

الجزء الثاني

التعليم والدراسة على إنترنت

توفر إنترنت وسيلة مباشرة وغير رسمية لتجاوز الوسائل التقليدية والحواجز الجغرافية والتعقيدات الإدارية وعبور حدود الدول بدون جهد كبير إلى جانب القدرة على توفير المعلومات من مصادرها المختلفة مباشرة ومعرفة انعكاسات هذه المعلومات على كافة المناطق .

obeikandi.com

تستعمل إنترنت في معظم الأحيان لأغراض الاتصالات على شكل البريد الإلكتروني بإرسال رسائل إلى الآخرين المشتركين في الشبكة بطريقة تشبه البريد العادي المستخدم في حياتنا اليومية وتوفر إنترنت المعلومات بأشكال متعددة من مصادر مختلفة مثل محتويات المكتبات العامة ومراجع المصادر الحكومية والمؤسسات والمنظمات المحلية والدولية والمعلومات الخاصة بمراكز التدريب ومعاهد التعليم المتخصصة في شتى مجالات المعرفة .

ظهرت فكرة التعليم والدراسة على إنترنت في السنوات الأخيرة وبدأت المؤسسات في استخدام إنترنت لتسويق خدماتها وساعدت التطورات التي حدثت خلال السنوات القليلة الماضية على تزويد إنترنت بالبرامج والوسائل التي تمكنها من تأمين العمليات التعليمية وعرض المعلومات والبيانات بطريقة جذابة وتفاعلية مما ساهم في دفع ونمو استخدام إنترنت للأنشطة التعليمية المختلفة .

يمكن في إنترنت البحث عن معلومات التدريب والتعليم والامتحانات وتبادل رسائل البريد الإلكتروني والاطلاع على البرامج التدريبية ومعرفة اتجاهات التكنولوجيا في الدول المختلفة ونقل مستحدثات التكنولوجيا والاطلاع عليها والاشتراك في الدورات التدريبية .

التفكير في التعليم والدراسة على إنترنت

الخطوة الأولى في البحث عن مجالات التعليم والدراسة على إنترنت هي :

- ١- فهم خصائص إنترنت .
- ٢- تحديد المواقع والخدمات التي يمكن الاستفادة منها .
- ٣- تحديد عدد ونوعيات فرص التعليم والدراسة على إنترنت .
- ٤- معرفة كيفية الوصول إلى فرص التعليم والدراسة .
- ٥- تحديد الإمكانيات الشخصية وموضوعات الاهتمام وتحضير السيرة الذاتية ومعرفة فرص التعليم الحقيقية بدلا من إهدار الوقت والمال .

يرجع نجاح العمليات التعليمية على إنترنت إلى :

- ١- موضوعات التعليم وإمكانيات توفير المادة العلمية والتدريب .
- ٢- توافر مادة التعليم للطالب حيثما يريد في الوقت المناسب .
- ٣- السرعة .
- ٤- التجديد في الخدمات والعرض والاتصال .
- ٥- المتابعة المستمرة للتطورات التكنولوجية .
- ٦- قلة الحاجة إلى المبانى الضخمة وقلة عدد الموظفين .
- ٧- التعامل مع أنواع متعددة من التعليم .
- ٨- آلية التعامل .

يسبب انتشار الأنشطة التعليمية على إنترنت بعض المخاوف منها احتمال غلبة النشاط التجارى ورفع أسعار الخدمات فيها ووجود الإعلانات وغيرها من المشاكل لكن التطوير المستمر لشبكة إنترنت يجعل التحسينات مرهونة بالوقت . أدركت المؤسسات التعليمية مدى أهمية إنترنت وساهم فى تزايد الاهتمام باشتراك المؤسسات التعليمية فى إنترنت :

- ١- انخفاض أسعار أجهزة الكمبيوتر مما ساهم فى ارتفاع مبيعات الأجهزة الشخصية .
 - ٢- تطور شبكة إنترنت وزيادة السرعة التى تعمل عليها .
 - ٣- الحاجة إلى إنترنت التى نبعت من أهميتها كملتقى عالمى للمعلومات والاتصالات .
 - ٤- وجود عدد كبير من المستخدمين يمكن الوصول إليه .
 - ٥- وجود حالات ناجحة للتعليم والدراسة والخدمات التعليمية .
- لحققت بالمؤسسات الرائدة مؤسسات ومراكز تدريب وتعليم أخرى عملت على تحقيق النجاح بتقديم خدمة جديدة مطلوبة وتمكنت من توصيل الرسالة إلى الآخرين مع قلة تكاليف الدعاية على إنترنت وحصلت على معلومات مرتدة

كافية وفرضت نفسها بما تقدمه من خدمة مميزة ومن احترام وصدق في التعامل كما أن بعض هذه المؤسسات كانت لها أسماء وسمعة دولية عالية . وهكذا استطاعت المؤسسات التالية في تنفيذ الخدمة أن تستفيد من خبرة الرواد وتجاربهم وركزت اهتمامها وتعلمت من أخطائها وبدأت هي الأخرى في جنس نتائج أعمالها .

البحث عن المعلومات

تعد إنترنت مصدر معلومات غزير بألاف ملايين الصفحات والبرامج والمراجع التي تحتوى النص والصور والموسيقى والفيديو والبرامج والألعاب وملفات البيانات وبرغم توفر أدوات البحث فيها إلا أن عملية البحث ليست سهلة وتضيع ساعات قبل الوصول إلى الوجهة الصحيحة .

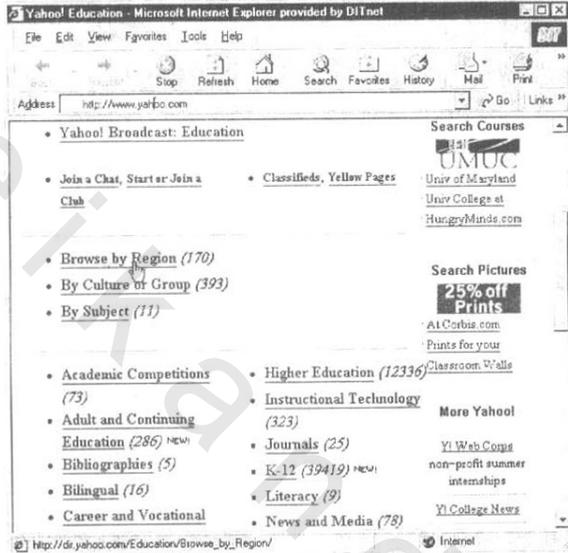
توفر إنترنت أدوات بحث للعثور على موضوعات علمية وفنية وأدبية وسياسية وتاريخية وجغرافية واقتصادية واجتماعية ورياضية وصور وبرامج وألعاب وعاوين البريد الإلكتروني .

تستخدم أدوات البحث العامة للبحث عن موضوع ما بإدخال كلمة أو كلمات مفتاحية أو عبارة تصف الموضوع ومن أشهر أدوات البحث العامة انفوسيك Infoseek وياهو Yahoo واكسايث Excite وألتا فيستا Altavista وغيرهم الكثير من أدوات البحث .

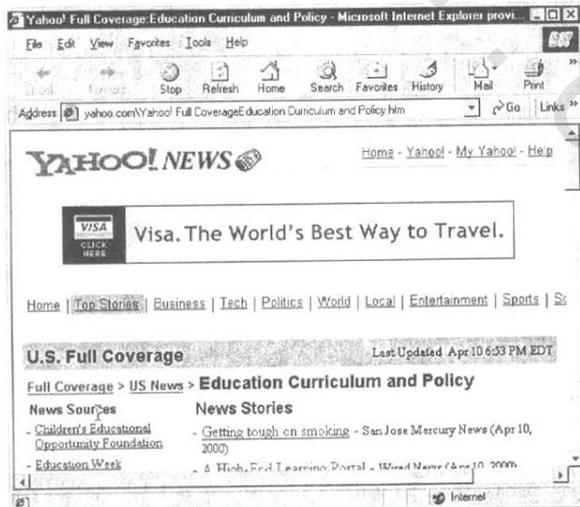
تسمح أدوات البحث العامة بوضع الكلمات بين علامتى اقتباس واستخدام علامتى الجمع (+) والطرح (-) قبل الكلمات (تشير علامة الجمع إلى ضرورة احتواء الموضوع على الكلمة دون ضرورة أن يأتى ترتيبها مطابقا بينما تشير علامة الطرح السابقة لكلمة ما إلى عدم احتواء الموضوع على تلك الكلمة) .

توفر أدوات البحث العامة دليلا بالموضوعات مرتبا على شكل شجرة تبدأ بجنر يضم موضوعات أساسية مثل التعليم ، والعلوم والأعمال والاقتصاد والفنون

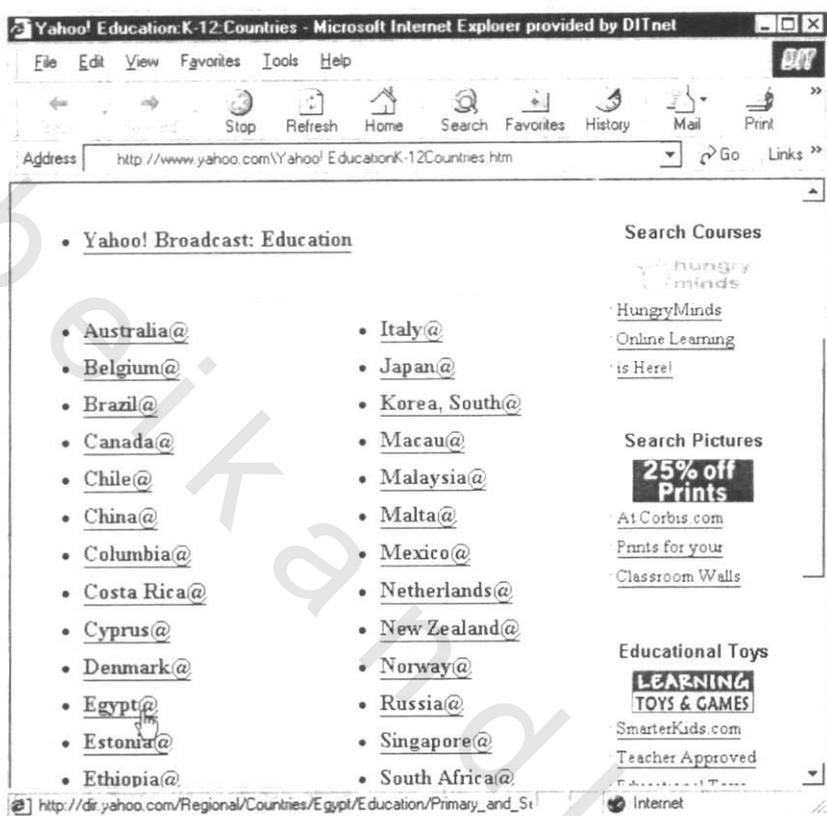
يتفرع كل موضوع منها إلى موضوعات فرعية تنتهي بموضوعات محددة ويساعد هذا الأسلوب على تضيق نطاق البحث فللبحث عن المصادر التعليمية يمكن فقط كتابة التعليم في مربع البحث أو الدخول إلى الخدمة التعليمية في موقع محرك البحث نفسه .



يمكن أيضا تخصيص منطقة معينة للبحث عن التعليم فيها مثل دولة معينة من داخل موقع البحث :



يمكن البحث عن التعليم فى العالم بناء على تقسيم الدول ثم اختيار الدولة التى تريد البحث عن فرص التعليم فيها :



فى الجدول التالى موقع وعنوان عديد من آلات البحث التى يمكن استخدام أى موقع منها للبحث عن فرص التعليم المتاحة فى العالم أو فى دولة أو فى تخصص على شبكة إنترنت .

عنوان الموقع بالصيغة الموحدة	اسم الموقع
http://www.all4one.com	All for one
http://www.altavista.com	Altavista
http://www.amicrawler.com	Amicrawler
http://www.ATL.com	ATL
http://www.city.net	City Net
http://www.gold.net/gold/search2.html	City

http://hcs.harvard.edu/~calvarez/newuser.html	New User Directory
http://www.rms.com/cgi-bin/nikos	Nikos
http://www.nlightn.com/	NlighN
http://www.nlsearch.com	Northern Light
http://comics.scs.unr.edu:7000/top.html	North&nbsp;Star
http://www.opentext.com:8080/	Open Text
http://www.nosc.mil/planet_earth/info.html	Planet Earth
http://www.planetsearch.com	Planet Search
http://www.pointcom.com/	Point Top
http://www.ntg-campus.com/ntg_public.html	Publicize Your Home Page
http://www.identify.com	Radar
http://rbse.jsc.nasa.gov/eichmann/urlsearch.html	RBSE'sDB
http://guaraldi.cs.colostate.edu:2000/	Savvy1
http://www.search.com	Search – Cnet
http://union.ncsa.uiuc.edu/HyperNews/get/www/searching.html	Searching the web
http://www.shareware.com/	Shareware
http://www.spry.com/wizard/index.html	Spry Int.
http://www.stpt.com/	StartingP.
http://www.ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/Mosaic/StartingPoints/NetworkStartingPoints.html	Starting Points for Internet
http://www.radar.com.mx/	Study Web
http://www.tribal.com/search.htm	Tribal Voice
http://moose.nstn.ca/cgi-bin/cgifind.pl	Tupilak-NSTN
http://www.netmind.com/URL-minder/URL-minder.html	URL-Minder : Your Own Personal Web

	Robot
http://www.w3.org/hypertext/DataSources/bySubject/Virtual_Libraries/Overview.html	Virtual Libraries
http://www.acs.oakland.edu/cgi-bin/vsl-front	VSL
http://www.ai.mit.edu/the-net/wais.html	WAIS Access Through the Web
http://www.netgen.com/cgi/wandex	Wandex
http://webcrawler.com/	Web Craw.
http://www.ctr.columbia.edu/webseek/	Webseek
http://newtoo.manifest.com/	What's New&nbsp;nbsp;
http://web.city.ac.uk/citylive/pages.html	Who's who
http://www.infohiway.com/way/	World Access
http://wwwwww.cs.colorado.edu/wwwwww	WWW
http://www.yahoo.com	Yahoo
http://www.yahooligans.com/	Yahoo ligans &nbsp;nbsp;

ليس من الضروري معرفة كل مواقع محركات البحث بل يكفي في معظم الأحوال معرفة عنوان واحد أو اثنين منها لتحقيق الهدف المنشود باستخدامها للبحث .

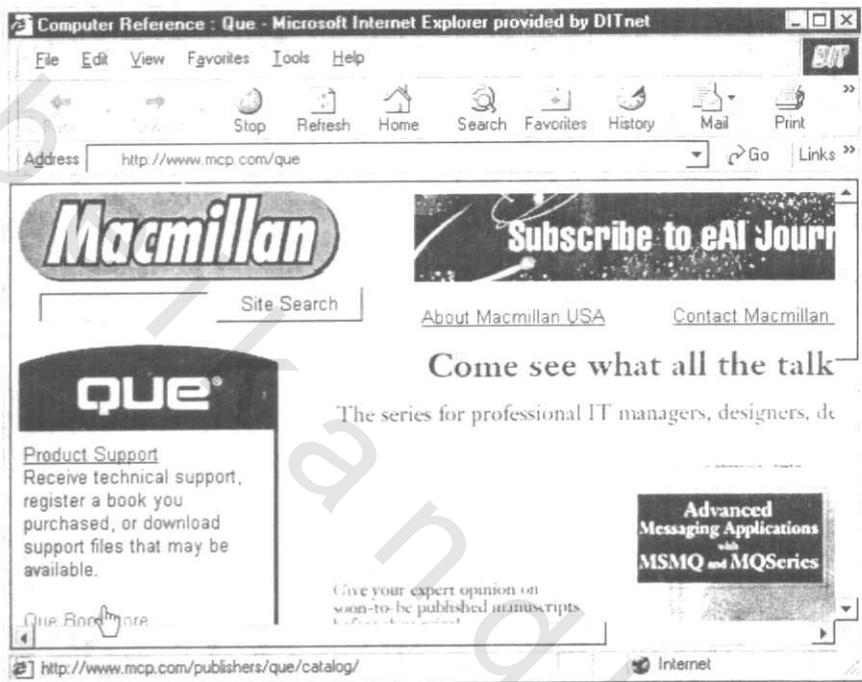
البحث عن الكتب

في إنترنت حاليا ما يزيد عن ٣٥ ألف موقع لبيع الكتب وهناك في الموقع الواحد كم كبير من الكتب في إنترنت .

يمكنك الدخول على موقع بحث وطلب البحث عن الكتب في مجال معين أو البحث عن الكتب بلغة معينة أو البحث عن الكتب المجانية أو البحث عن الكتب المجانية في مجال معين مثلا .

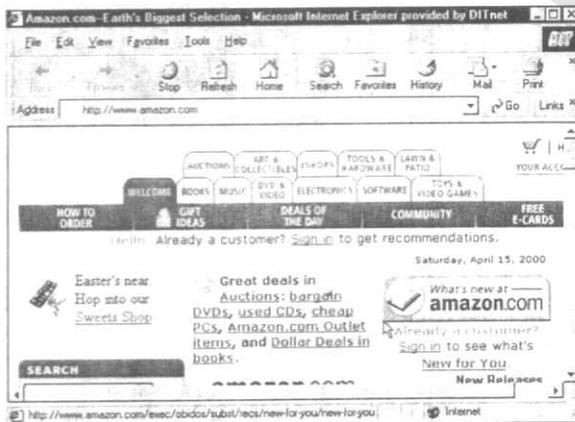
تتخصص دار كيو Que في بيع الكتب وتضع نسخا إلكترونية على موقعها Que's Digital Bookshelf الذي تضع فيه بعض الكتب المجانية في

العنوان : <http://www.mcp.com/que/bookshelf>



مكتبة أمازون

يعتبر موقع أمازون من أكبر مواقع الكتب في شبكة ويب إذ يضم أكثر من ثلاثة ملايين عنوان .



