

منصات التعليم الإلكتروني

اعداد

رئيس مبرمجين داليا مهند محمد

وحدة تكنولوجيا المعلومات / مسؤول الموقع

الإلكتروني





التعليم الإلكتروني

هو نظام تفاعلي للتعليم يُقدم للمتعلم باستخدام تكنولوجيات الاتصال والمعلومات، ويعتمد على بيئة إلكترونية رقمية متكاملة تعرض المقررات الدراسية عبر الشبكات الإلكترونية

خصائص التعليم الإلكتروني

يمكن اختصار خصائص التعليم الإلكتروني في كونه يقدم عبر الحاسوب وشبكاته، محتوى رقميا متعدد الوسائط (نصوص مكتوبة أو منطوقة، مؤثرات صوتية، رسومات، صور ثابتة أو متحركة، لقطات فيديو) بحيث تتكامل هذه الوسائط مع بعضها البعض لتحقيق أهداف تعليمية محددة. يدار هذا التعلم إلكترونيا،

1. يوفر عددا من الخدمات أو المهام ذات العلاقة بعملية إدارة التعليم والتعلم فهو قليل التكلفة مقارنة بالتعليم التقليدي.

2. يساعد المتعلم على اكتساب معارفه بنفسه فيحقق بذلك التفاعلية في عملية التعليم (تفاعل المتعلم مع المعلم، مع المحتوى، مع الزملاء، مع المؤسسة التعليمية، مع البرامج والتطبيقات) كونه يوفر إمكانية الوصول إليه في أي وقت ومن أي مكان.

دور منصات التعليم الإلكتروني في التعليم

- تلعب منصات التعليم الإلكتروني دوراً مهماً في التعليم، فهي تساعد على:
 - تحقيق مبدأ التعلم مدى الحياة، وتوفير فرص التعلم للجميع وذلك دون حواجز زمانية أو مكانية أو اقتصادية.
 - تطوير مهارات التعلم الذاتي ووحل المشكلات لدى الطلبة، عن طريق تنمية قدراتهم على البحث والاستقصاء والتحليل والتواصل.
 - تحسين جودة التعليم والتقويم من خلال استخدام أساليب تعليمية مبتكرة ومحتوى تعليمي غني ومتنوع ومحدث ومتوافق مع المناهج الدراسية.
 - تشجيع التعاون والتفاعل بين الطلبة و المدرسين والزملاء والخبراء، وخلق بيئة تعليمية داعمة وتحفيزية.
 - توظيف التكنولوجيا في خدمة التعليم، ورفع كفاءة استخدام الموارد التعليمية، وتخفيض التكاليف المرتبطة بالتعليم.

أنواع منصات التعليم الإلكتروني

تتنوع منصات التعليم الإلكتروني بشكل كبير، وتختلف بينها في العديد من الجوانب التقنية والتعليمية. سنقدم فيما يلي بعض أنواع منصات التعليم الإلكتروني الأكثر شيوعاً وانتشاراً والفروق الرئيسية بينها.

1. المنصات الاجتماعية والتعاونية: تعتمد هذه المنصات على التفاعل المتبادل بين المتعلمين والمعلمين، حيث يتم تبادل المعلومات والأفكار والتعليقات في بيئة تعليمية افتراضية. ومن أمثلة هذه المنصات: فيسبوك، تويتر، لينكد إن وغيرها.

2. المنصات التعليمية العامة: تركز هذه المنصات على توفير الموارد التعليمية للجميع، وتشمل محتوى تعليمي مجاني ودورات تدريبية وغيرها، وتعد منصات مثل كورسيرا وإدكس وغيرها من أشهر هذه المنصات.

3. المنصات التعليمية التفاعلية: تعتمد هذه المنصات على استخدام الوسائط المتعددة، مثل الفيديو والصوت والصور، وتعد منصات مثل يوتيوب وكانفاس وغيرها من أشهر هذه المنصات.

