

***منصة تعليمية للكورسات الخاصة بعلوم الحاسب واللغات وادارة الاعمال وغيرها***

***مشروع التخرج بكالوريوس نظم المعلومات الادارية***

***مجموعة رقم(92)***

**فريق عمل المشروع**

**1- توماس عيد جرجس سوريال 6- إيفون عماد وديع مسيحه**

**2- روماني ملاك إبراهيم إبراهيم 7- سناء جميل متي يوسف**

**3- حامد حسني سند حسن 8- نورا ثابت بشاي صالح**

**4- جرجس فهمي خليل فهيم 9- إنجي جرجس قسطندي يوسف**

**5- ماريت شكرالله عبد المسيح فرج 10- مارينا سامي جيد حنا**

**تحت إشراف الأستاذ الدكتور:**

**محمد شحاتة**



**(( شكر وتقدير ))**

**الشكر لله الذي وفقنا لإكمال هذا المشروع واتقدم بجزيل الشكر وعظيم التقدير لادارة المعهد العالي للحاسبات ونظم المعلومات الأدارية وعلوم الأدارة الذي منحنا هذة الفرصة ,ونخص بالشكر استاذنا الدكتور الفاضل:**

**أ.د/ محمد شحاتة**



**(( الفهرس ))**

|  |
| --- |
| فريق العمل والاشراف |
| الفهرس |
| المقدمة و نبذة تعريفية عن الموقع |
| الفصل الاول: مميزات التعليم الالكتروني |
| الفصل الثاني :أنماط التعليم الالكتروني |
| الفصل الثالث :أساليب توصيل التعليم الالكتروني |
| الفصل الرابع : تنفيذ المشروع |
| * أهداف المشروع |
| * خطوات العمل |
| * أقسام الموقع |
| * خريطة الموقع |



**(( المقدمة ))**

يمر العالم اليوم بعصر جديد في سماته وتحدياته وهو عصر ثورة المعلومات واصبح عبور الانسان الي هذا العصر ضرورة مؤكدة حتي يمكنه الاستفادة من تقنيات القرن الحادي والعشرين التي تعتمد اعتمادا كبيرا علي اساليب تداول المعلومات وصولا الي المعرفة . وايضا مع الظروف التي يمر بها العالم حاليا من انتشار فيرس كرونا فيعد التعليم الالكتروني وسيلة من وسائل التعليم الامن حيث يتم ايصال المعلومة في بيئة امنه للمعلم والطالب حيث يتم فيه استخدام آليات الاتصال الحديثة من حاسب آلي وشبكاته ووسائطه المتعددة من صوت وصورة ورسومات وآليات بحث ومكتبات إلكترونية، وكذلك بوابات الإنترنت أي استخدام التقنية بجميع أنواعها في إيصال المعلومة للمتعلم بأقصر وقت وأقل جهد وأكبر فائدة. وقد جعلت ثورة المعلومات العالم أشبه بشاشة إلكترونية صغيرة في عصر الامتزاج بين تكنولوجيا الإعلام والمعلومات والثقافة والتكنولوجيا وأصبح الاتصال إلكترونيا وتبادل الأخبار والمعلومات بين شبكات الحاسب الآلي حقيقة ملموسة مما أتاح سرعة الوصول إلى مراكز العلم والمعرفة والمكتبات والاطلاع على الجديد لحظة بلحظة حيث يتيح للطلاب الحضور والتفاعل مع محاضرات وندوات تقام في دول أخرى من خلال تقنيات الإنترنت والتلفزيون التفاعلي.



**(( نبذة عن الموقع ))**

موقع **بيتا كورسيز** هو تطبيق ويب يبحث فى مواقع الميديا مثل اليوتيوب عن الكورسات الواعدة، ويقوم بجمعها وتصنيفها على حسب المجال التي تنتمي إليه فيما يخص علم الحاسوب كالبرمجة والشبكات وتطوير المواقع وتصميم الجرافيك كما يضم مجموعة من الاقسام الاخري مثل اللغات والمحاسبة والاقتصاد وادارة الاعمال وغيرها.

