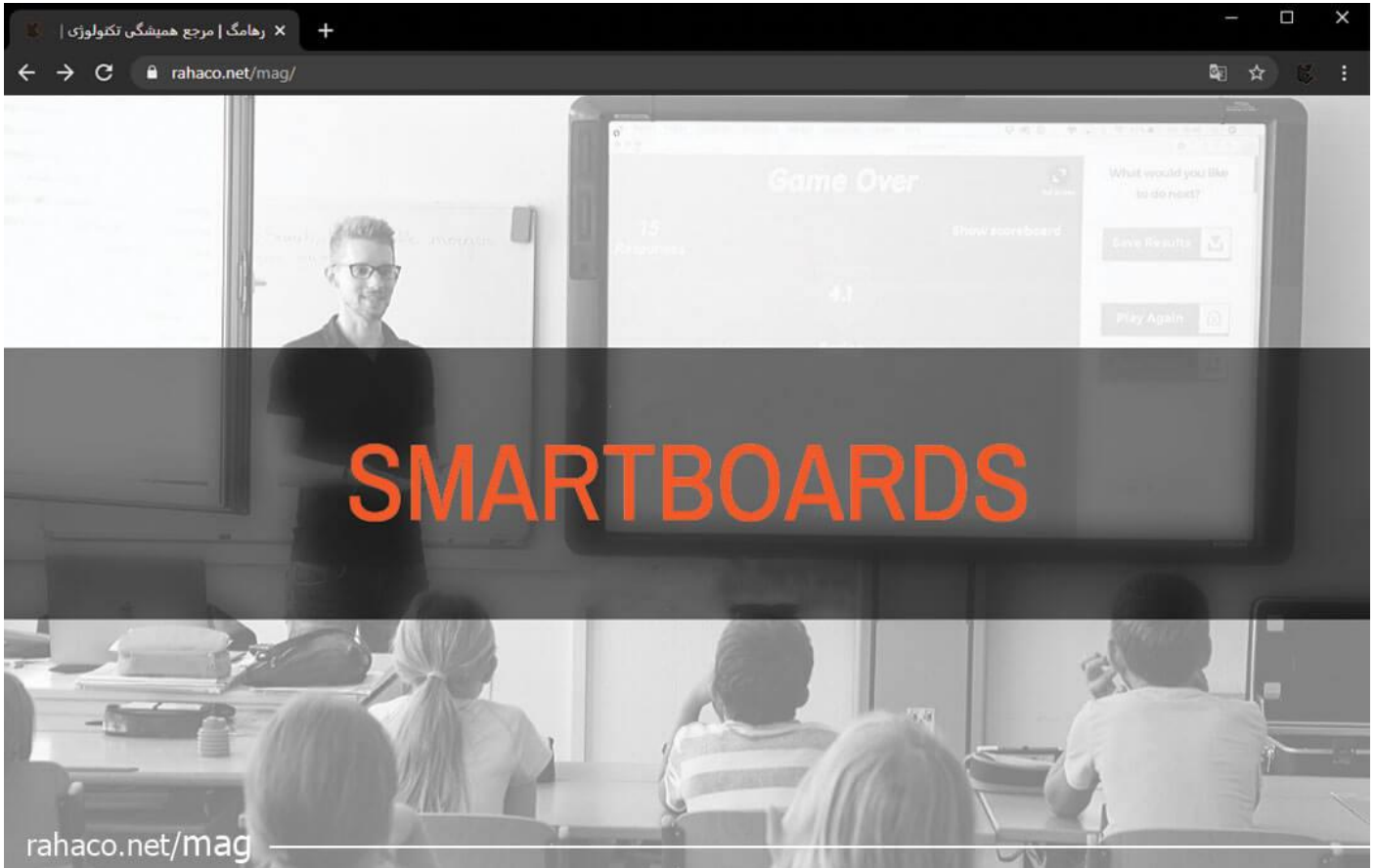




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

نگاهی به فناوری برد هوشمند

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- ۳ چگونه با استفاده از برد هوشمند میتوان ارتباطات را افزایش داد؟.....
- ۴ برد هوشمند چیست؟.....
- ۴ ویژگی‌هایی که باید در یک صفحه هوشمند جستجو کنید.....
- ۶ معایب برد هوشمند.....
- ۶ نکات مهم برای نگهداری تخته‌های هوشمند.....
- ۶ نتیجه گیری.....