يمكن لهذه المنصات أن تختلف بشكل كبير فيما يتعلق بالميزات التقنية والتعليمية المتاحة، وتختلف في الجودة

أشهر منصات التعليم الإلكتروني

منصات عالمية:

1. منصة كورسيرا Coursera
2. منصة ايدكس edX
3. منصة يودستي Udacity
4. منصة خان أكاديمي التعليمية Khan Academy
5. منصة لينكد إن LinkedIn Learning
6. منصة يديمي Udemy
7. منصة كود أكتاديمي Codecademy
8. منصة سكيل سير Skillshare
9. منصة نظام فيوتشر شير FutureLearn
10. منصة بليرال سايت Pluralsight

منصات عربية:

- منصة فيوتشر اكس
- بوابة منصة التعليم الإلكتروني



منصة كورسيرا Coursera للتعليم الإلكتروني

تعتبر منصة كورسيرا هي منصة عالمية للتعلم والتعلم عبر الإنترنت، تقدم دورات وشهادات ودرجات أكاديمية في مجالات مثل العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات وعلوم البيانات. وتضم منصة كورسيرا للتعليم الإلكتروني Coursera أكثر من ٤٠٠٠ دورة من جامعات وشركات مرموقة حول العالم، مع تركيز على المجالات التقنية والأعمال والعلوم والفنون والإنسانيات.

افضل منصات التعليم الإلكتروني في التدريب Udacity

تركز منصة يودستي على تقديم دورات تعليمية تفاعلية وعملية في مجالات التقنية مثل تطوير البرمجيات والذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات.

اهم منصات التعليم الإلكتروني الأكاديمية Khan Academy

هي منصة تعليمية مجانية تهدف إلى تحسين التعليم للجميع، وتوفر دروساً في مجالات متعددة بما في ذلك الرياضيات والعلوم والتاريخ والفنون.

edX: أفضل منصات التعليم الإلكتروني

تم إنشاء منصة ايدكس edx بواسطة جامعة هارفارد ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا MIT، وتوفر مجموعة كبيرة من الدورات والشهادات التعليمية المجانية والمدفوعة في مجالات متعددة.

LinkedIn Learning منصة التعليم الإلكتروني التوظيفية

هي منصة تعليمية مملوكة لشركة LinkedIn، وتوفر دورات تعليمية مدفوعة تغطي مجالات الأعمال والتكنولوجيا والإدارة والتسويق.

منصات التعلم عبر الإنترنت Udemv

يضم موقع هذه المنصة أكثر من ١٥٥,٠٠٠ دورة تعليمية في مجالات متعددة، تم إنشاؤها من قبل المحترفين والخبراء في مجالاتهم.

Codecademy أفضل منصات التعلم الإلكتروني للبرمجة

تتخصص هذه المنصة في تعليم برمجة الحاسوب، وتوفر دورات تعليمية مجانية ومدفوعة في لغات البرمجة المختلفة.

منصات التعليم الإلكتروني Skillshare

هي منصة تعليمية مدفوعة تركز على الفنون والتصميم والإبداع، وتوفر أكثر من ٣٠,٠٠٠ دورة تعليمية مدفوعة.

FutureLearn أهم منصات التعلم الإلكتروني العالمية

تعد هذه المنصة من أكثر المنصات التعليمية المتميزة في المملكة المتحدة، وتعمل بالشراكة مع العديد من الجامعات والمؤسسات التعليمية حول العالم، وتوفر دورات تعليمية مجانية ومدفوعة في مجالات متعددة.

منصة التعليم الإلكتروني Pluralsight

تركز هذه المنصة على تعليم مهارات التقنية والبرمجة، وتوفر دورات تعليمية مدفوعة ومجانية في لغات البرمجة المختلفة، بالإضافة إلى دورات في مجالات الأمن والسحابة وعلوم البيانات والتصميم.

مميزات استخدام منصات التعليم الإلكتروني في التعليم والتدريس

المميزات الرئيسية لاستخدام منصات التعليم الإلكتروني في التعليم:

١. مرونة الوقت:

يمكن للطلاب الدراسة في أي وقت يناسبهم، حتى لو كان ذلك بعد الدوام الرسمي، أو في العطلات الصيفية، مما يسمح للطلاب بتنظيم حياتهم اليومية والمهنية بشكل أفضل.

٢. الوصول إلى مصادر التعليم:

يمكن للطلاب الوصول إلى مواد التعلم والمصادر الأكاديمية من أي مكان وفي أي وقت، والتي قد لا تكون متاحة في الفصول التقليدية.