يعرض الموقع موجزا عن الكتب ويبيع الكتب ببطاقات الائتمان ويوفر شحن الكتب ويمتاز الموقع بسرعة تحميل صفحاته والتجول فيه والبحث عن الكتب باستخدام عدة مفاتيح للبحث عن الكتب .

يكفى ملء استمارة مع وضع إشارات بجوار الموضوعات التي تهتم المستخدم حتى يقوم محررو أمازون بكتابة الكتب التي تحقق الاهتمامات بواسطة البريد الإلكتروني مع شرح موجز عنها والعنوان : www.amazon.com .

من بعض مواقع الكتاب :

يمكن البحث عن مواقع الكتب الفورية على إنترنت بكتابة كلمة books online في مربع البحث لآلة البحث وستكون النتيجة مثل الآتي :

Excite Search Results for "books on line" - Microsoft Internet Explorer provided by DITnet

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.excite.com>

Search for in Search [Help](#) [More](#)

Select words to add to your search...

<input type="checkbox"/> antic	<input type="checkbox"/> childrens	<input type="checkbox"/> lookoverhere	<input type="checkbox"/> toddlers	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> antiquarian	<input type="checkbox"/> betting	<input type="checkbox"/> bookseller	<input type="checkbox"/> bingo	<input type="checkbox"/>

Save 50% on all New York Times® Best Sellers! [amazon.com](#) **CLICK HERE**

[Click Here to Shop Now!](#)

Search Results

Web Results **Web News**

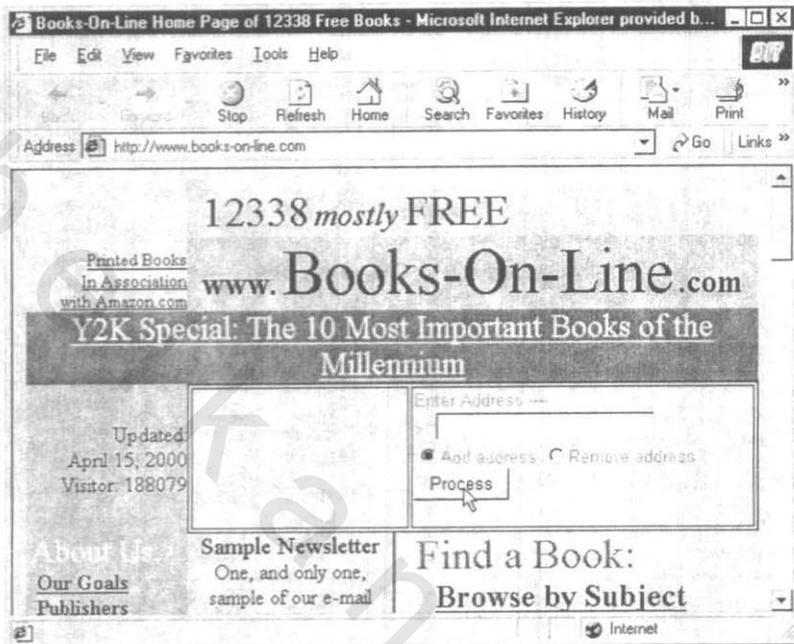
Top 10 matches.
Show: [Titles only](#) View by: [Web site](#)

[Amazon.com](#)
Search for: **BOOKS ON LINE**

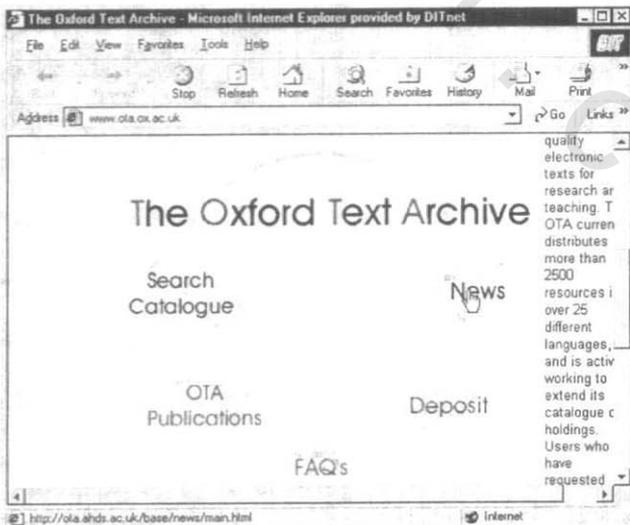
Books-On-Line Home Page of 11651 Free Books - 11651

[Click Here to Shop Now!](#) Internet

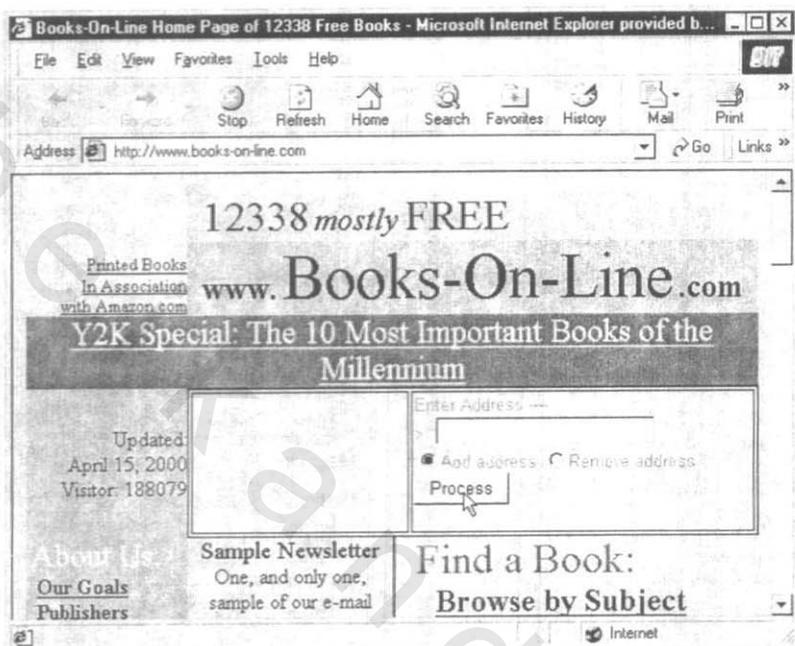
طبعاً يمكن تحديد موضوعات الكتب وغيرها من التحديدات الأخرى .
 موقع الكتاب الفوري <http://www.books-on-line.com> لنشر الكتب
 . Books On Line



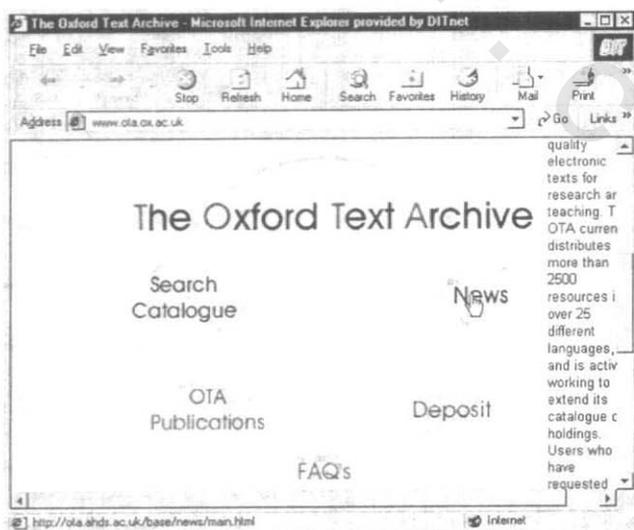
مركز النصوص / <http://ota.ox.ac.uk/> أو أرشيف أكسفورد The Oxford
 Text Archive كمرکز نصوص وكتب بلغات مختلفة .



طبعا يمكن تحديد موضوعات الكتب وغيرها من التحديدات الأخرى .
 موقع الكتاب الفسورى <http://www.books-on-line.com> لنشر الكتب
 . Books On Line



مركز النصوص <http://ota.ox.ac.uk/> أو أرشيف أكسفورد The Oxford Text Archive
 كمرکز نصوص وكتب بلغات مختلفة .



حنين <http://www.haneen.com.eg> : وهو دليل للمواقع والأماكن المصرية وبعض المواقع العربية والصحف والمواقع الهامة على إنترنت .

الإدريسى فى العنوان : <http://www.alidrisi.com> .

موقع أين فى العنوان : <http://www.ayna.com> .

يقوم الموقع حول أول محرك بحث فى نصوص صفحات إنترنت ليصنف المواقع العربية أو المتصلة بها وفق أسلوب البحث بسياق الكلمات ويحتوى التصنيف الذى يشبه الدليل عشرات المواقع العربية مرتبة فى فئات ويمكنه البحث بإمكانيتين البحث العادى والبحث المتقدم .

موقع أراب سيك فى العنوان : <http://www.arabseek.com> .

الدليل صخر فى العنوان : <http://www.aldalil.com> .

يحتوى هذا الموقع على محرك بحث يبحث فى المواقع العربية أو فى أحدها كما يضم دليلا لعشرات المواقع العربية مرتبة فى فئات ويقدم الموقع العديد من الخدمات التفاعلية .

موقع ألتا فيستا فى العنوان : <http://www.altavista.com> .

موقع إكساييت فى العنوان : [Http://www.excite.com](http://www.excite.com) .

الشبكة العنكبوتية ويب WWW

يمكن قراءة صفحات شبكة ويب عن طريق برامج استعراض شبكة ويب

العنكبوتية WWW وتستخدم الشبكة بغرض :

* الحصول على المعلومات والاستعراض والبحث .

* الحصول على الوسائط المتعددة Maltimedia .

* إرسال واستقبال البريد الإلكتروني e-mail .

* نقل الملفات FTP .

* إرسال واستقبال الرسائل من المجموعات الإخبارية .

- * الاتصال البعدى Telnet .
- * استخدام آرشى Archie .
- * استخدام جوفر وفيرونيكا Gopher & Vernica .
- * استخدام وايس WAIS .

نماذج الدراسات التعليمية

يتنامى دور التعليم عن بعد فى إنترنت بعد تحقيقه نتائج إيجابية على المستوى العالمى وظهور أثره الإيجابى فى دعم ورفع كفاءة العملية التعليمية وتحقيق مبدأ التعليم المستمر ويمكن عرض بعض إيجابيات هذا النظام :

- ١- أداة قوية للتعليم والتدريب وتبادل المعلومات .
- ٢- إسقاط عيوب ومثالب نظام التلقين والتعليم النمطى .
- ٣- تكامل نظم التعليم والتدريب .
- ٤- التعليم الذاتى الجماعى أو الفردى .
- ٥- حل مشاكل تكدر دور التعليم وتضخم المادة التعليمية وغيرها من مشاكل التعليم النظامى .
- ٦- نقل الخدمة التعليمية إلى مناطق نائية أو محرومة .
- ٧- قلة التكاليف .
- ٨- استخدام تقنيات تفاعلية والاتصال المباشر مع متعلمين منتشرين جغرافيا .
- ٩- دعم أسلوب التعلم بواسطة الاكتشاف .
- ١٠- تخليص المتعلم من آفة التلقى السلبي وتنمية مهاراته وشحذ التفكير المنهجي المنظم .
- ١١- دفع أنماط تعليمية جديدة .

١٢- استخدام التكنولوجيا والخدمات التي تتوفر في إنترنت للوصول إلى مصادر اقتناء المعرفة .

١٣- إعادة استخدام المقررات الدراسية .

١٤- استخدام برامج التدريب التفاعلي على الشبكة لخدمة مراحل وقطاعات التعليم .

١٥- الاستفادة بالمكتبات الإلكترونية .

١٦- استخدام أسلوب التعليم التعاوني والمشاركة الفعالة .

١٧- اختيار برامج التعليم المناسبة .

١٨- تطوير تأليف المواد والمناهج الدراسية .

تتعدى فوائد التعليم عبر إنترنت مجرد الحصول على المعرفة إذ يمكن أمام كمبيوتر المنزل الاتصال والحصول على شهادات من جامعات العالم في مختلف المجالات التعليمية وتسخر عملية التعليم عن بعد في إنترنت عددا من التقنيات الحديثة مثل :

● البريد الإلكتروني لإرسال المعلومات والواجبات المنزلية والامتحانات والنتائج والبحوث التعليمية .

● مجموعات الأخبار newsgroups ولوحات المعلومات bulletin boards لعرض الآراء والأسئلة والأجوبة .

● دروس تفاعلية interactive tutorials يمكن استخدامها مباشرة .

● مؤتمرات فيديو لإجراء تجارب عملية بالصورة الحية أو لعقد لقاءات مباشرة .

تتوفر في ويب المواقع التي تقدم خدمات مختلفة في مجال التعليم عن بعد تتراوح في مستوى تطورها والمعلومات والخدمات التي تقدمها .

دراسة الاحتياجات

لا تستطيع أى دراسة مهما بلغ حجمها أن توفر كافة المعلومات لسبب بسيط وهو أن جميع الأماكن والتخصصات والخدمات فى شبكة إنترنت تستقبل كل لحظة الجديد والتغيير والتبديل كما أن لا يمكن تقديم كافة المعلومات الخاصة بالتعليم على شبكة إنترنت لجميع الراغبين فى الدراسة عن طريق الإنترنت ليس فقط بسبب تنوع رغبات وإمكانيات الحصول على شهادة (دبلوم أو ماجستير أو دكتوراه أو شهادة بكالوريوس وما يعادلها أو دورات تدريبية) وإنما أيضاً لأن هناك آلاف المواقع التى توفر خدمات تعليمية متنوعة وتختلف فى خدماتها واتصالها بالعملية التعليمية من جانب أو آخر كما تختلف فى وسائلها لتوفير هذه الخدمات فى التعليم عن بعد .

ما يمكن القيام به فى الواقع هو عرض خطوط عريضة توفر طريقة الوصول إلى التحديدات التى يحتاج إليها الدارس بالإضافة إلى أسماء وعناوين كالجامعات والمعاهد ومواقع الخدمات وأدلة العناوين التى يمكن أن تساعد الطالب فى العثور على ما يتوافق مع احتياجاته وإمكانياته .

الدراسة عن طريق إنترنت هى دراسة عن بعد Distant Learning أو تعليم عن بعد Distant Education لا يكون مطلوباً فيها الذهاب إلى مدرسة أو جامعة .

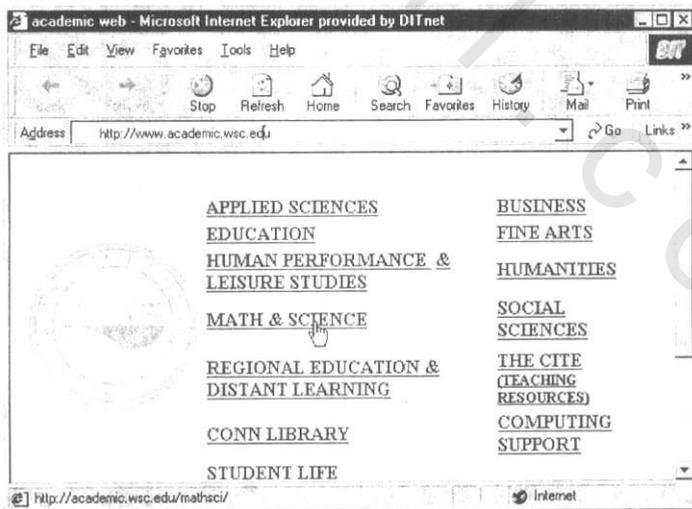
تستخدم كلمات الدراسة عن بعد distant leaning أو التعليم عن بعد distant education كمفتاح بحث عن أسماء وعناوين المؤسسات التى توفر التعليم عن بعد فى شبكة إنترنت للوصول .

فى المثال التالى سوف نستخدم كلمات البحث للبحث بواسطة واحد من محركات البحث عن التعليم أو الدراسة عن بعد فى شبكة إنترنت .

توجد فى إنترنت هيئات ومؤسسات لإرشاد الباحث عن خدمات التعليم عن بعد وتساعد فى الوصول إلى الكلية أو الجامعة المناسبة لاحتياجاته وستجد آلاف المواقع التى توفر مثل هذه الخدمات سواء أكانت تعمل بالأجر أو توفر الخدمة .

تنظم بعض المؤسسات القيام بمهمة تنفيذ الخدمة التعليمية دون أن تكون هى بذاتها مؤسسة تعليمية إذ تقوم بالاتصال بمواقع الخدمات التعليمية والتنسيق مع عديد من مؤسسات الدراسات التعليمية لتنفيذ الخدمة لعملائها مثال مؤسسة Connected Education التى تنظم دراسات عليا بالتنسيق مع كلية باث للتعليم العالى فى إنجلترا Bath College of Higher Education للحصول على ماجستير دراسات الإعلام والصحافة والترجمة باستخدام شبكة كما توفر نفس المؤسسة دراسات أخرى عن طريق معاهد وكليات أخرى .

