مقدم **البحث:**

**الاسم /**حسان **سيد محمد عبد الغني**

**Hassan Sayed Mohamed Abd Elgany**

**العنوان/ الأقصر القرنة الطارف مصر**

**الوظيفة / معلم بالأزهر الشريف ورائد تحول رقمي**

**الهاتف / 01060407124**

**البريد الإلكتروني** **/hs7835181@gmail.com**

**بحث بعنوان**

**تطوير منصة ( أريد ) باستخدام التكنولوجيا الحديثة في التعليم من خلال منصة اريد التعليمية**

**كيف تستخدم التكنولوجيا في التعليم ؟ سؤال يطرحه الكثيرون، ويحتاجون للإجابة عليه، وهذا ما سوف نجيب عنه في مقالنا هذا.**

**لقد أصبح للتكنولوجيا دور هام ورئيسي بل وفعال في تطوير المنظومة التعليمية، حيث تم استخدام العديد من الوسائل التعليمية المتطورة، وذلك من خلال استخدام الأجهزة التعليمية الحديثة والتي تتمثل في الشاشات والسبورة الإلكترونية والحواسيب الإلكترونية، وذلك تطبيقا للاستراتيجية التعليمية المتطورة.**

* **أولًا: لابد من وجود دعم وتشجيع للطلاب والباحثين الجدد .**
* **ثانيًا: يجب أن يتم تدريب هيئة المعلمين إلى جانب الطلاب على طرق تطبيق التكنولوجيا في التعليم، وممارسة استخدامها في تطوير المناهج التعليمية، ولذلك فلابد من وجود كوادر تعليمية مدربة لشرح وتبسيط المناهج الحديثة مما يعزز أداء الطلاب والمعلمين.**
* **ثالثًا: تطبيق الوسائل التكنولوجية بالطرق الصحيحة بالأسلوب الذي يتناسب مع المواد العلمية، والتي تختلف مع اختلاف المواد الدراسية، فمثلا: بعض المواد يجب أن يتم دراستها في المعامل الحديثة المخصصة لها، مثل: مادة الفيزياء والكيمياء والأحياء، وبعض المواد الأخرى النظرية التي تحتاج إلى وسائل للعرض كالمواد النظرية المتمثلة في اللغات العربية والإنجليزية والتاريخ والجغرافيا.**
* **العمل على التعامل بنظام التقييم للطلاب، وذلك عن طريق التعامل بملفات إلكترونية هدفها تقييم الطالب وتعزيز الصلة بينه وبين المعلم، كما أن هذه الملفات غير مكلفة بل إنها أقل تكلفة من الملفات سابقة الاستخدام.**
* **السعي وراء المصادر التعليمية المتطورة مفتوحة المصدر لما لها من أهمية في المنظومة التعليمية، كما أنها ذات تكلفة أقل وتساعد في اعتماد الطالب على الموارد التعليمية الرقمية.**
* **تعزيز العمل الجماعي وذلك من خلال استخدام التسجيلات الصوتية والمرئية ومشاهدة الطلاب لها في الصفوف الدراسية.**

**ماهي فوائد استخدام التكنولوجيا في التعليم؟**

**الهدف من تطبيق التكنولوجيا التعليمية الحديثة هو تطوير المنظومة التعليمية والتربوية داخل منصة ( أريد ) وإلى جانب ذلك فإن للتكنولوجيا أهمية كبيرة في تعزيز طرق ووسائل التعليم والتي تتمثل في الآتي :**

* **ساعدت التكنولوجيا في تطوير مهارات التواصل بين الطرفين والعمل الجماعي كما ساعدت على تعزيز مهارات الطلاب وتعليم النطق السليم.**
* **الإبداع في التفكير ومحاولة خلق طرق ووسائل صحيحة للتفكير في حل المشكلات، وإمكانية الحصول على نتائج إيجابية بحتة.**
* **تعزيز السلوك الإيجابي في المشاركة بين الطلاب والعمل على تعزيز المفاهيم الصحيحة وتطوير النمو اللغوي.**
* **لها دور هام ورئيسي في توفير مصدر غزير من المعلومات التي يجب أن يكون الطالب والمعلم على وعي بها.**
* **سهلت تطبيق المناهج الدراسية الحديثة، وفتحت آفاقاً جديدة بين الطالب والمعلم حتى يكونا على اتصال مباشر وذلك من خلال استخدام شبكات الإنترنت الخاصة.**
* **في النهاية كل ذلك سوف يزيد من عدد رواد منصة ( أريد )**