برد هوشمند در آموزش و تجارت کاربردهای بسیار زیادی دارد. معلمان در تلاشند تا با استفاده از فناوری قدیمی و منسوخ شده با دانش آموزان ارتباط برقرار کنند. این در حالی است که با پیشرفت تکنولوژی دانش آموزان در دنیایی متصل و هوشمند رشد کردند. و آن ها در هر مکان و هر زمان به دانش و خدمات دیجیتالی دسترسی دارند. با این وجود مدارس و معلمان هنوز در تلاشند تا آن ها را با یک تخته سیاه درگیر کنند. تخته های استاتیک و درس های مبتنی بر کاغذ با دانش آموزان عصر دیجیتال نمی توانند به درستی ارتباط برقرار کنند.

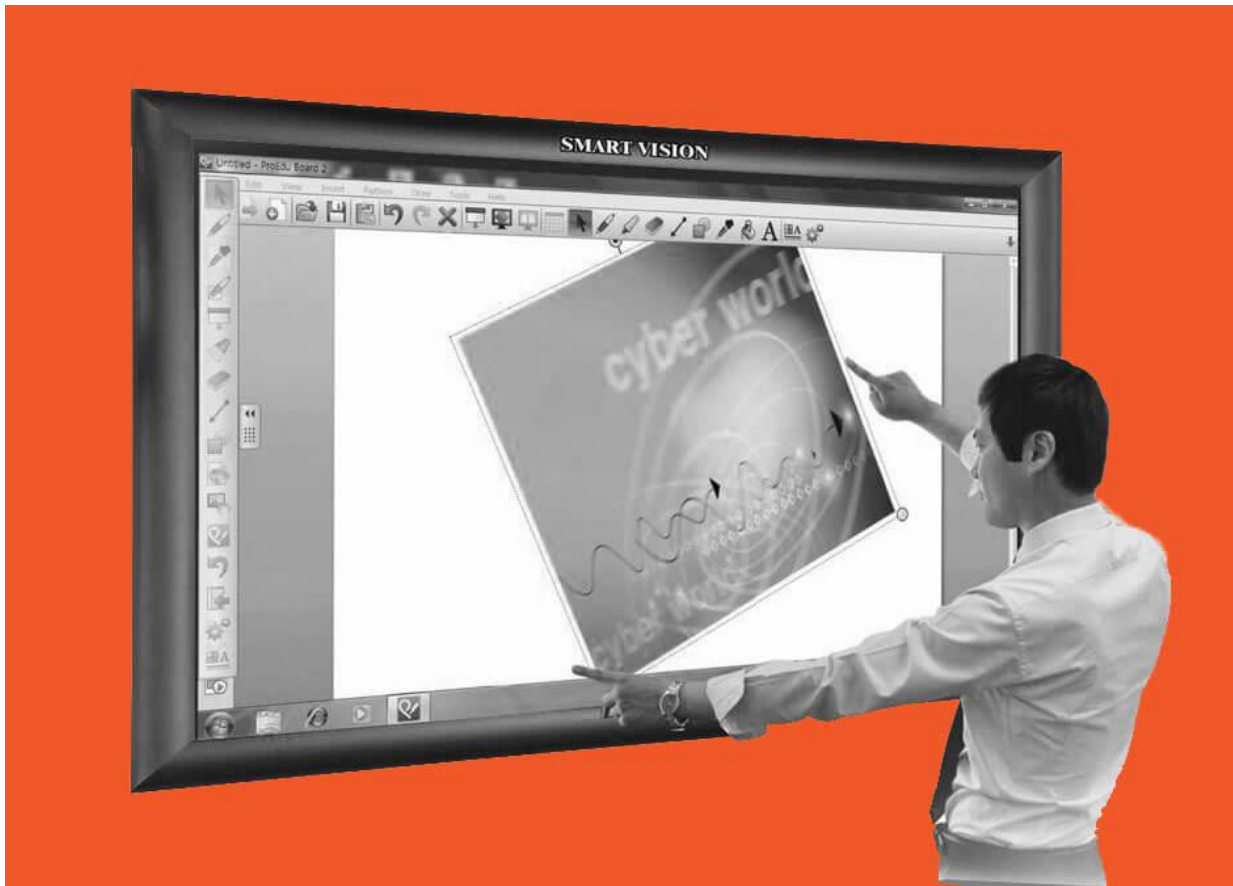
چگونه با استفاده از برد هوشمند میتوان ارتباطات را افزایش داد؟