تقوم مؤسسة شبكة التعليم الإلكتروني الجامعى (EUN (Electronic University Network) أيضا بعمل مماثل عن طريق توفير دراسات للحصول على شهادات متوسطة أو شهادات جامعية أو شهادات عليا (ماجستير ودكتوراه) من خلال جامعات أمريكية .



تقوم مؤسسة أخرى هي مؤسسة المعرفة الفورية Knowledge Online بتنظيم دراسات بالتنسيق مع مجموعة جامعات .

يمكن الاتصال أو البحث عن مثل هذه النوعية من المؤسسات لمراسلتها بالبريد الإلكتروني ومعرفة الخدمات والشهادات ونوعيات الدراسة التي توفرها .

للاطلاع بالدراسة في إنترنت يجب بذل الجهد والوقت والبحث لتجميع المعلومات عن جهات التعليم المختلفة على إنترنت وإجراء مقارنة بين كافة المتوفر من حيث الخدمات والسعر والقيام بالاستفسار الدقيق عن كل التفاصيل قبل تحديد الجهة التي تناسب إمكانياتك ورغباتك وتكاليف الدراسة وموضوعات التخصص المناسبة .

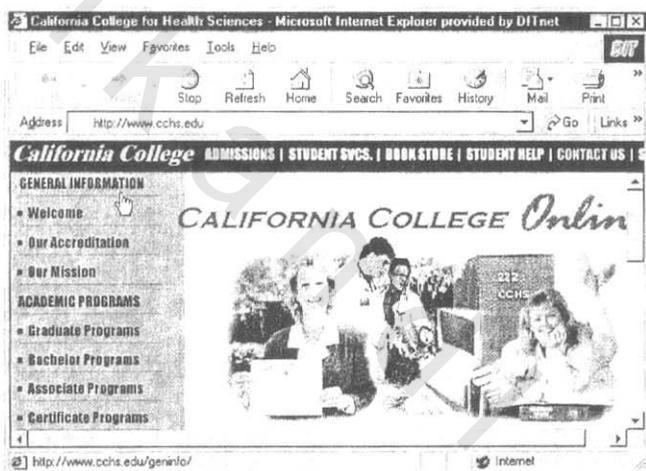
في إنترنت عندما تصل إلى معرفة موقع من المواقع لجامعة أو كلية أو هيئة أو شركة ستجد معلومات إرشادية لكن يجب معرفة أن الموجود في إنترنت قد يكون إعلانا ليس له سند كبير من الواقعية لذلك ادخل إلى عنوان صندوق البريد الإلكتروني أو صفحة الدليل للموقع الذي اخترته ودقق في المعلومات وأسأل كافة الأسئلة التي تخطر ببالك لمعرفة نظام الرسوم وتكاليف الدراسة والشهادات التي يمكنك الحصول عليها .

من الأمور المهمة الأخرى التي يجب الانتباه لها أن هناك جامعات في أمريكا لم تحصل على الاعتراف الرسمي من جهات التعليم بسبب صعوبة الحصول على الاعتراف الرسمي ويعنى ذلك اتخاذ جانب الحيطة والحذر لمعرفة وجود اعتراف رسمي بها .

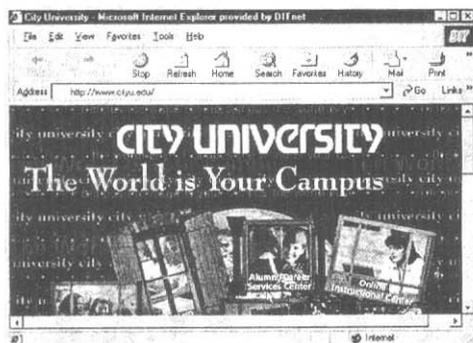
رغم وجود جامعات تعتمد على إنترنت تماما إلا أن شبكة إنترنت ليست الطريق الوحيد للدراسة عن بعد فغالبية الجهات التعليمية التي تتبنى تنفيذ مناهج الدراسة عن بعد قد تجمع بين إنترنت ووسائل أخرى في تنفيذ الدراسات عن طريق

استخدام تسجيلات شرائط الفيديو وقنوات تليفزيونية خاصة إضافة إلى شبكات الكلية أو الجامعة الخاصة بها وتوفر جامعات ومعاهد تعليمية الدراسة للحصول على عديد من الشهادات عن طريق الدراسة الخارجية المنزلية بمراسلات البريد التقليدي وقراءة الكتب وإن كانت تستخدم شبكة إنترنت للإعلان عن نفسها أو للاتصال بها بالبريد الإلكتروني وفيما يلي مواقع بعض المعاهد والمراكز التعليمية كعينة لشكل ومظهر صفحة البدء لهذه المواقع :

موقع California College for Health Sciences فى العنوان
: <http://www.cchs.edu/>



موقع City University فى العنوان <http://www.cityu.edu/>



موقع Athabasca University (Canada) فى العنوان
http://www.athabascau.ca/



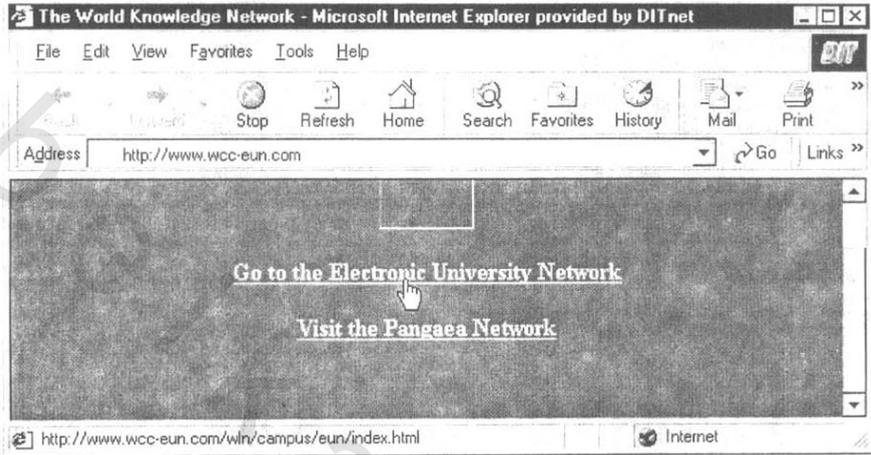
موقع Dublin City University فى العنوان
http://www.dcu.ie/ndec/index.html



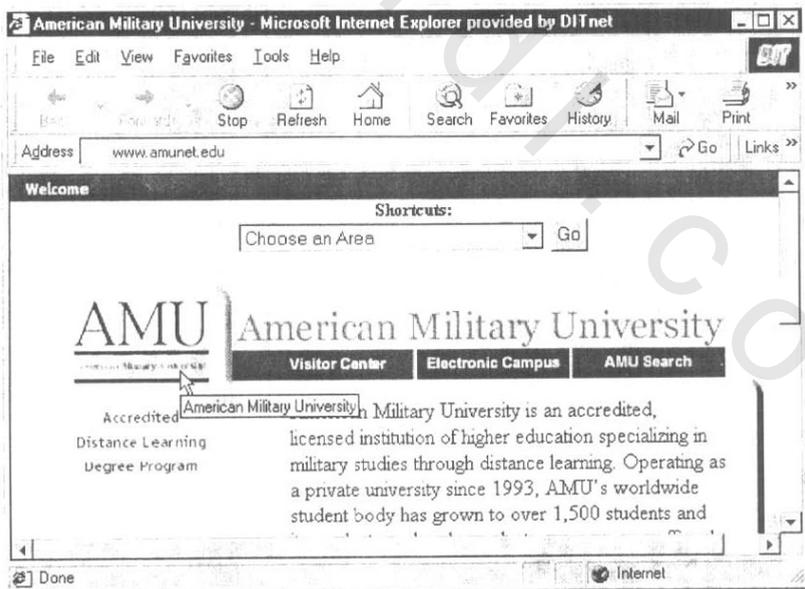
موقع Electronic University Network فى العنوان
http://www.eun.com/

موقع Henley Management College فى العنوان
<http://www.henleymc.ac.uk/>

موقع Brevard Community College فى العنوان
<http://www.wcc-eun.com>



موقع American Military University فى العنوان
<http://www.amunet.edu/>



وغيرها من المواقع الأخرى .

البداية تعلم اللغات ودراسة التوفيل

توفيل TOEFL هي اختصار عبارة The Test of English as a Foreign Language أى اختبار اللغة الإنجليزية كلغة ثانية وهو امتحان أمريكي يكون النجاح فيه مطلوب عالميا للشركات والمؤسسات والمعاهد والجامعات الأجنبية كأحد شروط العمل أو الدراسة فيها .

لا يوجد منهج معين لدراسة التوفيل لأنه مجرد امتحان لذلك تقوم مراكز التدريب والمعاهد التعليمية بإعداد مناهج مناسبة له مع الوضع فى الاعتبار سعر الخدمة وجودتها وفترة الإعداد اللازمة .
ينقسم الامتحان إلى ثلاثة أقسام :

- Listening Comprehension لقياس القدرة على فهم الإنجليزية بأسلوب نطقها فى أمريكا .
- Structure and Written Expression (sentence structure) لقياس قدرة إدراك الإنجليزية عند استخدامها فى الكتابة القياسية .
- Reading Comprehension (vocabulary) لقياس قدرة فهم القراءة خاصة بالنسبة للموضوعات غير الفنية .

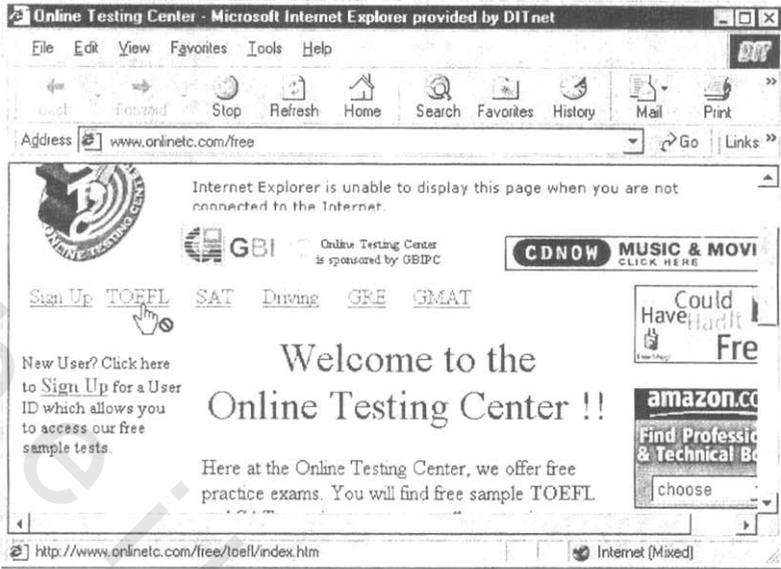
هناك العديد من المواقع التى توفر المساعدة فى التحضير لامتحان توفيل منها :

موقع امتحان توفيل www.yes-now.com

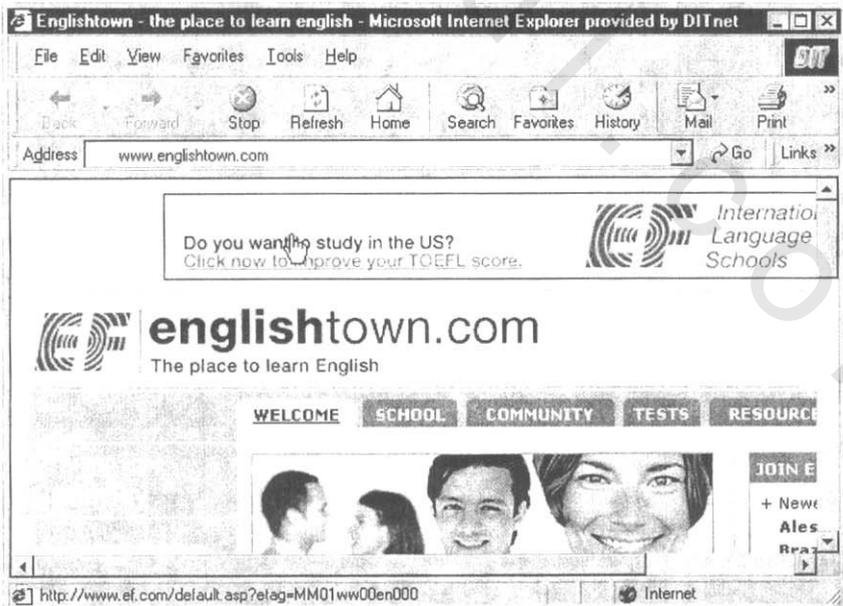
يتيح الموقع بعد دفع رسوم التسجيل البالغة ٢٥ دولارا الوصول إلى نماذج أسئلة بالإضافة إلى بعض النصائح والاختبارات التمهيديّة كما يمكنك أن تجرب خدمات الموقع مجانا قبل التسجيل فيه .

مركز توفيل الفورى www.onlinetc.com/free Online Testing Center

يوفر اختبارات تجريبية وآلاف الأسئلة واستشارات ويمكنك إجراء امتحان تجريبى بتسجيل اسمك وبريدك الإلكتروني لتصلك كلمة سر لأداء الامتحان .



مركز تدريب التوفيل www.englishtown.com موقع يتيح إجراء تدريب ذاتي على الشبكة في التحضير لامتحان التوفيل وتبلغ تكلفة الحصول على كلمة سر للتعامل مع الموقع مبلغ ٧٠ دولارا وبعد الحصول على كلمة السر يمكنك الاتصال غير المحدود بالموقع لمدة سنتين يوما أو حتى تنال الشهادة أيهما أسبق .



موقع الاختبارات www.testwise.com

يوفر الموقع إمكانية شراء كتب واسطوانات وأشرطة فيديو للإعداد لامتحان توفيل كما يوفر مجموعة من أسئلة امتحان توفيل كنماذج امتحانات مع الإجابات الصحيحة لها .



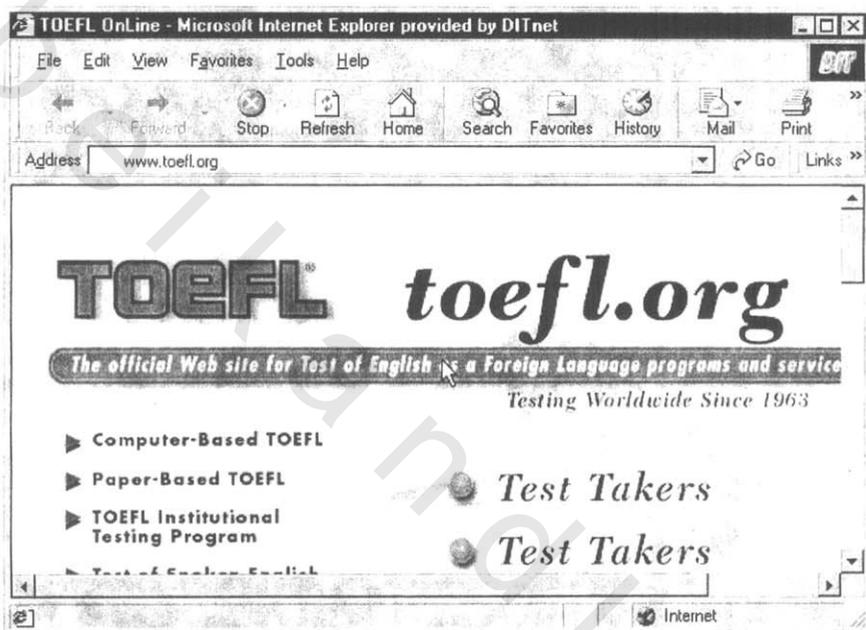
موقع مؤسسة خدمات توفيل

www.ets.org

www.toefl.org



تعتبر مؤسسة (ETS) Net Educational Testing Service Network بوابة معلومات بشأن اختبارات القبول في المعاهد واختبار توفيل ويحتوى موقعها على رابطة بموقع منظمة توفيل www.toefl.org الذى يعتبر الموقع الرسمى .



يقدم الموقع نماذج امتحانات وإعدادا للامتحان بالإضافة إلى التسجيل فى الامتحان ويتضمن أخبارا ومعلومات عن خطط المعاهد والجامعات والامتحانات والأسئلة والنصائح والإرشادات والتوجيهات والامتحانات التجريبية .

موقع مركز توفيل TOEFL Center

www.toeflcenter.com

موقع مركز كابلان التعليمي Kaplan Educational Centers

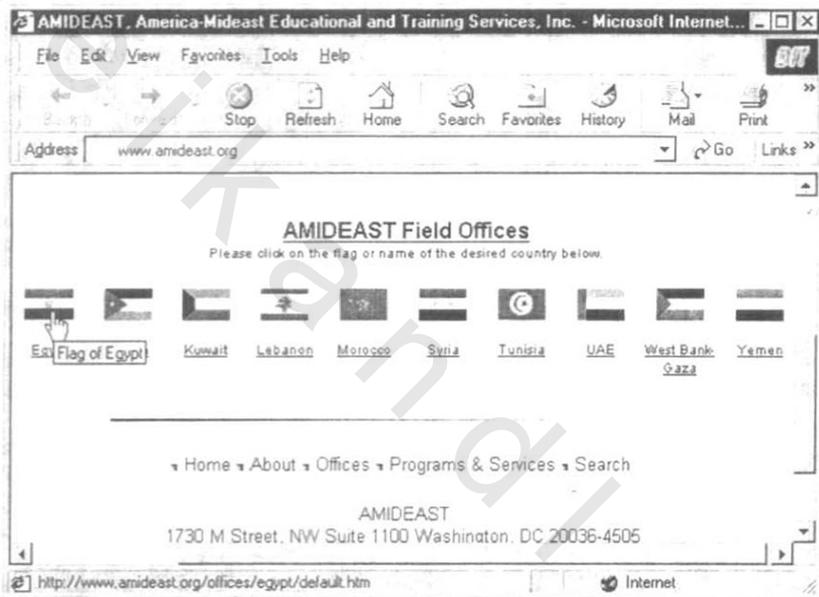
www1.kaplan.com

موقع الطلبة الدوليين Students International

www.student.net/toefl

اختبار توفيل في البلاد العربية

يمكن البحث في قائمة مراكز ETS في العنوان www.amideast.org لتجد مواقع وعناوين مراكز امتحان توفيل في الدول العربية كما ستجد في معظم الجامعات للدول العربية مراكز للحصول على هذه الشهادة إضافة إلى وجود المراكز الخاصة المرخصة لإجراء امتحان توفيل .



