

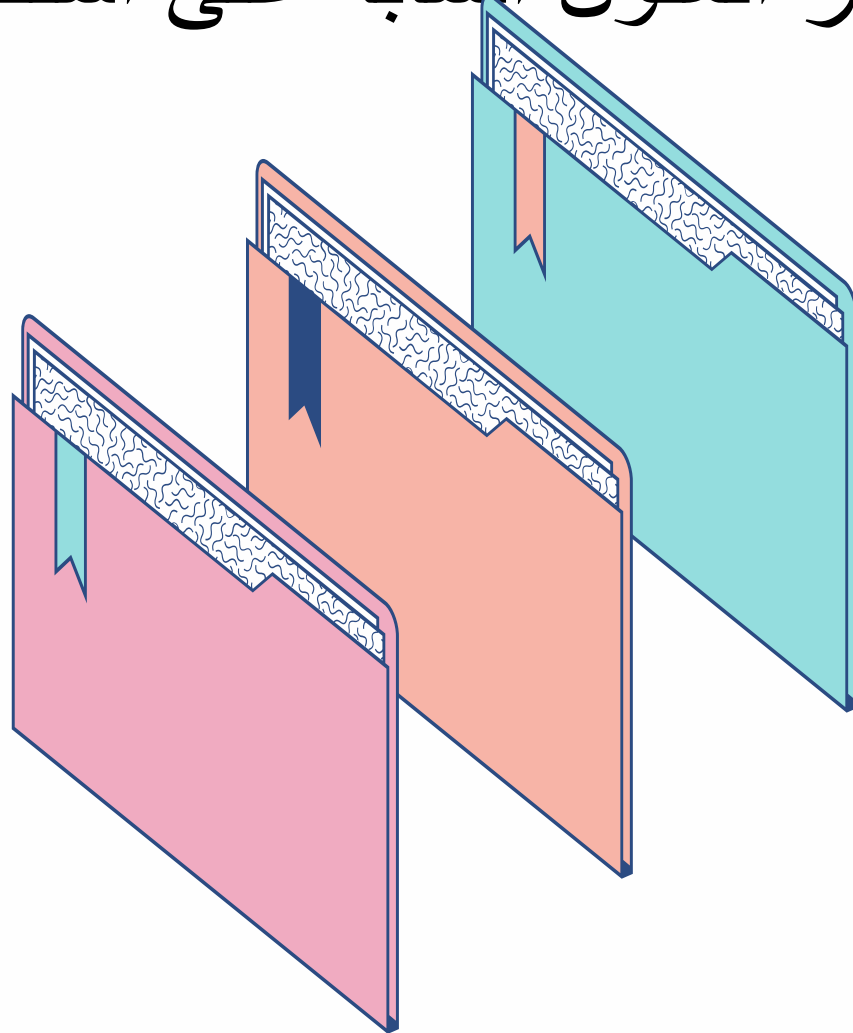


التكنولوجيا لتحسين جودة التعليم (أمثلة وتطبيقات)

دوّنته الطالبة/سديم سلطان الحربي

المقدمة

التعليم تطور بشكل كبير في السنوات الأخيرة، وتغيرت طرق التعليم التقليدية حيث أصبحت التكنولوجيا جزءًا أساسيًا في المجال التعليمي كما لم تكن من قبل ويمكن الآن للطلاب الوصول إلى دروسهم عبر الإنترنت بسهولة وتبادل المعلومات مع زملائهم في أي وقت ومكان. وساهمت أيضًا في تعزيز التفاعل وتحفيز العقول الشابة على استكشاف المعرفة بأساليب مبتكرة وممتعة.



01
تأثير التكنولوجيا في التعليم
بتغيير وسائل التعليم
التقليدية إلى وسائل فعالة
وممتعة.

02
تعزيز التعلم عن بُعد كان
خلال فترة الجائحة حيث
تمت الدراسة من خلال
منصات التعلم عن بُعد.