تابلوهای هوشمند تعاملی دانش آموزان را به تعامل با دروس دعوت می کند. با استفاده از smart board معلمان در آنچه که به دانش آموزان ارائه می دهند محدود نیستند. و می توانند از فیلم ها، پاورپوینت ها و گرافیک ها علاوه بر متن جهت تدریس بهتر استفاده کنند. در این مقاله، نگاهی خواهیم داشت به فناوری برد هوشمند در کلاس و اینکه چگونه معلمان می توانند با استفاده از این وسیله ارتباط بهتری با دانش آموزان داشته باشند میپردازیم.



برد هوشمند چیست؟

این برد یک صفحه هوشمند یا تخته سفید الکترونیکی است. که اجازه می دهد تصاویر صفحه نمایش کامپیوتر با استفاده از پروژکتور دیجیتال روی صفحه، نمایش داده شوند. معلمان و دانش آموزان می توانند با استفاده از ابزار و حتی انگشتان دست خود مستقیماً با صفحه تعامل داشته باشند. با استفاده از این بردهای هوشمند و اتصال به اینترنت می توانید به اطلاعات در سراسر جهان دسترسی پیدا کنید. و هر آنچه که لازم دارید را سریع جست و جو نمایید. از این بردها می توانید در مدارس دانشگاه ها سالن های کنفرانس و استفاده نمایید.



ویژگی هایی که باید در یک صفحه هوشمند جستجو کنید

• سازگار با محیط زیست

بردهای هوشمند سازگار با محیط زیست هستند زیرا شما را از کاغذ بی نیاز می کند. و دیگر نیازی به کپی و چاپ مقالات کلاسی نخواهد بود.

و به محیط زیست در از بین نرفتن درختان و کاغذها کمک می کند.

- امکان ادغام فناوری

یکی از مزایای برد هوشمند قابلیت ادغام فناوری است.

معلمان می توانند کامپیوتر، دوربین فیلمبرداری، دوربین دیجیتال، میکروسکوپ و تقریباً هر چیز دیگری را که فکر می کنند برای آموزش لازم است را به برد متصل نموده و استفاده نمایند.

- نگهداری و استفاده آسان

استفاده از تخته هوشمند بسیار آسان است و به تعمیر و نگهداری بسیار کمی نیاز دارند.

تخته ها از گچ یا مارکر استفاده نمی کنند (که ممکن است کثیف باشد)

شما فقط از انگشت یا قلم مخصوص خود استفاده می کنید. همچنین متوجه خواهید شد که تمیز کردن آنها بسیار آسان است.

این فناوری یادگیری بیشتر در افراد و فعالیتهای گروهی موثرتری مانند طوفان فکری و حل مسئله را امکان پذیر می کند.

- اندازه

تخته های هوشمند دارای اندازه های مختلفی است که می توانید بنا بر نیاز خود یکی از سایزهای آنها را انتخاب نمایید.





معایب برد هوشمند

نوشتن در بردهای هوشمند نسبت به تخته های وایت برد سخت تر است و نمیتوان به صورت خوش خط نوشت.

اگر به تخته هوشمند آسیب برسد یا فشار و ضربه به آن وارد شود موجب پاره شدن رشته سیم میشود و برد دیگر کارنمیکند.

تعمیرات بردها هزینه های زیادی دارد.

در صورت گم کردن قلم برد دیگر نمیتوانید از آن استفاده نمایید.

نکات مهم برای نگهداری تخته های هوشمند

از نصب برد در مکان های مرطوب و یا گرد و غبار خودداری نمایید.

به هنگام استفاده از دستگاه از تمیز کردن آن ها جلوگیری نمایید.

از برخورد اشیای تیز و محک و برنده با برد خودداری نمایید.

یک برد الکترونیکی متناسب با نیازتان انتخاب نمایید.

نتیجه گیری

وجود یک برد هوشمند در کلاس، ارتباط دانش آموزان را با فناوری که می دانند و میفهمند برقرار می کند.

در نتیجه این موضوع همکاری را افزایش میدهد و تعامل با درس را ایجاد میکند.

و پس از آن، دانش آموزان میتوانند با استفاده از فناوری استفاده شده چگونه به درسی که در مدرسه می آموزند

کمک می کنند.

معلمان که همچنان برای تدریس به گج اعتماد کنند محکوم به شکست هستند.