**ماهي طرق تطبيق التكنولوجيا في التعليم؟**

**كيف تستخدم التكنولوجيا في التعليم وكيف يتم تطبيقها هذا سوف نوضحه الآن:**

**نستخدم الاتي داخل المنصة ونم خلالها**

**أولًا السبورة الذكية:**

**هي أحد الوسائل التعليمية الحديثة والمتطورة.**

**ثانياً المدونات الصفية:**

**وذلك من خلال إنشاء المدونات التي توضع بها المفاهيم الصحيحة والمناهج الدراسية الحديثة التي يتم تدريسها.**

**ثالثا ربط الوسائط الاجتماعية بالمنصة :**

**وذلك من خلال التعامل عن طريق المواقع الإلكترونية المتخصصة، مثل الفيس بوك توتير يوتيوب لنكد ان حيث يقوم المعلم بنشر المقالات التعليمية وإمكانية التواصل مع أولياء الأمور، وذلك حتى يكون ولي الأمر على خلفية بما يدرسه الأبناء.**

**بيئة التعليم الافتراضية**

**يجب على المنصة التعليمية او منصة(أريد ) أن تكون أكثر من مجرد مكان او حيز ليتم وضعها فيه، بل يجب على هذه المنصة ان تتمتع بكافة المزايا والوظائف التي تسهل إدارة المعلومات وكذلك العلاقة بين المدرسين والطلاب.**

**إن خدمة**[**بيئة التعلم الافتراضية**](https://hotmart.com/ar/blog/%D8%A8%D9%8A%D8%A6%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B9%D9%84%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%81%D8%AA%D8%B1%D8%A7%D8%B6%D9%8A%D8%A9/)**هي التي تتيح حدوث العملية التعليمية ككل بشكل افتراضي أو على الانترنت، من دون أن يتوجب على أي شخص أن ينتقل من مكان لآخر لحضور أو إعطاء الدروس مستقبلا .ً**

**يجب على البيئة التعليمية اونلاين أن تسمح بإجراء التقييمات على الانترنت، ضمن أيام وأوقات يجري تحديدها مسبقاً، أو ضمن فترة زمنية معينة يضعها المدرس أو الاستاذ بشكل مسبق**

**إلى جانب ذلك، يجب على كامل عملية التواصل أن تتم داخل المنصة، وضمان أن يتمكن الطلاب من التكلم مع بعض، أن يسألوا المدرس أو المدرب عما يريدون معرفته أكثر، أو يشاركوا معه بعض المعلومات المتعلقة بالدرس أو التدريب**

**ما المقصود بالتعلم عن بُعد**

**التعليم عن بعد هو طريقة تعليمية تسمح للطلاب بحضور الدروس بدون الذهاب إلى المدرسة.  ويمكن أن يتم ذلك عبر الإنترنت على سبيل المثال**

 **فالتعليم عن بعد له فائدة أكبر للطلاب مع وجود الإنترنت الذي يضم مجموعة كبيرة من الموارد  الدراسية وفرص أكبر للنمو التعلمي**

**.**

**أنواع التعليم عن بعد**

**التعلم عن بعد المتزامن**

**وفي هذا النوع من التعلم عن بُعد يحضر الطلاب الفصول الدراسية والمحاضرات عبر الإنترنت باستخدام منصات مؤتمرات الفيديو في الوقت نفسه مع المعلم الذي يقوم بالتدريس.  هذا النوع مفيد للطلاب الذين يريدون رد فعل فوري وتفاعلاً دائم من معلميهم.  ومن الممكن أيضاً أن يعمل التعليم  المتزامن على تيسير المناقشات  المعلمين عبر الإنترنت والتي تشكل الأساس لبعض المناهج التعليمية.**

**التعلم عن بعد الغير متزامن**

**لا يتطلب هذا النوع أن يحضر الطالب المحاضرات أو الفصول الدراسية عبر الإنترنت.  وبدلاً من ذلك، يستطيع الطلاب التعلم من خلال المحاضرات المسجلة مسبقًا، والتفاعل مع معلميهم من خلال رسائل البريد الإلكتروني ومنصات المناقشة، والوصول إلى الموارد عبر الإنترنت مثل الكتب المدرسية من خلال المكتبات الافتراضية.  وهذا النوع من التعلم مفيد بالتأكيد للطلاب الذين يحبون التعلم بالسرعة التي تناسبهم وفقاً للجدول الزمني ومعدلات الاستبقاء لديهم**