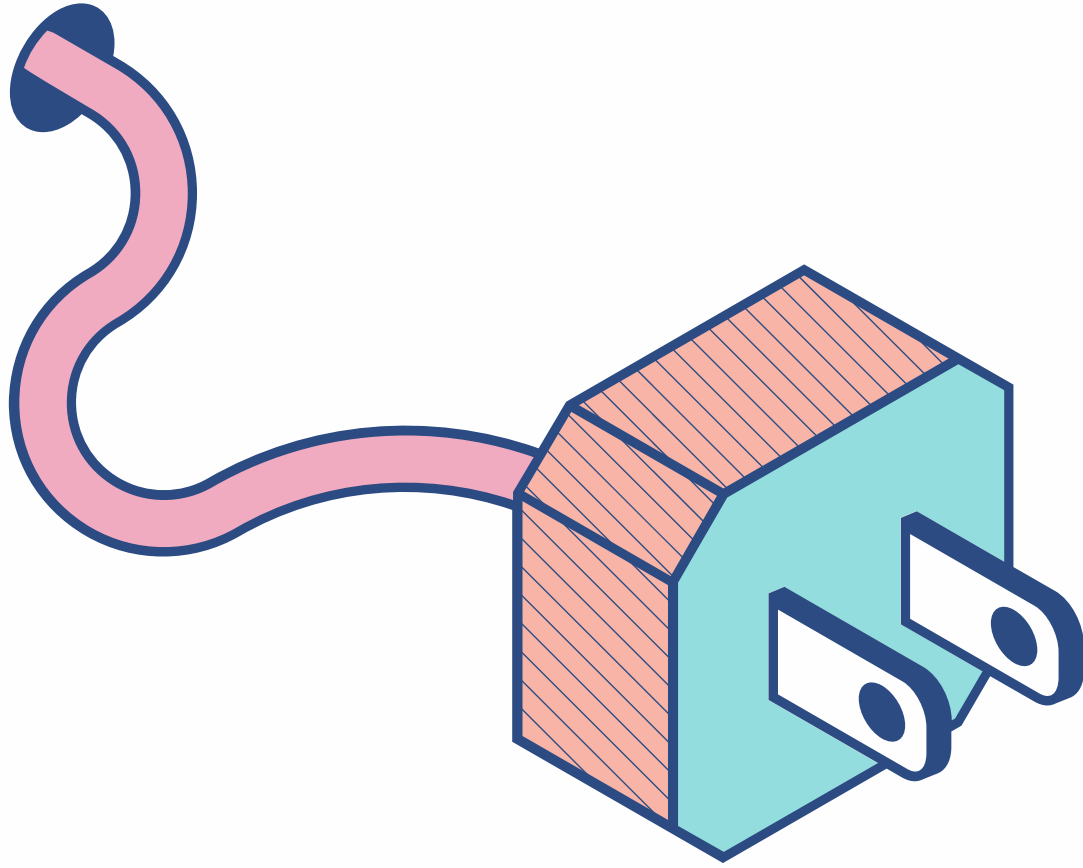
كيف غيرت التكنولوجيا التعليم؟

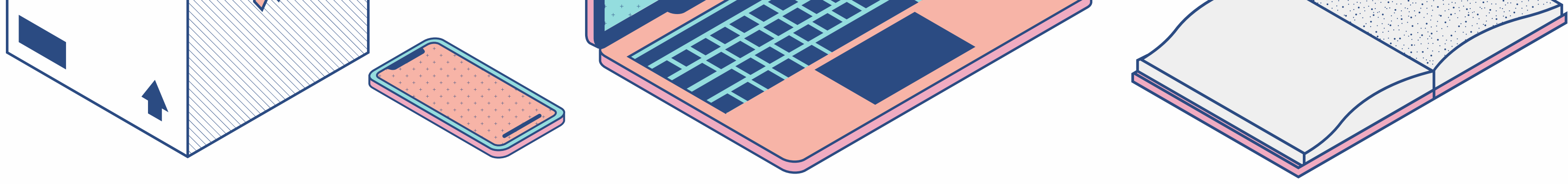
03
تطورت المهارات الرقمية لدى
العديد من المعلمين والطلاب
من خلال الممارسة المستمرة
واستخدام منصات التعلم
والتصميم والبرمجة.

04
تطبيقات التعلم عن بعد هي
عبارة عن تطبيق للتعلم بطرق
مبتكرة ومختلفة ويمتاز
بسهولة استخدامه.

هل تساءلت يوماً ما تأثير التكنولوجيا في التدريس والتعلم؟

إن التكنولوجيا أداة فعالة في عصرنا الحالي، حيث غيرت
كيفية تدريس المعلمين وكيفية تعلم الطلاب بطرق أكثر
ابتكاراً و إبداعاً.





من فوائد التدريس والتعلم باستخدام التكنولوجيا :

- وصول أكبر إلى المعلومات والمواد التعليمية.
- توفير قنوات وأدوات مُتاحة أكثر للتواصل وكذلك للتعاون و التفاعل.
- يتيح تجربة تعلم للطلاب أكثر تخصيصًا وفقًا لاحتياجاتهم و فروقهم الفردية.



دور تكنولوجيا التعليم في تطوير المهارات الرقمية



تعتبر التكنولوجيا من العوامل الرئيسية التي أسهمت في تحسين التعليم وتطوير المهارات العقلية والإبداعية لدى الطلاب بطرق جديدة ومبتكرة ومسلية وتطوير المهارات الرقمية لدى المعلمين والطلاب من خلال استخدام تطبيقات البرمجة والتصميم بكثرة واستمرارية وبفضل ذلك يمكن للطلاب اكتساب المهارات التقنية اللازمة ومواكبة عصر التكنولوجيا الرقمية بسهولة.