**أهمية الموقع :-**

لا يتوقف موقع **بيتا كورسيز** عند جمع وتنظيم الكورسات الأفضل فقط، ولكن يوفر خاصية المسار التعليمى الصحيح وذلك بتنظيم الكورسات على حسب مجال عملي أو وظيفة فى مجالات علم الحاسب وترتيب أفكارها وتسلسها من حيث الدراسة العملية على سبيل المثال إذا اردت ان تكون مطور لوجهات المواقع ستجد قسم خاص بذلك بالإضافة إلى ترتيب للكورسات التي يجب دراستها لتحقيق هذا الهدف ومن الأشياء الجميلة فى موقع **بيتا كورسيز** أنه يرسم لك شكل شجره بالمسار التعليمى الذي يجب عليك اتباعه وأيضا فى كل خطوة من خطوات المسار التعليمى يوفر **تيرا كورسيز** مجموعة متنوعه من أفضل الدروس التعليميه لأكثر من محاضر لتكون لك حرية اختيار ما يناسب الذوقك الخاص بكل شخص.



**(( مميزات التعليم الالكتروني ))**

1. يساعد علي زيادة عامل التشويق لدي الدارسين مما يساعدهم علي الاستمتاع بالعملية التعليمية وذلك عن طريق مايوفره من افكار متنوعة ومصادر مختلفة للبحث والاطلاع .
2. يمكن الاستفادة من مواد التعليم الحديثة التي تعتمد علي تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فهي تقدم صورة وصوت ومادة مكتوبة في نفس الوقت للدارسين في حبن انه لا يمكنهم تحقيق ذلك بوسائط اخري .
3. توصيل المناهج الدراسية وماتحتويه من معلومات بشكل سريع ودقيق للطلاب دون التقليد بمكان او وقت معين .ويساعد التعليم الالكتروني الغير متزامن علي الاحتفاظ بالمعلومات والمواد الدراسية بشكل الكتروني مما يتيح للمتعلم الرجوع اليها عن الحاجة .
4. هناك بعض المواد التي لايمكن الاكتفاء بالوسائط المطبوعة فقط في تعلمها مثل الموسيقي والفن واجراء التجارب والعروض التوضحية في العلوم حيث لا يمكن تدريسها بطريقة فعالة تفي بالمطلوب دون استخدام الوسائط المسموعة والمرئية الحديثة التي يوفرها التعليم الالكتروني
5. تميز بناء المادة التعليمية بنمط التعليم الذاتي .
6. سهولة وتعدد طرق تقييم تطور المتعلم في نظام التعليم الالكتروني حيث وفر ادوات تقوم بتحليل الدرجات والنتائج والاختبارات والاعمال الفصلية .
7. يوفر المناهج طوال اليوم وفي كل ايام الاسبوع لمنح مرونة في العملية التعليمية مما يتيح فرصة التعلم لافراد المجتمع علي الرغم من الظروف الخاصة والمسؤوليات الاسرية .
8. يمنح قدر كبيرمن الخصوصية في العلمية التعليمية حيث يختلف الافراد من حيث قدرتهم علي استيعاب المعلومات ويتم التعلم بمعزل عن الاخرين ويمنح الفرصة للمحاولة والخطا دون اي شعور بالحرج .
9. يوفر اشكال واساليب مختلفة للتعليم والتعلم مثل موتمرات الفيديو والموتمرات بوساطة استخدام اجهزة الحاسوب المتصلة بشبكة الانترنت .كما يساعد علي زيادة الاستفادة من شبكة الانترنت ماتحتويه من معلومات ومصادر تعليمية واليات للبحث .



**(( أنماط التعليم الالكتروني ))**

1. **التعليم الالكتروني المباشر :-**

هذا النوع من التعليم الالكتروني ينحصر معظم نشاط الطالب التعليمي بالفضاء الخارجي حيث يلتقي الكترونيا مع زملاء الدراسه ومع المشرف الاكاديمي بالفضاء وكانهم في حجره الصف.

1. **التعليم الالكتروني الممزوج:-**

هذا النوع افضل طريقه في التدريب والتعليم حيث يجري مزج التعليم الالكتروني المباشر مع التعليم الصفي وذالك للاستفاده من فو ائد الطرفين

1. **التعليم الالكتروني المتزامن :-**

يتطلب التعليم التزامي مشاركه انيه من قبل جميع الطلبه والمشرفين الاكاديميين.

1. **التعليم الالكتروني غير المتزامن :-**

لا يتطلب هذا النوع من التعليم المشاركه الانيه من قبل الطلبه والمشرفين الاكاديميين.