الدراسة المنزلية

تخلق شبكة إنترنت توجهها تعليميا جديدا بتعليم غير محدود بالزمان والمكان بعد أن اقتحمت شبكة إنترنت في البلدان المتقدمة المدارس والمعاهد والجامعات ومراكز البحوث والتدريب وشركات التدريب فالتواصل من خلال الشبكة يمثل كافة أشكال التواصل الورقية والصوتية والمرئية كما يتصف بميزة السرعة والسهولة والتفاعل بين الطالب والمدرس وبين الطالب وزملائه ويساهم في تحقيق اتصال المدارس فيما بينها لتكوين نظام الإدارة الفورية لبياناتها .

تقوم شركات صناعة المعلومات والاتصالات بتقديم العون للمؤسسات التعليمية بغرض تطوير أنظمتها وطرقها التدريسية لتحقيق الاستخدام المتزايد للشبكة مع تأهيل وتدريب الكوادر المختلفة في مختلف القطاعات وتحظى الدراسة عن بعد بتأييد اليونسكو في مشروعها الموجه إلى بلدان العالم الثالث لنشر التعليم بمختلف مراحلها على الإنترنت باعتباره طريق اختصار للتكاليف .

تتواجد حاليا على شبكة إنترنت مراحل مختلفة للتعليم قبل الجامعي والتدريب المهني والدراسة الجامعية والدراسات العليا .

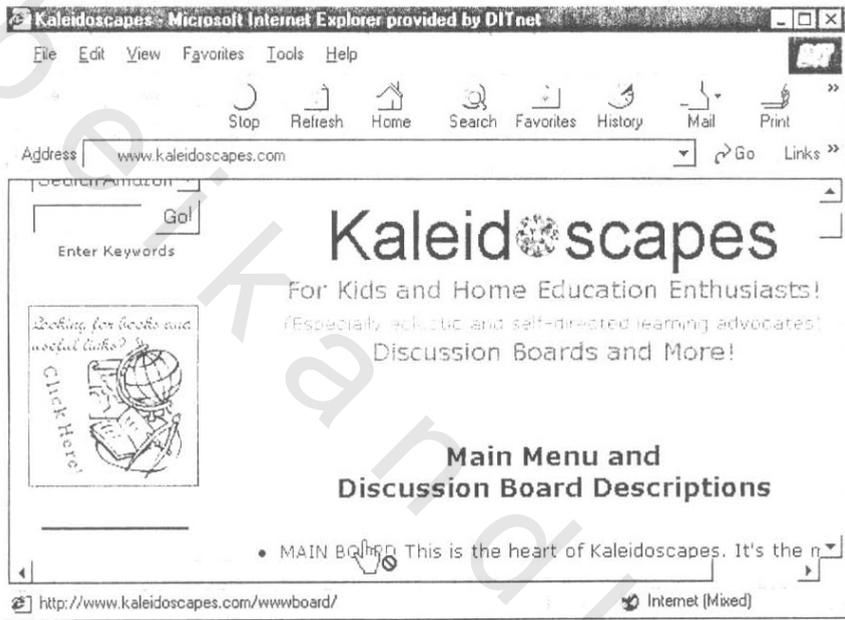
المدارس

بدأت إنترنت تلعب دورا في المدارس كمساعد في العملية التعليمية باعتبارها أكبر موسوعة عرفها التاريخ وأداة شرح وإيضاح ووسيلة نقل وتبادل التجارب والأفكار ووسيلة للتفاعل مع العالم الخارجى وساحة للعب التعليمى الهادف ودفعت هذه الأسباب حكومات البلدان لتوصيل المدارس بشبكة إنترنت فتجاوزت نسبة المدارس المرتبطة بها في الولايات المتحدة الأمريكية ٨٣% حتى الآن وتوجد خطط حالية لجعلها ١٠٠% في القريب العاجل .

يمكننا تلخيص فوائد توصيل المدارس مع شبكة إنترنت فيما يلي :

- ١- الوصول إلى مصادر المعلومات .
- ٢- الحصول على الأخبار وأوراق البحث والإحصائيات والصور والأصوات ولقطات الفيديو .
- ٣- استخدام أوراق البحث والإحصائيات والصور والأصوات ولقطات الفيديو كوسائل شرح وإيضاح .
- ٤- إمكانية نسخ أوراق البحث والإحصائيات والصور والأصوات ولقطات الفيديو في الكمبيوتر وطباعتها للاستفادة منها في الأبحاث .
- ٥- المساعدة في كتابة الواجبات من خلال المراجع الغزيرة المتوفرة على الشبكة .
- ٦- إمكانية استشارة الخبراء في المسائل عبر إنترنت .
- ٧- توفر للطالب والأهل وسيلة متابعة برامج الحصص والنشاطات اليومية ونتائج الامتحانات والنظام الداخلي للمدرسة وتوجيهات الإدارة والمدرسين .
- ٨- تحسن مهارات مطالعة المواد بغزارة المواقع وارتباطها بمواقع أخرى غنية ووافرة .
- ٩- تحسن المهارات التكنولوجية للاتصال والبحث عن المعلومات .
- ١٠- تحقيق الاتصال مع الآخرين والاستفادة منهم بالتعلم والاستمتاع المشترك وتبادل الخبرات والأفكار في المدرسة أو في مدارس أخرى والاتصال مع طلاب بلاد أخرى واكتساب معارف ثقافية وحضارية .
- ١١- الحوار بين الآباء والمدرسين في شئون الأبناء مما يعزز تفاعلية العملية التعليمية والتربوية .

مدرسة في المنزل www.kaleidoscapes.com : كمثال للمدارس على الشبكة تجد هذا الموقع الذي له تصميم جذاب يحتوي على أجنحة متنوعة تجيب على الاستفسارات بعضها للانضمام للمدارس والمعاهد التعليمية وبعضها يوفر ربطا مع الدوائر التعليمية الرسمية .



للحصول على التعليم الثانوي في مدارس تستخدم إنترنت للحصول على شهادة المرحلة الثانوية للالتحاق بالجامعات هناك العديد من المدارس المنتشرة في جميع أنحاء العالم ويمكن البحث عنها باستخدام محركات البحث المختلفة .

جامعات إنترنت

تنقل إنترنت التعليم إلى المنازل بالدراسات والشهادات الجامعية التي أتاحتها كخدمات تعليمية توفرها التكنولوجيا للدراسة المنزلية بهدف الحصول على شهادة جامعية (بكالوريوس أو ليسانس) أو شهادة عليا (ماجستير أو دكتوراه) لتحسين الأوضاع المادية والوظيفية أو للاستزادة من العلم .

فى إنترنت جامعات العالم عن بعد وتعتبر بديلا اقتصاديا يوفر النكفة والانتقال وبالتالي تقدم إنترنت شكلا جديدا للتعليم يوفر الوقت والمال والتغلب على الظروف الاقتصادية أو الاجتماعية أو عدم القدرة على التفرغ .

عرفت الجامعات من قبل الحصول على شهادة جامعية عن طريق الانتساب فى العلوم النظرية كما يتم الحصول على الدراسات المدرسية بنظام المنازل على أساس قيام الدارس بتسجيل نفسه فى كلية أو معهد أو مدرسة وشراء الكتب المقررة ودراسها فى منزله ثم التقدم للامتحانات فى نهاية العام حتى يصل الناجح إلى السنة النهائية ليحصل على شهادته .

تقدم إنترنت نفس أسلوب الدراسة ببدايل أفضل وإمكانيات أكثر وموضوعات أشمل ومناهج متعددة ودراسات ومستويات مختلفة كما توفر الاتصال مع جامعات العالم والحصول على الخدمات المتميزة والتكنولوجيا الجديدة فى استخدام الكمبيوتر وخدمات الوسائط المتعددة فى الحصول على كتب ومناهج تشمل تسجيلات الفيديو والتسجيلات الصوتية إضافة إلى خاصية التفاعل التى يوفرها الكمبيوتر والتى لا يتمكن الكتاب العادى من توفيرها إذ يمكن للطالب أن يناقش المحاضرات ويراجع المواد ويستطيع توجيه الأسئلة واستيضاح نقاط معينة كما يمكنه توسيع آفاق الدراسة بالاطلاع على الكتب المتخصصة فى ذات المجال ويمكنه تنفيذ البحوث التى تطلب منه والحصول على المراجع اللازمة من مكتبة المعهد أو الكلية أو المدرسة التى يتنسب إليها أو من خلال شبكة إنترنت فبفضل سهولة الاتصالات نستطيع التخاطب أو التراسل وتبادل الأعمال والحصول على الأبحاث من المنازل .

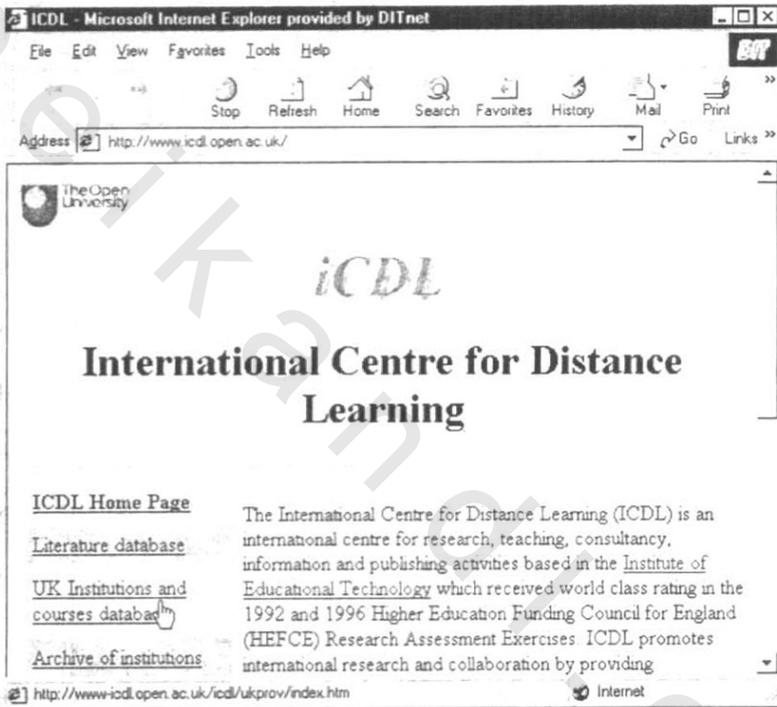
لا زالت الدراسات الجامعية على الإنترنت فى بداياتها برغم كم الجامعات الموجودة فيها ومعدل انتشار هذا النوع من الخدمات التعليمية عن بعد فهناك دراسات وتجارب تجريها هيئات علمية (تجربة تشارك فيها ٤ جامعات

<http://www.lancs.ac.uk/users.edres/research/iheproject.html> تبحث فى إمكانیات تسخير التعليم عن طريق الإنترنت لدول العالم الثالث) وأنشطة ترعاها منظمات دولية (نشاط اليونسكو فى نشر التعليم بالإنترنت والتعليم عن بعد <http://www.education.unesco.org/lwf>) بالإضافة إلى الوفورات الاقتصادية التى تقدمها جامعات الإنترنت كبديل غير مكلف للمبانى الضخمة التى تحتاجها الجامعة التقليدية وبالتالي الأرباح التى يمكن أن تجنيها الجامعات بالتدريس على الإنترنت ويتميز التعليم الجامعى على إنترنت بالآتى :

- ١- الحرية فى اختيار الجامعة بصرف النظر عن موقعها .
- ٢- الحصول على المحاضرات والمادة العلمية أولاً بأول عن طريق الإنترنت .
- ٣- إرسال الأسئلة بالبريد الإلكتروني .
- ٤- المشاركة فى حلقات النقاش .
- ٥- توافر المكتبات فى أشكال إلكترونية مما يجعل محتويات هذه المكتبات فى المتناول وتجنب تكاليف طباعة وحفظ وتوزيع الكتب .
- ٦- تعزيز العمل الجماعى .
- ٧- يحل الاقتناء محل الاستعارة مما يوفر الخدمة ولا يمنع من حصول الآخرين عليها ويتغلب على مشكلة الفترة الزمنية .
- ٨- الاستفادة من التطورات بإمكان الحصول على محاضرات الصوت والصورة عن طريق الإنترنت .
- ٩- سيؤدى انخفاض أسعار الأجهزة وتكاليف أدوات مؤتمرات الفيديو Video conferencing إلى انتشار استخدام هذه التقنية التى ترفع مستويات التدريس والعمل العلمى الجماعى .

دليل البحث عن الجامعات

يمكن الوصول إلى عشرات الجامعات الناطقة بالإنجليزية وبغير الإنجليزية عن طريق قاعدة بيانات المركز العالمي للتعليم عن بعد International Center for Distant Learning الموجود في العنوان : <http://www.icdl.open.ac.uk/>



كما يمكنك استخدام آلات البحث للبحث عن الجامعة والتخصص المناسبين ولن تعاني مشقة في العثور على مواقع الجامعات في إنترنت إذ تمتلئ شبكة ويب بمواقع أدلة لسرد أماكن الجامعات والخدمات والمنظمات التعليمية كما ستجد في محركات البحث على شبكة إنترنت دليلا إلى المواقع التعليمية ولا يخلو موقع من مواقع البحث الشهيرة من ربط يقود إلى صفحة التعليم Education والجامعات ومعاهد التدريب وشركات التدريب والمؤسسات التي تعمل في هذا المجال .

البداية أن تبحث فى صفحة البحث عن جامعة معينة إذا كنت تعرفها ويمكنك أن تستخدم اسم الجامعة مع كلمات مفتاحية فى محرك البحث مثل distance learning أو distance education .

إذا كنت تبحث عن جامعة لا تعرف اسمها فيمكنك أن تحدد البلد والتخصص وموضوع الدراسة عن بعد إلا إذا كنت تريد استعراض كافة جامعات العالم فى أرجاء الأرض فى شتى فروع التخصص .

قد تبدأ البحث بعرض نفسك بالإعلان عن المؤهلات التى حصلت عليها والخبرات التى تتزود بها وطبيعة الدراسة التى تريدها وفى هذه الحالة ستجد مواقع الإرشاد التى تيسر لك إمكانية إمدادك بالنصح الكافى .

تختلف مواقع الإرشاد أو أدلة الخدمات بطبيعتها سواء كانت مواقع تجارية أو أكاديمية أو حكومية لكن يمكن استخدام المواقع باختيار موقع مناسب بناء على العناصر التالية :

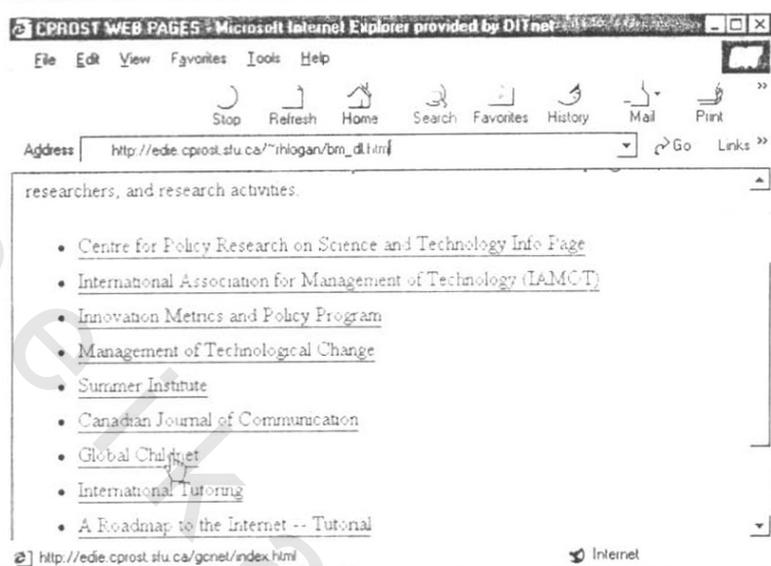
- ابحث عن الموقع الذى له واجهة استخدام بسيطة سهلة التصفح .
- ابحث عن الموقع غنى المحتويات مع التحديث المستمر .
- تعامل مع الموقع الذى يوفر البريد الإلكتروني أو الدردشة .
- استخدم الموقع الذى يوفر وقت التحميل والبحث وترابط عناصر الموقع .
- ابحث عن المواقع ذات التقنيات الحديثة .