أمثلة لتطبيقات إلكترونية تعليمية:



Quizlet

يساعد الطلاب على الدراسة من خلال انشاء بطاقات تعليمية قائمة على اللعب والتي تحتوي على المصطلحات والتعاريف الهامة التي يحتاجونها لفهم المواد بشكل أفضل.

يمكن للطلاب أيضًا مشاركة بطاقاتهم التعليمية مع زملائهم والاستفادة من بطاقات الدراسة التي أعدها الآخرون، بذلك، يمكن تعزيز عملية التعلم وتبادل المعرفة بين الطلاب بشكل مبتكر ومسلي.

رابط الموقع

<https://quizlet.com/gb>

language transfer

هو تطبيق مجاني على نظام التشغيل أندرويد يوفر دورات صوتية لتعلم مختلف اللغات. يتم تطوير التطبيق بواسطة لغة ترانسفير ويندرج تحت فئة التعليم والمرجع، و يقدم الدورات في العديد من اللغات منها اللغة الإنجليزية.



رابط الموقع

<https://www.languagetransfer.org/>

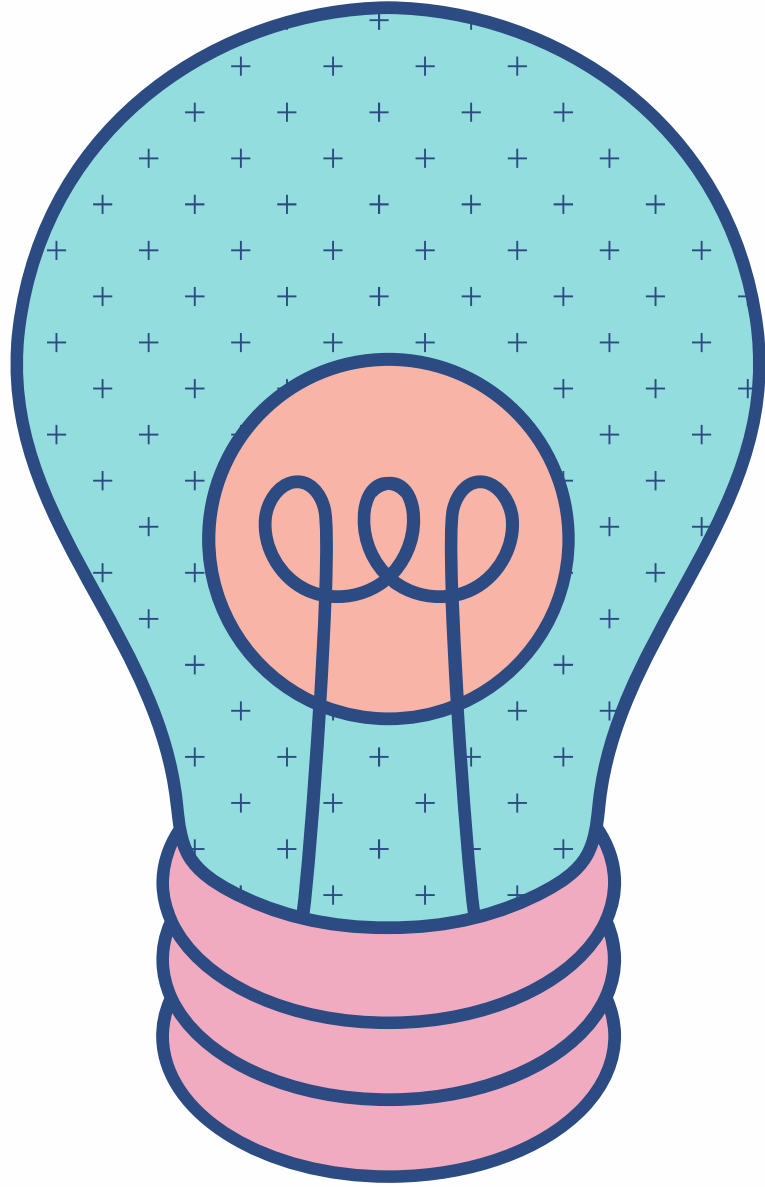
microsoft math

هو برنامج تعليمي من إنتاج مايكروسوفت يهدف إلى تمكين المستخدمين من حل بعض المسائل الرياضية والفيزيائية المتنوعة
طريقة الاستخدام: ما عليك سوى كتابة المسألة الرياضية المراد حلها على شاشة التطبيق مباشرة أو عن طريق استخدام الكاميرا لالتقاط صورة للمسألة الموجودة على الورقة