1. **التعليم الالكتروني بالاعتماد علي شبكه ويب :-**

يتم توصيل المواد الدراسيه وغيرها الي الدارسين حسب هذا النوع من التعليم عن طريق الانترنت في اي مكان في العالم يتواجدون فيه.

1. **التعليم الالكتروني بالاعتماد علي الكمبيوتر :-**

يستخدم في هذا النمط من التعليم الالكتروني الاقراص الليزريه المدمجه المسجل عليها وحدات الماده الدراسيه.



**(( أساليب توصيل التعليم الالكتروني ))**

يجري توصيل الالكتروني بصوره عامه اما بواساطة شبكه الاتصالات العالميه الانترنت او باستخدام الاقراص الليزريه المدمجه كما تستخدم احيانا وسائط تقليديه كاشرطه الفيديو والهاتف الرقمي.

وفيما يلي اهم وسائل التقديم الصفي المستخدمه في اسلوب التعليم الالكتروني:-

1. **الماده الدراسيه المطبوعه:-**

**-** كتب المقررات الدرسيه **-** الكتب الالكترونيه **-** المجلات الكترونيه

1. **الوسائط المسموعه:-**

**-** البث السمعي علي شبكه الاتصالات **-** الاشرطه السمعية

1. **الوسائط المرئيه:-**

**-** المؤتمرات المرئيه **-** لوح الكتابه المشترك

**-** البريد الالكتروني **-** القمر الصناعي

**-** الاشرطه المرئيه **-** لوحه الاعلانات

**-** الاختبارات الالكترونيه **-** البث المرئي علي شبكه الاتصالات



**(( اهداف التعليم الالكتروني ))**

* 1. إيجاد بيئة تعليمية تفاعلية بين عناصر النظام التعليمي من خلال وسائط إلكترونية ناقلة بأكثر من اتجاه بغض النظر عن كيفية تحديد البيئة ومتغيراتها.
  2. إكساب المعلمين والطلاب مهارات ضرورية ولازمة للتعامل مع استخدام التكنولوجيا.
  3. تطوير الأدوارالتي يقوم بها كل من الإدارة والمعلم والمتعلم في العملية التعليمية حتى يستطيع مواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية.
  4. تقديم استراتيجيات تعليمية لتناسب الفئات العمرية المختلفة كافة حتى تكون قادرة على مراعاة الفروق الفردية فيما بينهم.
  5. خلق بيئة تعليمية تعلمية من خلال تقنيات الكترونية جديدة والتنوع في مصادر المعلومات والخبرة
  6. دعم عملية التفاعل بين الطلاب والمعلمين من خلال تبادل الخبرات التربوية والآراء والمناقشات.
  7. توسيع دائرة اتصالات الطالب من خلال شبكات الاتصالات العالمية والمحلية وعدم الاقتصار علي المعلم كمصدر للمعرفة.
  8. تقديم التعليم الذي يناسب فئات عمرية مختلفة مع مراعاة الفروق الفردى.



**(( اقسام الموقع ))**

1. **اللغات:-** (انجليزي – فرنسي – الماني – صيني – اسباني – هندي).
2. **تصميم الجرافك:-** (فوتوشوب – افترافكتس – ادوبي بريمير).
3. **امن المعلومات:-** (برنامج ميتاسبلويت – كورس الهاكر الاخلاقي).
4. **البرامج الهندسية:-** (اتوكاد - سوليد ووركس – كاتيا – ثري دي ماكس).
5. **علوم الحاسب:-**

* **برمجه الحاسب:-**
* **اساسيات البرمجة :-** ( Datastructers - c# - oop ).
  + - **تطبيقات الموبايل:-** )( Cross platform – ios – Android
* (Xamarin - Reactnative – Flutter ).
* **تصميم الموقع:- (** Html - Css - Php - JS – Python - Jquery**).**
* **قواعد بيانات:- (** Oracle - Microsoft sql server - My sql **).**
* **ويندوز:- (**Windows 7 - Windows 10 **).**
* **Microsoft office:- (**Word – Excel - Power point - Access **).**
* **Linux :-**
* **Wordpress:-**

1. **اداره الاعمال:-**

* **ادارة:-**
* **محاسبة:-**
* ( مبادئ المحاسبة - محاسبة إدارية - محاسبة مالية

- محاسبة ضريبية - محاسبة تكاليف - محاسبة حكوميه ).

* **الاقتصاد:-** الاقتصاد الكلي - الاقتصاد الجزئى

.