من الطبيعى أنه لن يمكن حصر مواقع التعليم والمنظمات والمؤسسات الخدمية فى مجال التعليم لكن يمكن طبعاً البحث عنها وفى بعض العناوين التالية نماذج لعناوين بعض المواقع التى تهتم بالتعليم وتحتوى على دليل عن مواقع التعليم على شبكة إنترنت :

مواقع أدلة لأسماء وعناوين جامعات ومراكز تعليمية على شبكة إنترنت منها :

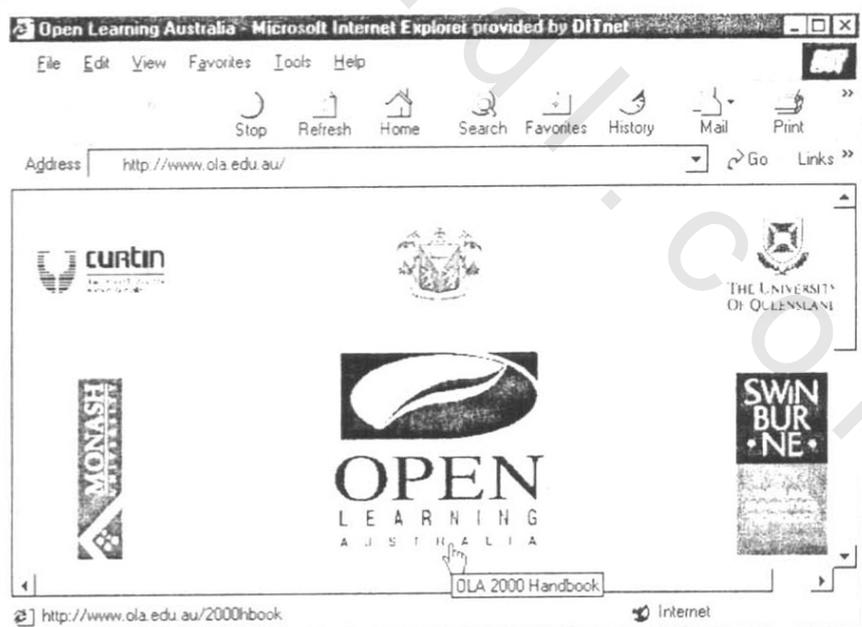
موقع Long Distance education Links To The Web فى العنوان :

http://edie.cpro.stu.ca/~rhlogan/bm_dl.html

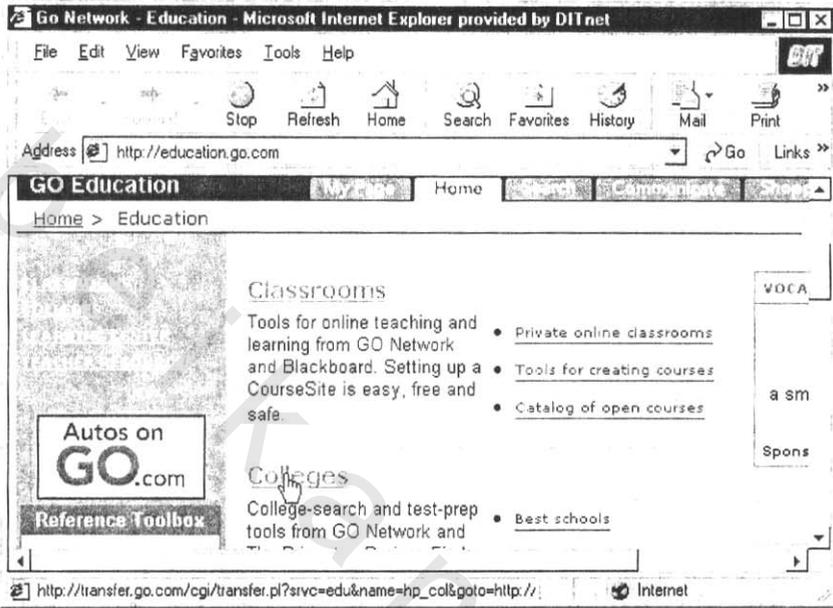


موقع التعليم المفتوح فى استراليا Open Learning Australia فى العنوان :

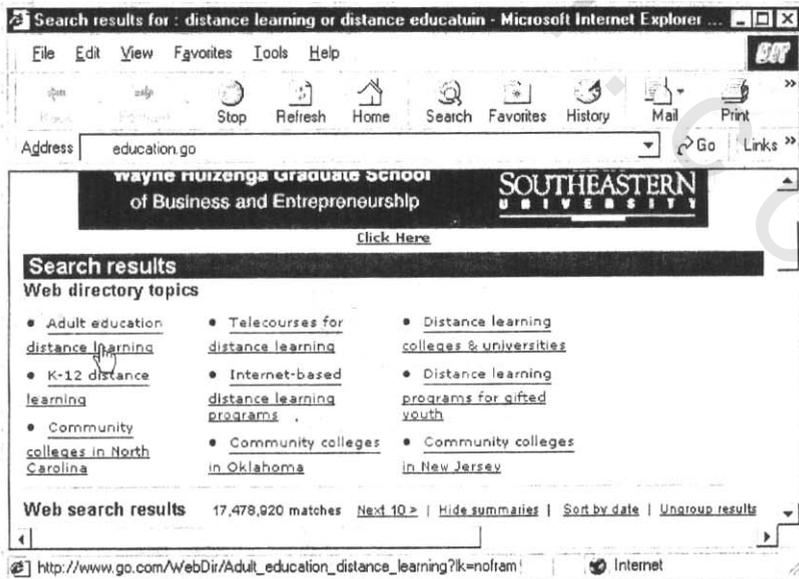
<http://www.ola.edu.au/>



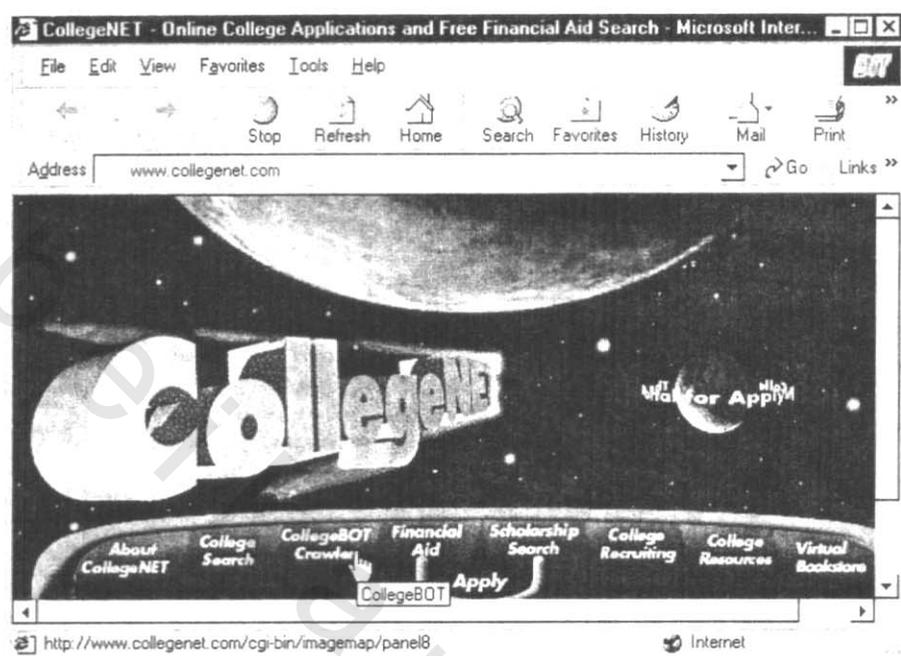
موقع education go فى العنوان : <http://education.go.com> يمكن منه الحصول على المدارس والكليات .



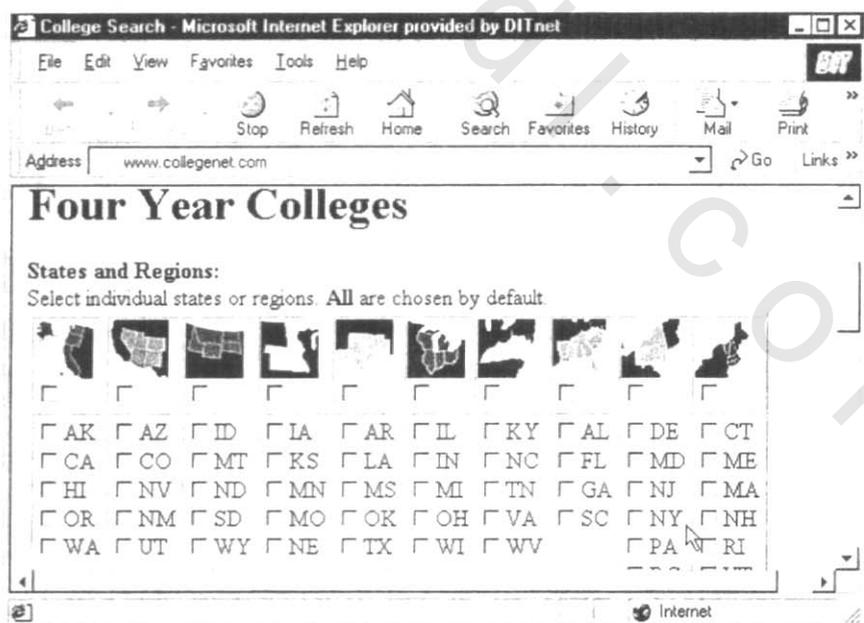
لقد كانت نتيجة البحث عن مواقع وأخبار التعليم عن بعد فى هذا الموقع ما يزيد عن ١٧ مليون موقع يتناول هذه التقنية أو يقوم بالخدمة فيها .



الآتى بعد بعض الصور المأخوذة لمواقع بحث مختلفة :



البحث في الولايات بالولايات المتحدة الأمريكية :



البحث عن الكليات والجامعات في فهرس التعليم

Education Index - Microsoft Internet Explorer provided by DITnet

File Edit View Favorites Tools Help

Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print

Address www.educationindex.com Go Links

EDUCATION index

Welcome to the Education Index , your guide to the best and most useful education-related sites on the Web.

SUBJECT **LIFESTAGE** **WEASEL WORLD** **COFFEE SHOP** **NEWS**

Welcome to the **Education Index®**, an annotated guide to the best education-related sites on the Web. There's

http://www.educationindex.com/education_resources.html Internet

البحث عن الكليات

CollegeView College Search - Microsoft Internet Explorer provided by DITnet

File Edit View Favorites Tools Help

Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print

Address www.collegeview.com Go Links

College SEARCH

CollegeView College Search

College Search allows you to search for colleges using the criteria listed below. Select as many or as few criteria as you like. Click "search results" and Col display all the colleges that match your search.

KeyFacts® information is available on all accredited colleges and universities. schools offer multimedia virtual tours.

<http://www.collegeview.com/collegesearch/> Internet (Mixed)

نظام التعليم الأمريكي

بسبب أن الجامعات ومراكز التدريب والدراسة الأمريكية الأكثر عددا وانتشارا على شبكة إنترنت كما تستخدم اللغة الإنجليزية الشائعة الاستخدام فإن الاستفادة من خدماتها أسهل من غيرها من جامعات ومعاهد ومراكز التدريب والدراسة برغم ارتفاع أسعار الدراسة لذلك يجب يمكن فهم ومعرفة نظام التعليم الأمريكي كنوع من الاستدلال .

تكون الدراسة في الجامعات الأمريكية عبارة عن دورات مناهج دراسية courses بنظام الوحدات الدراسية لكل منهج شهادة معينة يتم تحديد المنهج بعدد من الوحدات الدراسية فنجد دورة دراسية تمنح من يكملها بنجاح وحدتين دراسيتين معتمدتين بينما تكون دورة دراسية أخرى مكونة من ثلاث أو أربع وحدات .

يحتاج الدارس إلى ما يقرب من ١٢٠ وحدة دراسية للحصول على شهادة البكالوريوس في العلوم الإنسانية يؤديها الطالب المنتظم في الدراسة خلال ٤ سنوات .

تسمح الدراسة عن طريق الإنترنت باستكمال الوحدات المطلوبة خلال مدة زمنية مناسبة بناء على الظروف الخاصة بكل دارس فقد يتمكن دارس من التخرج خلال عامين بتحصيل ٦٠ وحدة دراسية في العام الواحد كما يمكنه أن يتخرج بعد سنوات عندما يفرغ من استكمال وحداته الدراسية المطلوبة للحصول على شهادة البكالوريوس .

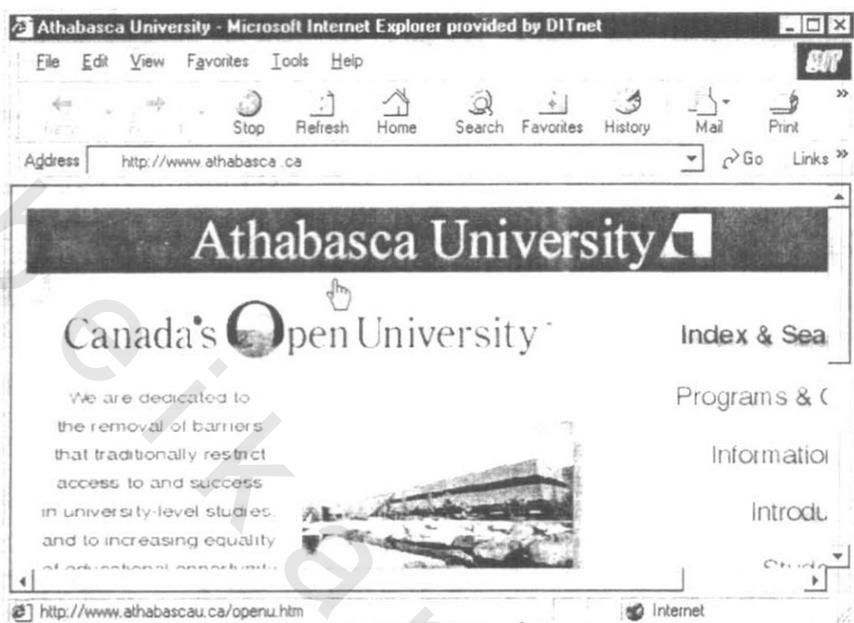
يبلغ متوسط تكاليف الدورة (٣ وحدات دراسية في المتوسط) مبلغا يتراوح بين ٣٠٠ و ٩٠٠ دولار وتتكلف الدراسة إجمالا حساب مصروفات التسجيل والدراسة في جميع الدورات الدراسية المطلوبة للحصول على الشهادة فإذا كان

العام الدراسي يتكون من عشر دورات دراسية في كل منها ثلاث وحدات دراسية معتمدة يكون العدد الإجمالي للوحدات الدراسية هو ٣٠ وحدة دراسية فإن تكاليف العام الدراسي الواحد تتراوح بين ثلاثة آلاف دولار (بحساب ٣٠٠ دولار للدورة) أو تسعة آلاف دولار (بحساب ٩٠٠ دولار) .

شهادة بكالوريوس إدارة الخدمات الصحية Bachelor of Science in Health Services من كلية كاليفورنيا للعلوم الصحية California College for Health Sciences على شبكة الإنترنت تتكلف الدورة فيها (٣ وحدات دراسية) مبلغ ٣٥٠ دولاراً وتحتاج تحصيل ١٠ دورات في العام الدراسي تبلغ مصروفاتها ٣٥٠٠ دولاراً لمدة ٤ سنوات مما يكلف ١٤٠٠٠ دولار لسنوات الدراسة .

للحصول على بكالوريوس نظم الكمبيوتر من جامعة City University تحتاج ١٨٠ وحدة دراسية معتمدة تكلف حوالي ٢٢ آلاف دولار أمريكي .

تتكلف دراسة الحصول على ماجستير إدارة الأعمال من جامعة Athabasca University الكندية حوالي ٢٠ ألف دولار أمريكي .



تختلف المصاريف باختلاف الجامعة وباختلاف نوع الدراسة والخدمات كما تتباين خدمات الجامعات فبعضها يوفر الكتب والمحاضرات واستخدام المكتبات وشرائط الفيديو وغيرها بينما يوفر البعض الآخر جزءا بسيطا من المستلزمات لذلك فإن اختيار الجامعة المناسبة يحتاج إلى الانتباه ومراجعة تفاصيل الالتحاق وتكاليف الدراسة .

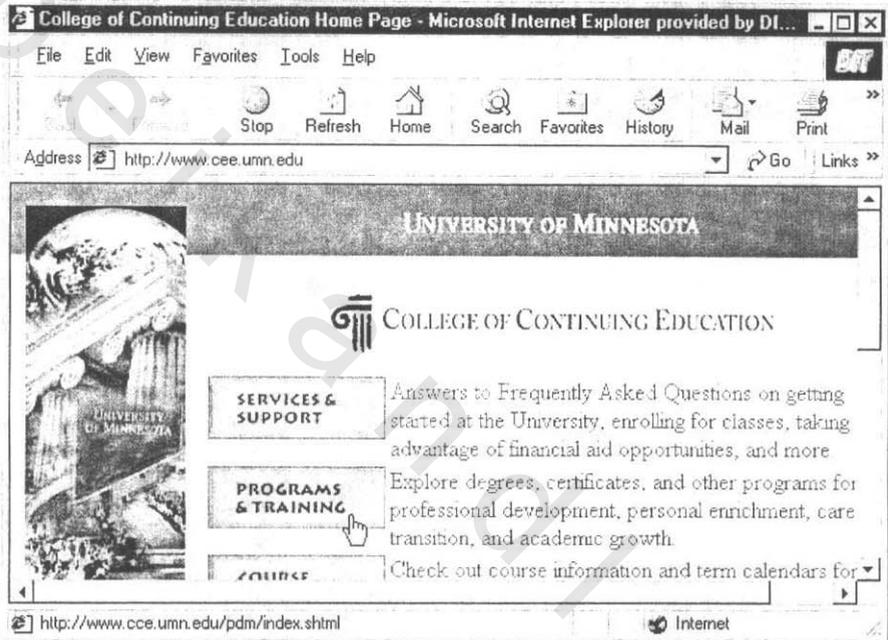
تحتاج الدراسة عن طريق إنترنت إلى مصروفات إضافية لساعات الاتصال بالشبكة تقدر بحوالي ٤٠٠ ساعة في العام الدراسي الواحد تكلف حوالي ٤٠٠ دولار على الأقل .