٣. التواصل والتفاعل:

تسمح منصات التعليم الإلكتروني للطلاب بالتواصل مع أساتذتهم وزملائهم في الصف بسهولة، من خلال الدردشة النصية، والمنتديات، والمجموعات الدراسية.

٤. تحديد وتتبع التقدم:

تسمح منصات التعليم الإلكتروني للأساتذة بتحديد التقدم الدراسي للطلاب وتتبعه، مما يسمح للطلاب بمعرفة نقاط قوتهم وضعفهم والعمل على تطوير مهاراتهم وتحسين أدائهم.

٥. توفير الوقت والمال:

يمكن للطلاب توفير الوقت والمال من خلال استخدام منصات التعليم الإلكتروني، حيث يمكنهم تجنب السفر إلى المدارس أو الجامعات وتوفير تكاليف الإقامة والنقل.

٦ - إزالة القيود الجغرافية:

تسهّل المنصات التعليمية الإلكترونية على المتعلمين في مناطق مختلفة من العالم الوصول إلى مصادر وخبرات تعليمية عالية الجودة، دون الحاجة إلى السفر أو التنقل.

٧- تطوير المهارات الحياتية:

يساعد استخدام المنصات التعليمية الإلكترونية في التعليم على تطوير مهارات حياتية مهمة للمتعلمين، مثل مهارات التواصل والتعاون والحل المشترك للمشكلات، من خلال المشاركة في منتديات ودرشات وأنشطة جماعية عبر الإنترنت. كما يساعد على تطوير مهارات البحث والتحليل والنقد والابتكار، من خلال استخدام مصادر وأدوات رقمية متعددة.



كيفية تحسين تجربة التعلم باستخدام منصات التعليم الإلكتروني

تعتبر منصات التعليم الإلكتروني أداة قوية لتحسين تجربة التعلم للطلاب، إذ توفر لهم العديد من المميزات التي تجعل عملية التعلم أكثر فعالية ومناسبة لاحتياجاتهم الفردية و تعزيز خبراتهم. وفيما يلي بعض الطرق التي يمكن من خلالها تحسين تجربة التعلم باستخدام منصات التعليم الإلكتروني:

1. توفير محتوى تعليمي متنوع وملائم: يمكن للمدرسين ومقدمي المحتوى على منصات التعليم الإلكتروني توفير محتوى تعليمي متنوع يتناسب مع احتياجات ومستوى الطلاب المختلفة، ويمكنهم تقديم المعلومات بطريقة مبسطة وواضحة لتسهيل الفهم.

2. استخدام التقنيات التفاعلية: يمكن استخدام التقنيات التفاعلية مثل الفيديوهات التعليمية، والأسئلة التفاعلية والأنشطة المتنوعة لتشجيع الطلاب على المشاركة وتفاعلهم مع المحتوى التعليمي.

3. التعلم الذاتي: من خلال منصات التعليم الإلكتروني، يمكن للطلاب التحكم في وتنظيم وتوقيت عملية التعلم الخاصة بهم، ويمكنهم العمل بالسرعة التي تناسبهم وفقاً لأسلوبهم الفردي للتعلم.

4. الاستفادة من التقارير والإحصائيات: يوفر بعض منصات التعليم الإلكتروني تقارير وإحصائيات حول أداء الطلاب وتقدمهم في الدورات التعليمية، مما يمكن المعلمين والمدراء التنفيذيين من تحديد نقاط القوة ونقاط الضعف وتحسين تجربة التعلم.

5. العمل الجماعي

اداء الاختبارات وتسليم التقارير الالكترونية باستخدام المنصات الالكترونية



Google Classroom

لاداء الاختبارات وتسليم التقارير
الالكترونية باستخدام منصة كوكل



لاداء الاختبارات الالكترونية
باستخدام منصة ادمودو



لاداء الاختبارات الالكترونية
باستخدام منصة مودل

Google classroom



هي خدمة ويب مجانية. يتم تطويرها من قبل جوجل، للمدارس، والجامعات، وهي أداة، بسيطة، وسهلة الاستخدام تساعد المعلمين، على إدارة مهام الدورات التدريبية.