رابط الموقع

<https://math.microsoft.com/>



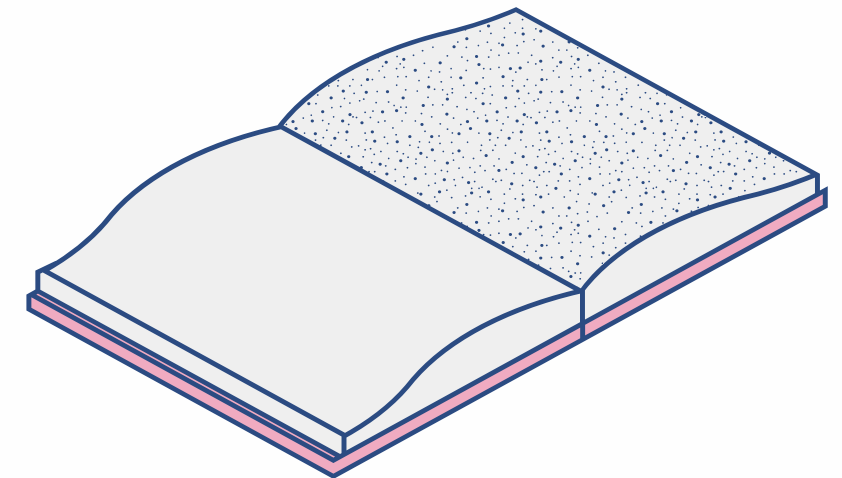
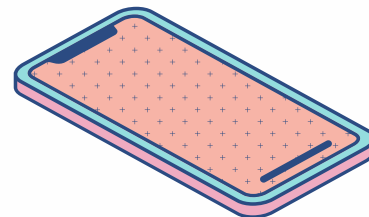
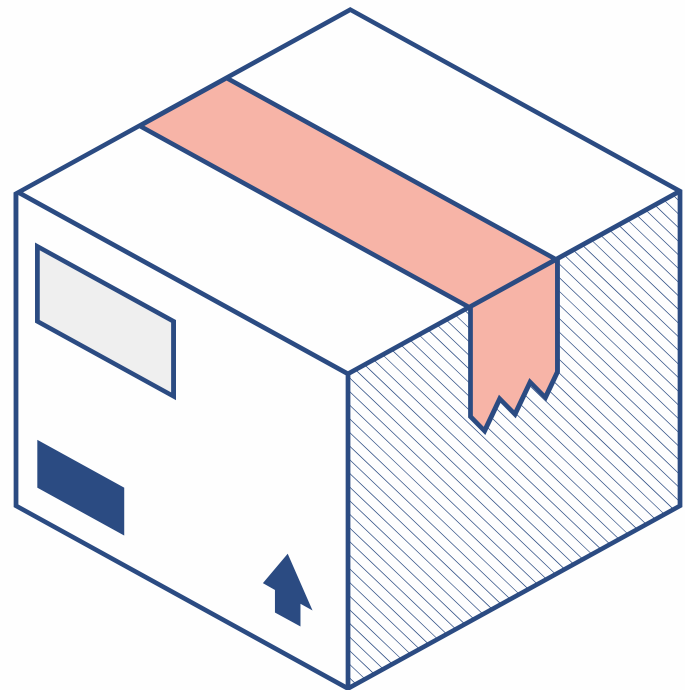


إننا نحتاج إلى التكنولوجيا في كل
صف، وفي يد كل طالب ومعلم، لأنها
تُعد الورقة والقلم في هذا العصر،
وهي العدسة التي نختبر من خلالها
العالم.

"ديفيد وارليك"

الخاتمة

أصبحت التكنولوجيا لا غنى عنها لأنها متعددة المجالات وتسهل الحياة وتوفر الجهد والوقت و في أي مكان، لذا يجب على المعلم أن يطور وسائله التعليمية و أدواته في التدريس، و أن تكون جزءاً أساسياً من استراتيجيات التعليم الحديثة لتحقيق تجربة تعليمية متميزة .



المراجع

غريب، تهامي سيد، سيد محمود أبو ناجي، محمود، محمد محمد البيطار، & حمدي. (٢٠٢٤). بيئة إلكترونية تفاعلية قائمة على التقبل التكنولوجي لتنمية مهارات التحول الرقمي لدى أخصائي تكنولوجيا التعليم. مجلة كلية التربية (أسيوط)، ٤٠(٢،٢)، ١٦٧-١٣٤.

الرشيدي، عيد، م. (٢٠٢٢). متطلبات توظيف تقنيات إنترنت الأشياء في العملية التعليمية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس بجامعة حائل. مجلة كلية التربية (أسيوط)، ٣٨(١٠)، ١٤٨-١١٤.