نماذج جامعات إنترنت

تقدم جامعات إنترنت خدمات الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) والدورات

التدريبية بالإضافة إلى الشهادات المتوسطة دون مستوى البكالوريوس .
تكتسب الدراسة الجامعية والدراسات العليا أهمية خاصة لتأثيرها الكبير على مستقبل الفرد وطموحاته الشخصية وموقعه المناسب في المجتمع وفيما يلي نعرض نماذج جامعات يمكن الدراسة فيها عبر إنترنت :

جامعة مينسوتا Minnesota



تقدم جامعة The University of Minnesota شهادات جامعية ودورات تدريبية لتعليم استخدام الإنترنت والبريد الإلكتروني والاستفادة من التكنولوجيا الجديدة بالإضافة إلى دورات تدريب المعلمين على استخدام الكمبيوتر في تصميم المناهج الدراسية (<http://www.cce.umn.edu/dis/>) .

كلية سياتل Seattle Central Community College

تقدم شهادة متوسطة بحوالي ٦٠ وحدة دراسية معتمدة (<http://www.sccd.ctc.edu/>) .

Seattle Community Colleges - Microsoft Internet Explorer provided by DIT net

File Edit View Favorites Tools Help

Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print

Address http://www.sccd.ctc.edu/ Go Links

Your Seattle Community Colleges

Admissions & Aid Programs Courses People Services Employment

SEATTLE COMMUNITY COLLEGE DISTRICT

NORTH
SOUTH
CENTRAL
SVI
DISTANCE
INTERNATIONAL

Learn about
Distance Learning

Courses & Programs
First, choose a campus
-select-
Then choose a program
go!

http://www.sccd.ctc.edu/catalog/ Internet

يستطيع الدارس توجيه دراساته للحصول على شهادة محددة أو الاكتفاء بتجميع عدد من الوحدات الدراسية المعتمدة لاستخدامها في استكمال الدراسة الجامعية في كلية أو جامعة أخرى للحصول على شهادة البكالوريوس أو ما يعادلها .

Seattle Community Colleges Online Courses, Distance Learning Courses, Online AA Degree...

File Edit View Favorites Tools Help

Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print

Address http://www.sccd.ctc.edu/ Go Links

DISTANCE LEARNING

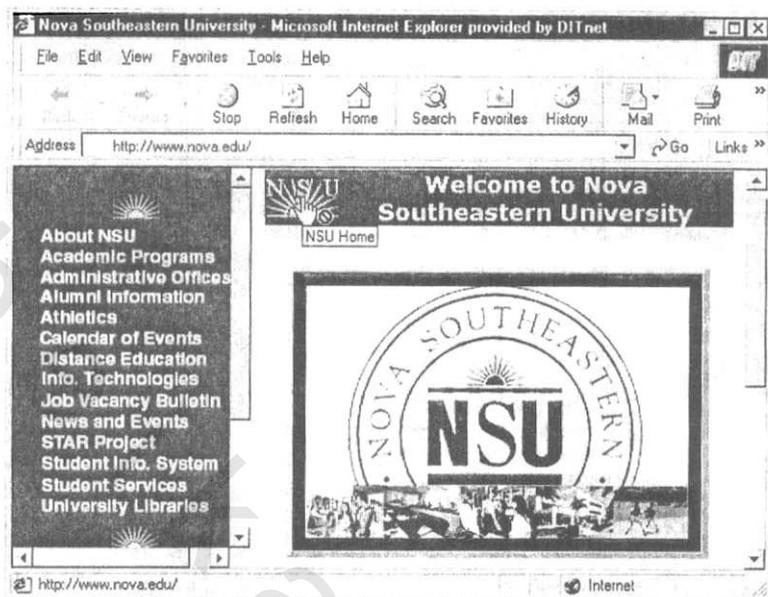
Seattle Community Colleges

It's about time for a better job.

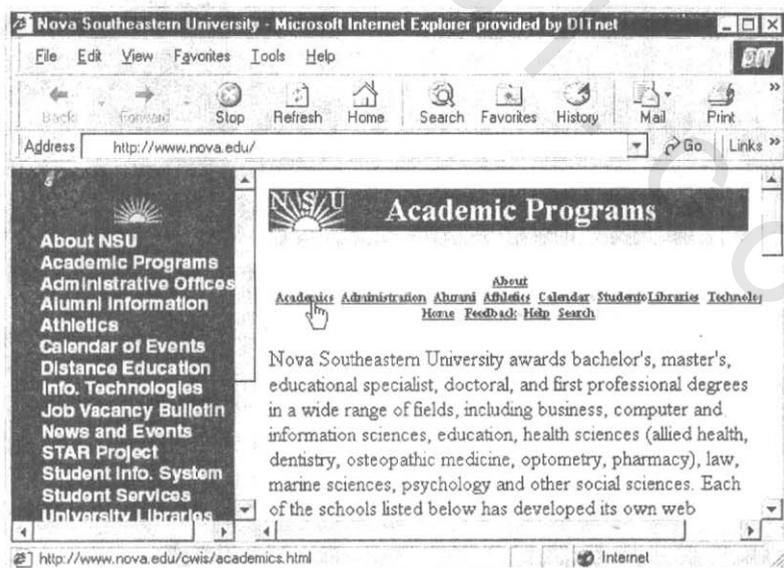
Your degree is closer than you think. Distance learning students no longer pay out-of-state tuition.

courses
enrollment
student support
advising
more options

Internet



تقدم جامعة Nova Southeastern University في ولاية فلوريدا الأمريكية شهادات عليا (ماجستير ودكتوراه) في علوم الكمبيوتر وفي ميادين أخرى تتعلق بخدمات التكنولوجيا والكمبيوتر للعملية التعليمية (<http://www.nova.edu/>).

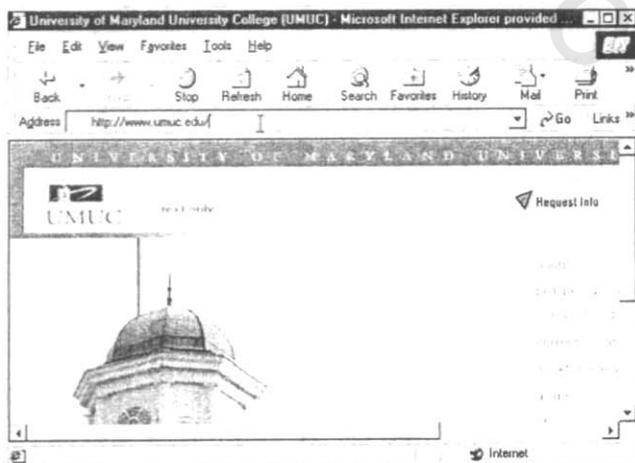


جامعة أثاباسكا Athabasca University



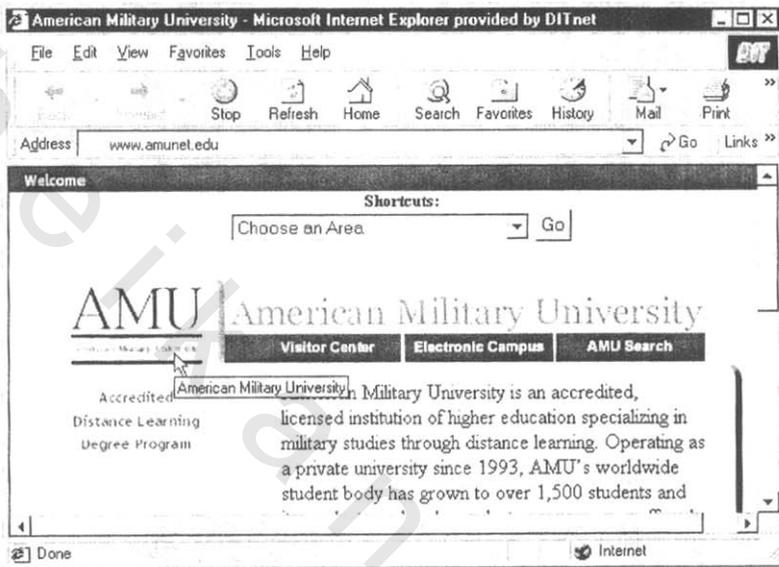
جامعة كندية توفر دراسات لشهادة الماجستير فى إدارة الأعمال Business Administration وتوفير دورات دراسية أكاديمية على الإنترنت تقود إلى شهادة البكالوريوس <http://www.athabascau.ca/>.

جامعة ميريلاند Maryland University



توفر دراسات الماجستير فى العلوم master of Science وعنوانها
. <http://www.umuc.edu/prog/gsmnt/newprog.html>

المدرسة العسكرية American Military School



للدراسات العسكرية فى الجامعة الأمريكية العسكرية (عنوانها
. <http://www.amunet.edu/>

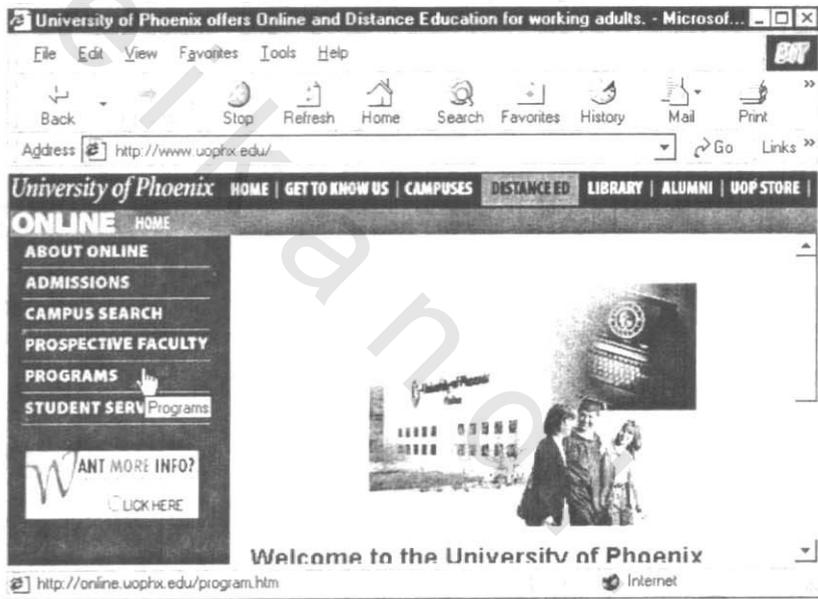
جامعة فونيكس PHOENIX <http://www.uophx.edu/online>

موقع جامعة فونيكس يعتبر نموذجا للجامعات على إنترنت يحتوى على
محركات بحث وتبويبات واضحة تسهل البحث فى الجامعة عن الكليات التى
اخرتها بالإضافة إلى جناح أسئلة وأجوبة FAQ وإمكانية مراسلة الإدارات
المختصة فى الجامعة .

الجامعة معترف بها من هيئة المعاهد والتعليم العالى التابعة للهيئة المركزية
للجامعات والمدارس NCA وللجامعة ٢٨ فرغا فى أنحاء الولايات المتحدة
الأمريكية إضافة إلى موقعها على الشبكة وتعتبر واحدة من كبريات الجامعات

الخاصة المعترف بها وتتم الدراسة فيها بعدة طرق :

- الدوام بالشكل العادي .
- الانتساب لدراسة بعض المناهج عن بعد ثم الامتحان مع طلاب الدوام .
- المراسلة حيث تتم الدراسة والامتحان عن بعد في شبكة إنترنت من خلال مجتمع الجامعة الافتراضى للحصول على الدراسات الجامعية الأولى أو العليا .



تنقسم الدراسة عبر الشبكة في الجامعة إلى قسمين رئيسيين :

١- الدراسة الجامعية الأولى Undergraduate للحصول على إحدى الشهادات التالية :

- Associated of Arts في الدراسات العامة .
- بكالوريوس إدارة الأعمال أو أنظمة المعلومات أو الإدارة أو التسويق أو إدارة المشاريع .

٢- الدراسات العليا Graduate للحصول على ماجستير فى الإدارة التنظيمية أو إدارة الأعمال أو الإدارة التقنية أو أنظمة معلومات الكمبيوتر .

لنيل إحدى الدرجات العلمية ينبغى على الطالب أن يحصل عددا من النقاط بدراسة عدد من الدورات والنجاح فى امتحاناتها وتختلف الدورات والنجاح فى امتحاناتها من تخصص لآخر ويختلف أيضا عدد النقط المطلوبة تبعا للتخصص وللشهادة العلمية المقصودة .

للحصول على شهادة ماجستير فى أنظمة معلومات الكمبيوتر Master of Science in Computer Information Systems اختصارا MSCIS يتم تجميع ٤٥ وحدة فى مدة لا تقل عن ٣٠ شهرا علما أنك تتال عن كل دورة تجتازها بنجاح ثلاث وحدات أى أنك بحاجة لأن تجتاز ١٥ دورة وتصل الرسوم إلى سبعة آلاف دولار .

تتطلب شهادة الماجستير فى إدارة الأعمال والإدارة التقنية Master of Business Administration and Technology Management تجميع ٥١ نقطة من ١٧ دورة تختارها من ١٨ دورة متاحة وتبلغ الرسوم ٩٩٠٠ دولار .

* احتياجات التسجيل لطلاب الدراسة الجامعية الأولى تتضمن تحديد عمر المتقدم والحصول على شهادة ثانوية والتواجد فى بيئة تنظيمية مناسبة مع شروط أخرى للطلبة غير الأمريكيين .

* احتياجات التسجيل لطلاب الدراسات العليا هى نفس الشروط السابقة مع شهادة دراسة جامعية معترف بها بتقدير جيد مع خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات فى أعمال تخصصية .

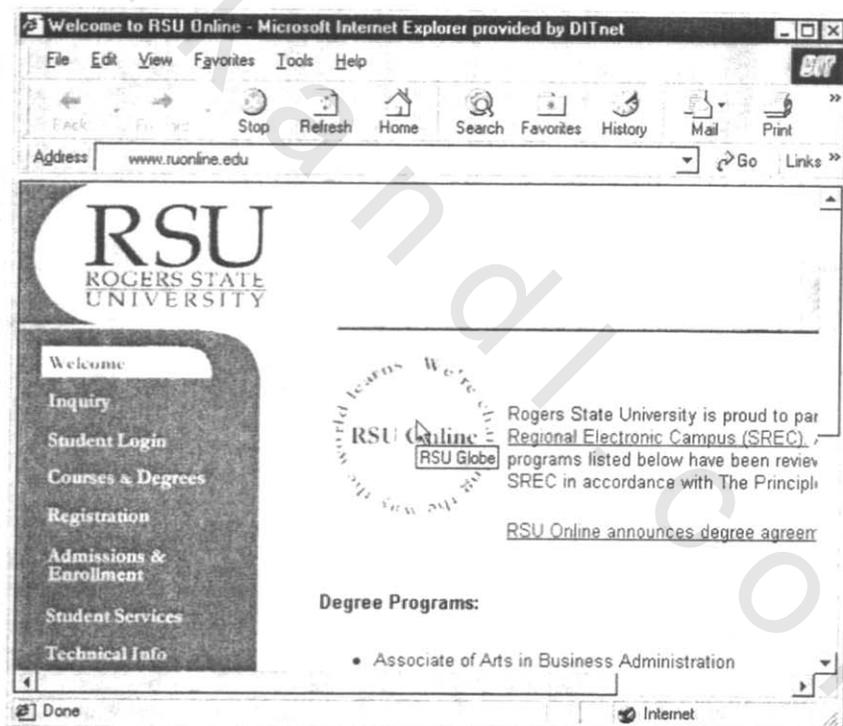
يجرى تقييم المتقدمين إلى الجامعة من غير الأمريكيين بواسطة لجنة تختارها الجامعة بناء على معايير المركز الأمريكى لتقييم الأجانب National Council

on the Evaluation of Foreign Credentials وينبغي على الطلبة إجابة الإنجليزية بطلاقة أو أن يكونوا حاصلين على شهادة توفل TOEFL بمعدل لا يقل عن ٥٨٠ نقطة وليس مصرحا للجامعة منح تأشيرة الدخول إلى الولايات المتحدة لمن تتطلب دراستهم الذهاب لأمريكا .

تقدم الجامعة لطلابها تسهيلات التقسيط لدفع رسوم الدورة على أقساط بدلا من الرسوم السنوية .

عندما تنتسب إلى الجامعة تحتاج إلى الاتصال بالجامعة ساعتين شهريا .

