

الطاولة الذكية Smart table ثورة في طريقة تعلم الطلاب في المدارس. تُبرمج الطاولة الذكية لتقديم أنشطة تفاعلية وجذابة تمكن الطلاب من المشاركة في الدروس بسهولة أكبر وبشكل تفاعلي. حيث إنها تعمل على تسهيل التعلم النشط من خلال تعزيز الاستكشاف والاكتشاف العملي الذي يعزز فهم الطلاب والاحتفاظ بالمفاهيم. مما يمكنهم من العمل معاً في المشاريع وحل المشكلات ومشاركة الأفكار في الوقت الفعلي، وتجذب انتباه واهتمام الطلاب من خلال تقديم تجارب تعليمية تفاعلية وجذابة من خلال عمليات المحاكاة والألعاب التفاعلية. مثل التفكير النقدي وحل المشكلات والإبداع والتواصل والمعرفة الرقمية. وتعتبر الطاولة الذكية بمثابة تغيير جذري في التعليم. مكونات الجهاز: مساعدة المعلم: على سبيل المثال. حيث تقدم مجموعة واسعة من الميزات التي تلبى الاحتياجات المتنوعة للطلاب والمعلمين على حد سواء. بما في ذلك المعلمين والطلاب. توفر الطاولة الذكية أدوات متنوعة لتقديم المحتوى بطرق أكثر جاذبية وتفاعلية. وهذا يمكن المعلمين من التمييز بين التعليمات لتلبية الاحتياجات المتنوعة للطلاب. فهو يوفر تعليقات تكوينية للمعلمين حول تفاعلات الطلاب وأدائهم، كما يدعم استخدام الطاولات الذكية لتطوير مهارات القرن الحادي والعشرين مثل التفكير النقدي وحل المشكلات، إلا أن هناك بعض التحديات والمخاوف التي قد تحد من استخدامها. قد تكون التكلفة العالية للطاولة الذكية عائقاً أمام اعتمادها على نطاق واسع، يمكن أن يكون لاستخدام الطاولات الذكية تأثير إيجابي على أعضاء هيئة التدريس والطلاب بعدة طرق، أظهرت الأبحاث أن المواد الصعبة مثل الرياضيات والإحصاء يمكن تدريسها بشكل أكثر فعالية إذا استخدم المعلمون التقنية الذكية. يتيح استخدام التقنية الذكية للطلاب اكتساب فهم أوضح للمفاهيم والمشاركة في التفكير النقدي لإدارة واجباتهم والأنشطة الصفية بشكل أكثر فعالية. فإن تكلفة SMART Table تمثل تحدياً كبيراً يمكن أن يحد من تكامل الجهاز كأداة تعليمية. وقد يكون هذا عائقاً أمام اعتمادها في المدارس ذات الميزانيات المحدودة. فإن عدم الاستعداد لاعتماد هذه التقنية في الفصول الدراسية يمكن أن يخلق عائقاً أمام اعتمادها من قبل الطلاب والمعلمين. ويحتاج الطلاب إلى الإيمان بفائدة التقنية والنتائج المحتملة التي يتوقعون الحصول عليها نتيجة لاستخدامها. إلا أنه قد لا يكون مناسباً لجميع أنواع المتعلمين. قد لا يكون SMART Table مناسباً لجميع أنواع الدروس والأنشطة، وفي الختام،