الهدف منها تسهيل إنشاء الواجبات، وتوزيعها، وتصنيفها، وتصنيفها بشكل غير ورقي. والغرض الأساسي من قاعة دراسة جوجل هو تبسيط عملية مشاركة الملفات بين المعلمين والطلاب. تجمع قاعة دراسة جوجل،

تطبيقات Google

جوجل درايف، الذي يتم استخدامه لإنشاء الواجبات، وتوزيعها .

ومحرر المستندات لجوجل، وجدول البيانات، والعروض التقديمية للكتابة.

وجي ميل للاتصال،

وتقويم جوجل للجدولة. وتتيح تطبيقات الجوال، المتوفرة لأنظمة آي أو إس، وأندرويد للمستخدمين

التقاط الصور وإرفاقها مع الواجبات، ومشاركة الملفات من التطبيقات الأخرى، والوصول إلى

البيانات في وضع عدم الإتصال بالإنترنت.

ويمكن دعوة الطلاب للانضمام إلى فصل دراسي بواسطة رمز أو كود خاص، أو إستيراده تلقائيًا من

نطاق الجامعة

منصة Moodle

:تتميز بالعديد من الميزات التي تجعلها من أحد أنظمة إدارة التعلم الشهيرة والمستخدمه على نطاق واسع. إليك بعض أهم هذه الميزات:

١. ****مفتوح المصدر****: Moodle هي منصة مفتوحة المصدر، مما يعني أنها مجانية للاستخدام وقابلة للتخصيص والتطوير من قبل المجتمع الواسع من المطورين والمستخدمين.

٢. ****سهولة الاستخدام****: توفر واجهة استخدام بسيطة وسهلة للمستخدمين، مما يجعلها ملائمة لكل من المدرسين والطلاب.

٣. ****تنوع الأدوات التعليمية****: توفر Moodle مجموعة متنوعة من الأدوات التعليمية مثل المنتديات، والمحتوى التفاعلي، والاختبارات، والواجبات، والمدونات، وغيرها، مما يتيح تجربة تعلم شاملة.

٤. ****إدارة المحتوى****: يمكن للمدرسين إنشاء وإدارة المحتوى التعليمي بسهولة، بما في ذلك تحميل الموارد مثل الفيديوهات والمقالات والعروض التقديمية.

٥. ****تقييم متعدد القنوات****: تتيح للمدرسين تقديم الاختبارات والواجبات بمختلف الأشكال، وتقديم التقييمات والملاحظات بشكل فعال.

٦. ****تتبع التقدم والأداء****: يتيح Moodle للمدرسين تتبع تقدم الطلاب وأدائهم في الدورات التعليمية من خلال تقارير وإحصائيات مفصلة.

٧. ****توافق واسع****: تتوافق منصة Moodle مع مختلف الأجهزة والمتصفحات، مما يسمح للمستخدمين بالوصول إليها من أي مكان وفي أي وقت.

 **Barbara Gardner**
Mount Orange School

-  My courses
-  Front page
-  Notifications
-  Messages
-  Calendar events
-  My files
-  Website
-  Help
-  App settings
-  Change site

🔍 Filter

Psychology in Cinema

In this course we study three films: Spider, A Beautiful Mind, and Fight Club. The main focus of the course is...

 Contents  Participants  Grades  No...

The Impressionists

An introduction to the Impressionist movement in France, with students being allowed to select an artist. The course...

 Contents  Participants  Grades  No...