جامعة روجز www.ruonline.edu ROGERS

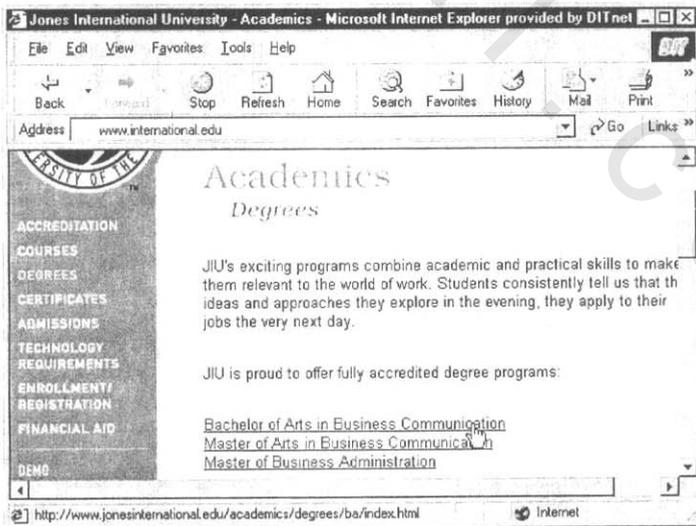


تأخذ هذه الجامعة على عاتقها مهمة إعطاء الطلبة ما شاءوا متى شاءوا وأيضا شاءوا عبر إنترنت للحصول على الشهادات العلمية بإمكانيات الوسائط المتعددة التفاعلية .

تمنح فرصة الدراسة والحصول على شهادات بكالوريوس أو ماجستير في بعض أقسامها من خلال برنامج للدراسة عن بعد بشكل ملائم وتفاعلي .

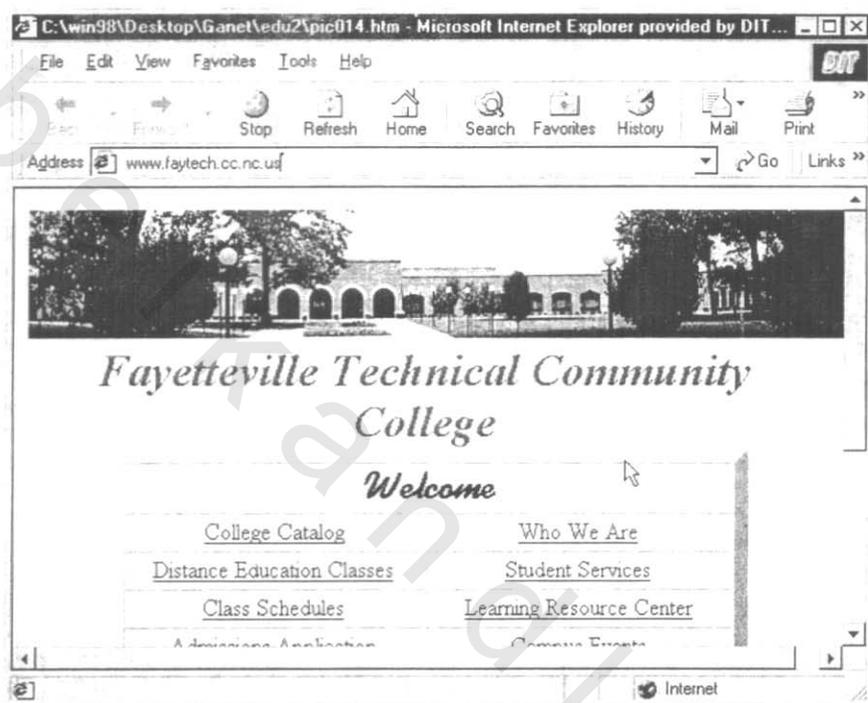


تشتمل الدراسة في الجامعة على فروع الآداب والعلوم الإنسانية والاتصالات والعلاقات العامة وإدارة الأعمال وعلوم إنترنت .



www.faytech.cc.nc.us كلية فايتهيل التكنولوجية FTCC

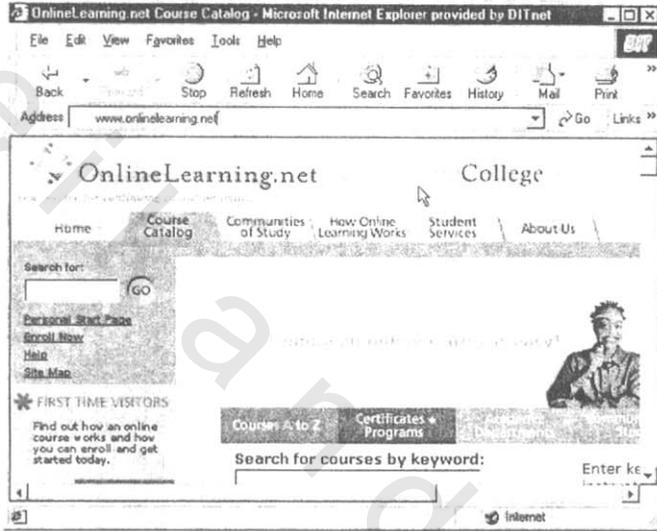
توفر دراسة المحاسبة والإدارة والأعمال والكيمياء والأدب والاقتصاد وغيرها باستخدام الحرم الجامعي الافتراضي على إنترنت .



www.onlinelearning.net THEN شبكة التعليم المنزلي



تعتبر شبكة التعليم المنزلي THEN من رواد التعليم العالي على الشبكة وتحافظ على مستوى تعليمي جيد وتنظم مناهجها الدراسية المتعلقة بالإدارة والتجارة واللغة الإنجليزية بالتنسيق مع معاهد أخرى معروفة وتستهدف العاملين الذين يودون التواصل مع آخر تطورات اختصاصهم في التعليم والتجارة العامة والقانون .

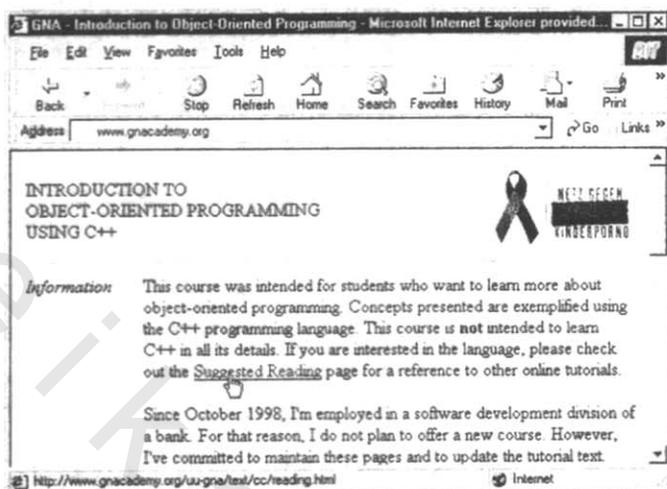


موقع المدارس والمعاهد الأمريكية nimlus.temple.edu



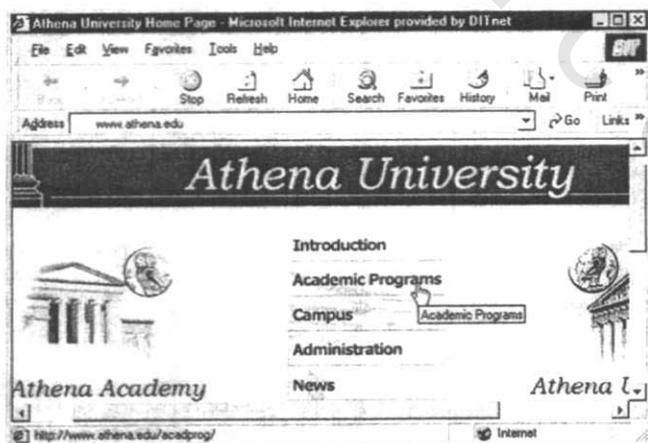
يحتوى على مواقع المدارس والمعاهد الأمريكية .

www.gnacademy.org أكاديمية GNA

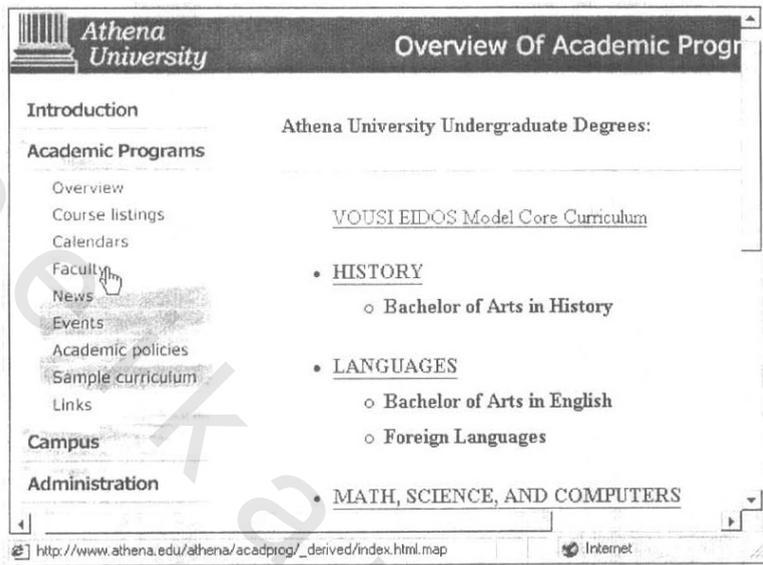


مركز للمناهج الدراسية للتعليم على إنترنت بالتعاون مع جامعات فى مناطق مختلفة فى العالم وتقدم الأكاديمية مناهج دراسية على إنترنت متنوعة التخصصات فى مجالات العلوم والهندسة والعلوم الإنسانية وإدارة الأعمال والكيمياء والبيولوجيا وغيرها وبعض المناهج مجانية .

www.athena.edu جامعة أثينا

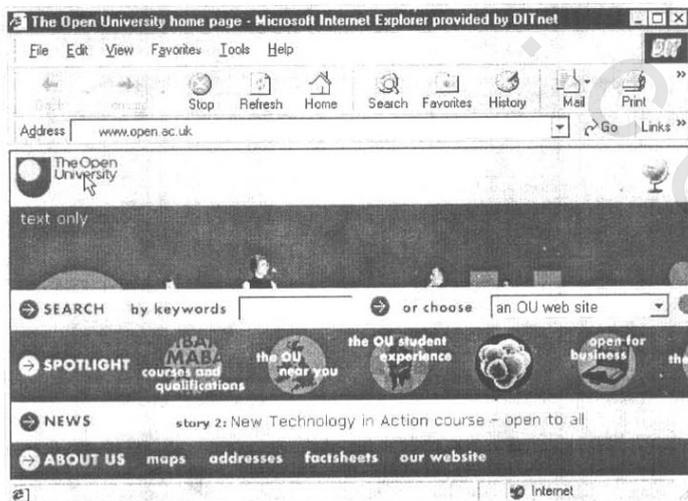


تقدم خدماتها لدراسة تخصصات متنوعة كالتاريخ وإدارة الأعمال والرياضيات والعلوم وغيرها .



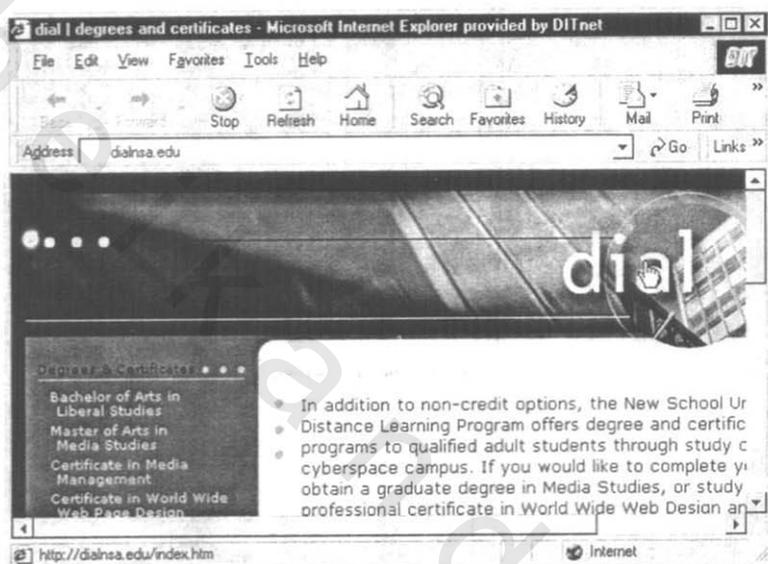
الجامعة المفتوحة OU www.open.ac.uk

جامعة بريطانية تقدم خدماتها لدراسة التربية والعلوم الإنسانية واللغات والكمبيوتر والرياضيات وغيرها .

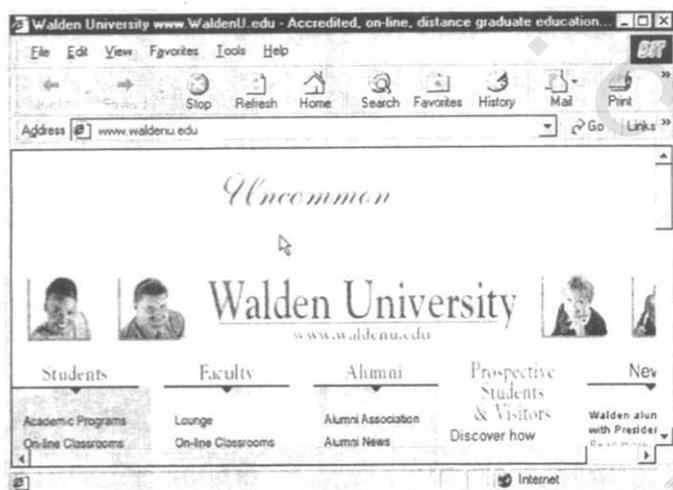


مركز DIAL في العنوان dialnsa.edu

يوفر فرصة دراسة العلوم الاجتماعية والاتصالات وعلوم الطبيعة والرياضيات والأعمال واللغات وغيرها وتوجد نشرة بالموقع تشرح المناهج وبعض المعلومات الأكاديمية والتقنية وطريقة التسجيل .

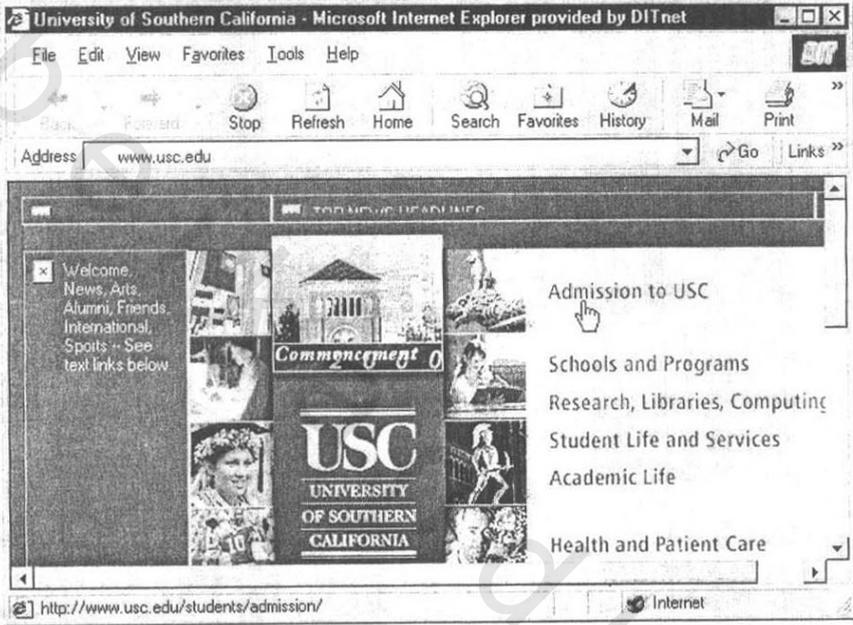


www.waldenu.edu جامعة Walden



جامعة معترف بها يمكن الحصول منها على شهادة دكتوراه فى الفلسفة أو التربية أو الإدارة أو الخدمات الصحية أو الخدمات الإنسانية أو علم النفس وغيرها .

www.usc.edu جامعة كاليفورنيا الجنوبية USC ITV



جامعة هندسية تعتمد على الخدمات التلفزيونية وإنترنت للحصول على شهادة جامعية وتنقسم مناهج الجامعة تبعاً للموسم الدراسى إلى أربعة مواسم أو فصول فى العام الواحد مثل دراسات الهندسة الفضائية Aerospace والإلكترونية وعلوم الكمبيوتر وهندسة الأنظمة الصناعية والهندسة الميكانيكية وغيرها .

www.california.edu جامعة كاليفورنيا الافتراضية

تبدو جامعة تطمح لعب دور عبر الشبكة .

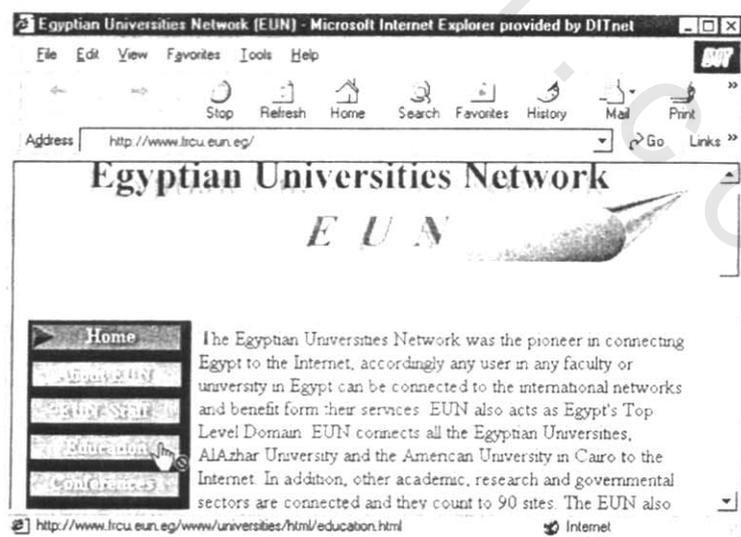
تغطى بنشاطاتها الجامعات الموجودة فى كاليفورنيا حيث يمكنك اختيار الفرع والتخصص والشهادة من استمارة تجدها فى catalogs حيث تتاح خيارات

وشهادات بتخصصات متنوعة .