**التعلم الهجين/ المختلط**

**يعتبر هذا النوع أفضل الأنواع لكثير من الأسباب؛  حيث يمكن للمعلم والطالب الحصول على فوائد الفصول الدراسية عبر الإنترنت فضلاً عن الفصول الدراسية التقليدية.  يمكن تحقيق ذلك من خلال دمج مواد التعلم عبر الإنترنت في غرفة الصف الحقيقية.  وعادة ما تكون هذه التقنيات مكملة لبعضها البعض بطريقة مناسبة لكل من المعلم والطالب.  ويعتقد معظم طلاب المدارس والجامعات أن هذا هو أفضل نوع من التعلم لأنه يسمح لهم بالاستفادة من التفاعل المتزايد مع المعلم  بسبب دمج التكنولوجيا إلى جانب الشعور الحقيقي بالتجربة الصفية**

**.**

**أهمية التعليم عن بعد وفوائده**

* **مرونة الجدول الزمني والمكاني**

**ومن بين المزايا الرئيسية للتعليم عن بعد القدرة على الدراسة والتعلم من أي مكان وفي أي وقت.  وهذا مفيد بشكل خاص للطلاب الأجانب والطلاب الدوليين أيضاً. يمكن للطلاب تعديل جداولهم بسهولة وفقًا للتوقيتات المناسبة لهم ويمكنهم التعلم من أي مكان حول العالم.  فإن التعليم عن بعد غير تقييدي وأكثر ملائمة للطلاب الذين قد يعملون أو الأشخاص الذين تخرجوا ولكنهم يحتاجون إلى رفع مستويات معرفتهم في مجالات أخرى**

* **تكلفة أقل**

**وإذا تعلم الطلاب من المنزل أو أي مكان آخر، فلن يكون عليهم أن ينفقوا الكثير على تكاليف النقل والسكن والسفر لمدرستهم أو جامعتهم.  وهذا من شأنه أن يجعل التعليم عن بعد خياراً عظيماً بالنسبة للأشخاص الذين يرغبون في إجراء المزيد من الدراسات دون الإنفاق المفرط**

**.**

* **اتصال سهل وبسيط**

**إن أغلب الجامعات والمدارس التي تقدم التعليم عن بعد اليوم تعمل على تطبيق نظام التعليم الإلكتروني لطلابها.  وهذا يسمح للطلاب بالتعلم من خلال الأنظمة الأساسية القائمة على الإنترنت مثل أنظمة إدارة التعلم (LMS).  توفر هذه الأنواع من الأنظمة لوحات معلومات سهلة الاستخدام تسهل التواصل بين المعلم والمتعلم.  كما سهّلوا عملية التعلم الافتراضي من خلال خيار الفصول الدراسية عبر الإنترنت وساعات العمل الافتراضية.  إنه تقريبا مثل تجربة الفصل الحقيقي فقط بدون الحاجة إلى التواجد بالفصل**

**.**

* **توافر الموارد**

**كما تعمل معظم منصات LMS على تسهيل التخزين المسمى بال”كلاود” الذي يسمح للمعلمين بتحميل الموارد الأكاديمية لاستخدام الطلاب.  كما يمكن أن يقترح المعلمون موارد عبر الإنترنت للطلاب كمواد تعليمية إضافية. وإذا لاحظت، فإن هذا من شأنه أيضاً أن يوفر التكاليف اللازمة لشراء الكتب المدرسية وطباعة مواد وأدوات القراءة والدراسة.**

**مقترحات لتطوير التعليم عن بعد**

* **قم بدمج التكنولوجيا**

**لقد أصبح التعليم الإلكتروني جزءاً لا غنى عنه من التعليم اليوم.  ولأن التكنولوجيا وجدت طريقها إلى كل جزء من حياتنا، فمن الطبيعي أن تلعب دوراً كبيراً في المنصة التعليمية .  لتلبية احتياجات المدارس والمعلمين في مختلف أنحاء العالم.**