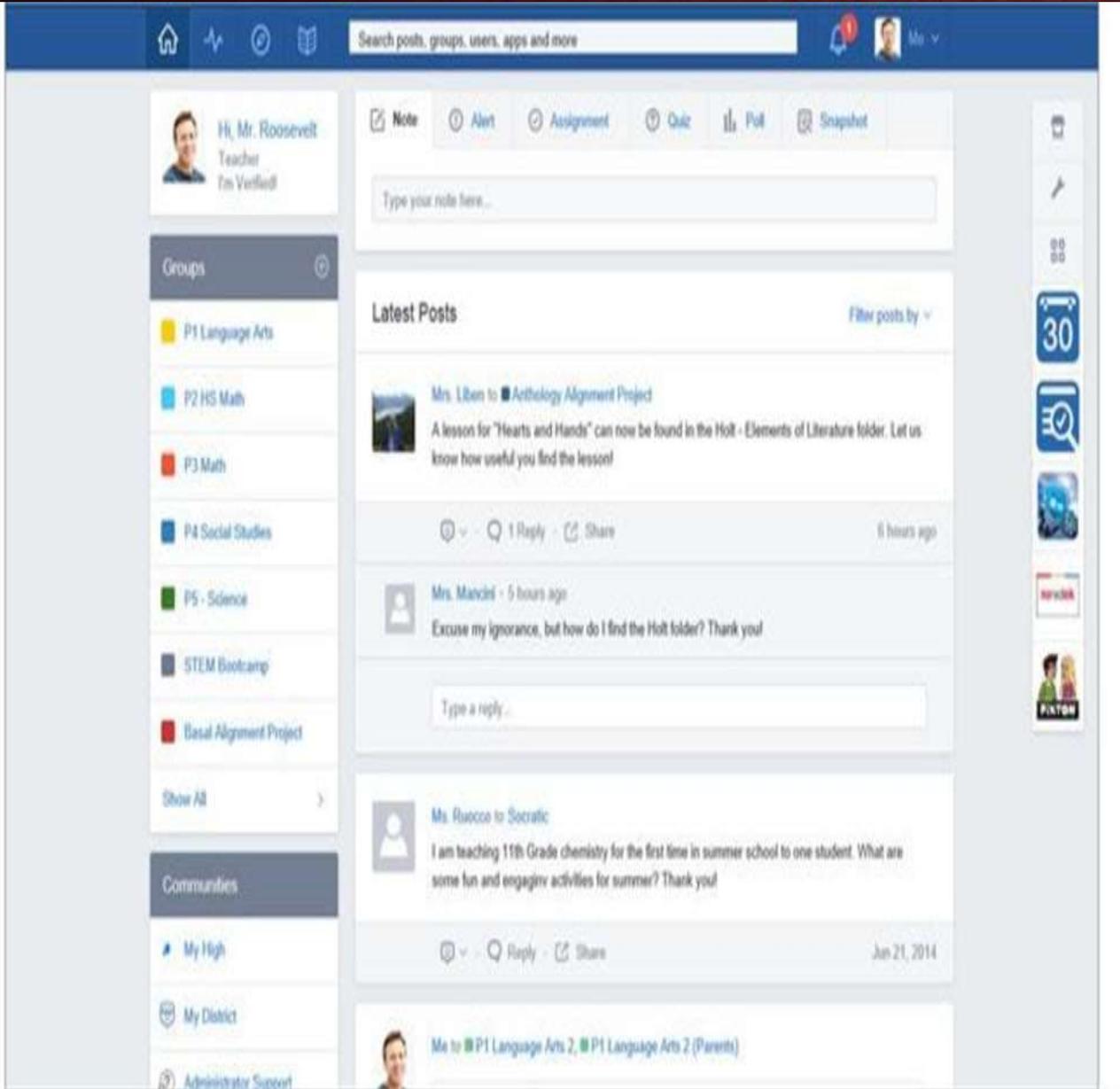
Celebrating Cultures

Mount Orange is proud to have in its community students, teachers, parents and helpers from a wide range of cultures. The course...

 Contents  Participants  Grades  No...

إدمودو Edmodo

هو منصة اجتماعية مجانية توفر للمعلمين والطلاب بيئة آمنة للاتصال والتعاون، وتبادل المحتوى التعليمي وتطبيقاته الرقمية إضافة إلى الواجبات المنزلية والدرجات والمناقشات. تجمع Edmodo بين مزايا شبكة الفيس بوك و نظام بلاك بورد لإدارة التعلم LMS، وتستخدم فيها تقنية الويب ٢.٠ . يستخدم المنصة حاليا أكثر من ٤٧ مليون عضو من المعلمين والطلاب ومديري المدارس وأولياء الأمور. وهي بذلك تستحق لقب أول وأكبر شبكة تعلم اجتماعي بالعالم.



A top-down view of a person's hands holding a silver pen over a spiral-bound notebook. The notebook is open to a page with the text "Thank you for your attention" written in a bold, black, sans-serif font. The notebook is placed on a light-colored wooden desk. To the left of the notebook, a portion of a white laptop keyboard is visible. In the upper right corner, there are some green, leafy branches. The overall scene is brightly lit and clean.

**Thank you
for your
attention**