<http://www.frcu.eun.eg/> شبكة الجامعات المصرية

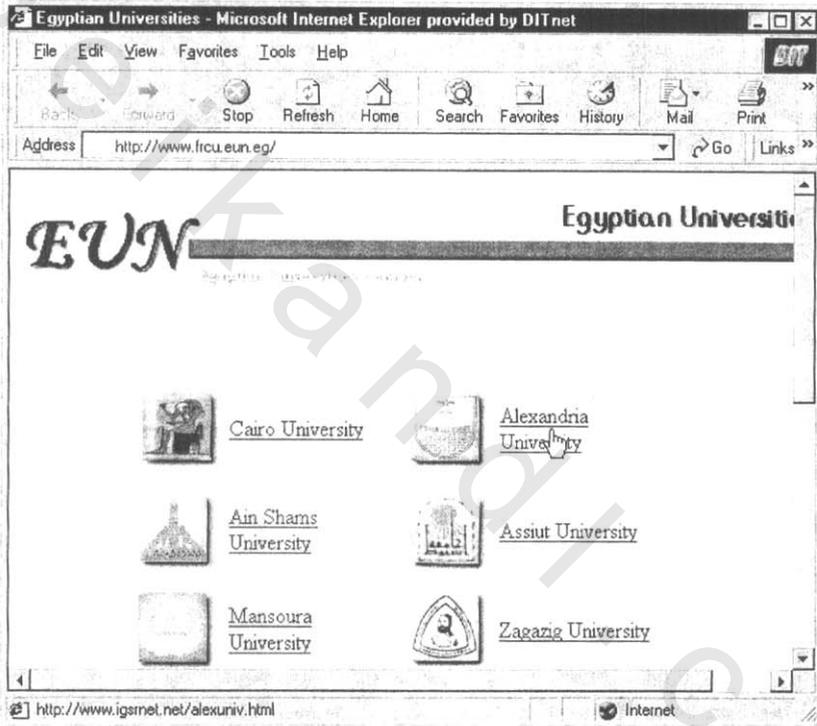
شبكة تحتوى على التعليم والمحاضرات والمؤتمرات وصفحات مصرية ووصلات فرص العمل والمنظمات والبحث .



توفر بعض الجامعات المصرية خدمات دراسية عبر إنترنت مثل :

- الجامعة الأمريكية بالقاهرة (auc-inf-org) Center for Adult and
. Continuing Education

- جامعة سيتي (City University in Cairo) يتي
. www.cityu.edu/sites/egypt/html/egp2.htm



- جامعة عين شمس (asunet.shams.eun.eg)

- جامعة القاهرة (www.cairo.eun.eg)

- جامعة الإسكندرية (www.alx.eun.eg)

التدريب المهني والشهادات التدريبية

يوفر التعليم عن بعد ميزتين رئيسيتين هما :

- المرونة الكبيرة في جدولة أوقات الدراسة بما يتلاءم مع أوضاع الطالب .
- أن معظم الدورات يمكن أن تستكمل في المكان الذي يريده الطالب .

يزداد الاتجاه نحو توفير خدمات التعليم عن بعد لدى الجامعات والمعاهد والشركات العالمية بعد اعتماد إنترنت كأداة في العملية التعليمية حققت نجاحا في هذا المجال خصوصا في الولايات المتحدة التي تجاوز عدد طلابها الافتراضيين مليوني طالب من مختلف الفئات والأعمار يعتمدون هذه الطريقة لدوافع مختلفة منها البعد الجغرافي عن مناطق التعليم ومرونة إنترنت وفاعليتها ولا يتضمن هذا الرقم الطلاب المنتظمين في المعاهد والجامعات التقليدية الذين يتلقون بعض محاضراتهم عبر الشبكة .

يتطلب التعليم عن بعد من الدارس الاعتماد على الذات في التعليم والقراءة واستغلال الوقت والعمل باستقلالية وأن يمتلك فكرة أولية مسبقة عن استخدام الكمبيوتر وموضوع الدورة علاوة على أن تفاعلية الفصول الدراسية الافتراضية على الشبكة تختلف عما هي في الفصول التقليدية الحقيقية وهذا النمط التعليمي يتطلب وقتا أكبر عموما من أشكال الدراسة التقليدية لكنه أقل تكلفة .

تتطلب الدورات التعليمية عبر الشبكة حدا أدنى من الخلفية العلمية والتقنية والتآلف مع استخدام إنترنت .

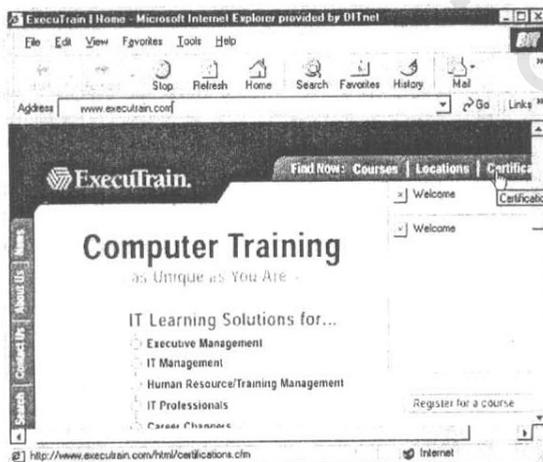
يجرى التواصل والتفاعل بين الطلاب وبين المدرس بواسطة الاتصال الإلكتروني من البريد الإلكتروني e-mail وغرف الدردشة Chat Rooms ومنتديات الحوار Bulletin Boards كما يمكن استخدام تقنيات إضافية كاللوح

الأبيض White Board أو برمجيات خاصة لخلق قاعة افتراضية أو الحرم الجامعي الافتراضى Virtual Classroom & Campus أو تقنيات أخرى تبعاً لطبيعة المادة التعليمية والتقنيات المتوفرة لدى الجامعة أو المعهد .

يجرى التسجيل فى الدورات بالبريد الإلكتروني كما تجرى الامتحانات باستخدام الشبكة ضمن مراكز متخصصة معتمدة ومرخصة لذلك تتوفر بعضها فى البلدان العربية أو المراكز والثقافية للدول التى تتبع لها الجامعة .

يشغل التدريب المهنى فى إنترنت مساحة واسعة من اهتمامات الشركات والمؤسسات التعليمية لما له من دور كبير فى اختصار التكاليف ومن معرفة أن الدورات التدريبية والتدريب المهنى وتنمية المهارات يشمل الكثير من المهن والحرف على إنترنت لكن الأكثر شيوعاً وانتشاراً هو التدريب على علوم الكمبيوتر واستخدام شبكة إنترنت وعلوم الإدارة والمحاسبة وسوف نتعرض لمواقع بعض الشركات التى تنفذ التدريب المهنى والدورات التدريبية على شبكة إنترنت وسنوضح نموذجاً لها فى المثال التالى :

موقع شركة ExecuTrain فى العنوان www.executrain.com يعطى مثالا لنماذج شركات التدريب على شبكة إنترنت .

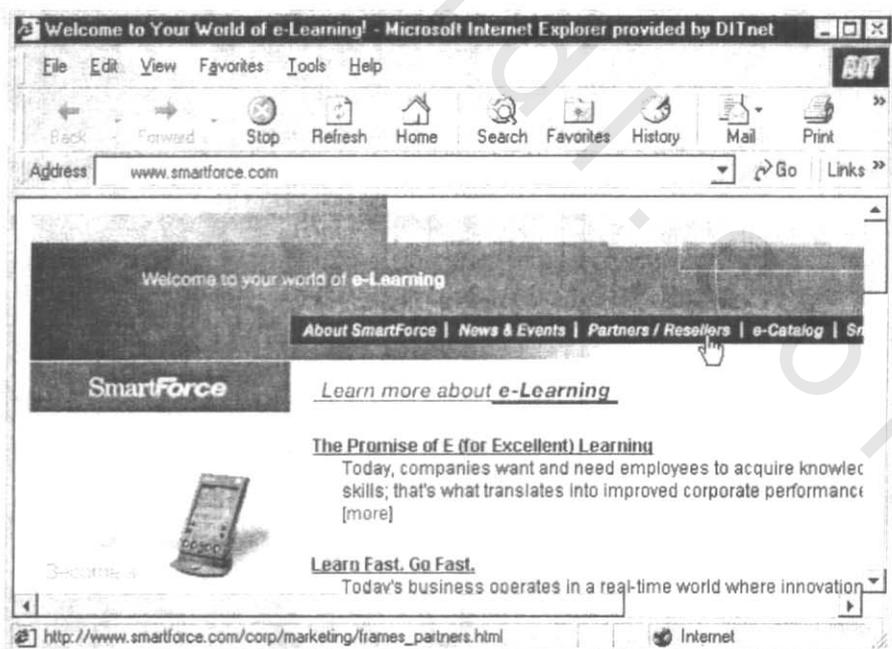


تقدم الشركة خدمات التدريب والتعليم في كثير من دول العالم الثالث بينها ستة فروع في الخليج العربي وتتعاون مع شركة CBT بالموقع www.smartforce.com توفر دورات في علوم الكمبيوتر واستخدام إنترنت ويعتبر مركز الشركة مركزا معتمدا من مايكروسوفت ونوفيل .

عند طلب التسجيل يتم الرد بالقبول من خلال البريد الإلكتروني متضمنا اسم المستخدم وكلمة السر لدخول مجتمع الدراسة مع تعليمات بدء الدورة حيث يتاح لطلبة الدورة استخدام مقرر محدد CourseWare بإحدى طريقتين :

- تدفق البيانات Streaming يسمح بجلب برنامج يساعد في مطالعة المقرر .
- جلب المقرر Download لجلب المقرر كاملا على القرص والصلب .

تخصص الشركة للطلبة أجهزة خدمة Servers لإجراء تجاربهم عليها وتصل مجموعة من الأسئلة يوميا بالبريد الإلكتروني للإجابة عليها كما تستخدم غرف الدردشة لمحاورة المدرب وزملاء الدراسة مباشرة .



ملحوظة :

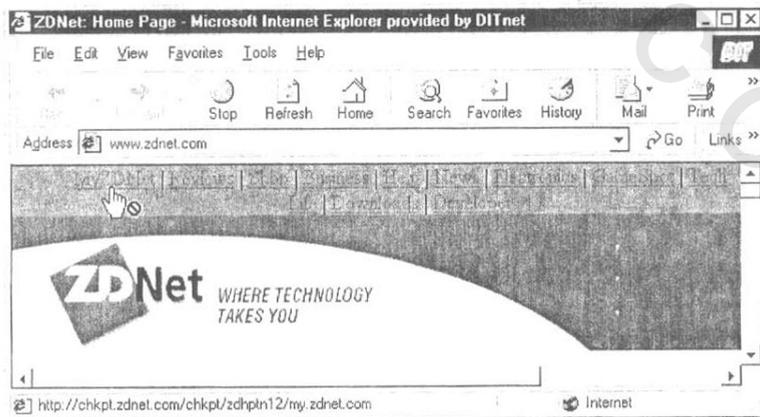
يمكنك الحصول على العديد من الدورات المجانية فى إنترنت من علوم الكمبيوتر والمحاسبة والإدارة وغيرها بخلاف الدورات المجانية التى تقدمها الشركات مثل مايكروسوفت Microsoft.com و آى بى إم www.ibm.com ولوتس www.lotus.com ونوفل www.novell.com وصن www.sun.com حيث يتوفر العديد من الدورات المتاحة مجانا على الشبكة يتعلق بعضها بإنترنت وعلوم الكمبيوتر والعلوم الاقتصادية والإدارية .

* تشترط معظم جامعات ومعاهد الدراسة عبر إنترنت إتمام دورة تدريبية لتعلم طريقة الدراسة عبر الإنترنت بالإضافة لدورة اللغة التى ستستخدم فى الدراسة ويطلب عادة من المتقدم قبل قبوله فى الجامعة إجراء مقابلة هاتفية أو شخصية إذا كان الأمر ممكنا مع المسؤول عن القبول .

من المؤسسات والشركات التعليمية التى توفر الدورات والمناهج على الشبكة فى تقنية المعلومات .

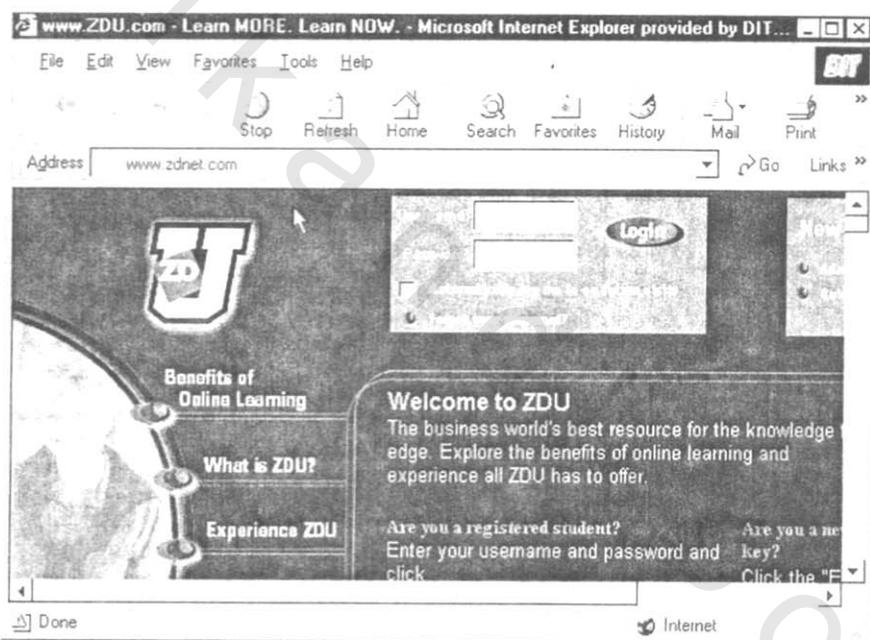
جامعة زيف ديفيز www.zdu.com

موقع مؤسسة Ziff-Davis فى العنوان www.zdnet.com من المواقع المميزة للبحث عن معلومات أخبار تكنولوجيا المعلومات IT ومستجداتها .



تعرض الصفحة الأولى للشبكة أخبار الكمبيوتر وتوفر دورات فى علوم الكمبيوتر وإنترنت من خلال جامعتها ZD University أو اختصارا ZDU حيث توفر دورات لغات البرمجة والصيانة وأنظمة التشغيل وقواعد البيانات وغيرها برسم يبلغ خمسة دولارات شهريا ولا توجد جداول أو مواعيد تربط الطالب بجامعته إذ يكفيه الاتصال فى أى وقت لقراءة المهام المطلوبة منه والأسئلة الموجهة له وتبادل الآراء مع المدرسين والطلبة الآخرين .

يمكن الوصول إلى الصفحة الرئيسية للجامعة على العنوان www.zdu.com كما يمكن الحصول على معلومات خاصة بالجامعة .



تسدد الرسوم شهريا أو سنويا ويمكن للموظفين التسجيل الجماعى والحصول على خصم خاص وتوجد طريقتان للدراسة فى الجامعة هما الدراسة بالاتصال الفورى مع قاعة الدرس الافتراضية instructor-led classes والنقاش مع المدرب والزملاء من خلال لوح الرسائل class message board أو الدراسة الذاتية self-led tutorials .

يتم الالتحاق بجامعة ZDU بدفع خمسة دولارات شهريا لتأهيل الالتحاق بأى عدد من الدورات ويكلف الالتحاق بإحدى الدورات التعليمية إلى جانب الاشتراك الشهري سعر كتاب الدورة (يتراوح بين ٣٠ و ٥٠ دولارا) ولا يشترط الموقع شراء الكتب لكن واجبات التي يجب الانتهاء منها خلال أسبوع تحتم قراءة أجزاء من الكتاب مما يعنى ضرورة شراء الكتاب .

تقبل الجامعة عددا محددا من الطلبة فى كل دورة دراسية جديدة وبعد اكتفاء الدورة بالعدد المطلوب من الطلبة المشاريين حسب الأسبقية يمكن لآخرين الالتحاق بها كغير مشاركين حيث يستطيع الطالب قراءة ما يقوله المدرس وأسئلة وتعليقات الطلاب لكنه لا يستطيع طرح أسئلته أو تعليقاته .

يستطيع أى عضو سدد المصروفات الشهرية الانضمام إلى أى دورة تركها فى أى وقت دون أن يترتب على ذلك أية التزامات مالية أو أدبية .

تتشابه أساليب التدريس فى الدورات التعليمية فمعظمها يعتمد على واجب يحدده المدرس فى جلسة دراسية وتكون فى معظم الأحوال دراسة جزء محدد من الكتاب المقرر لتبدأ بعد ذلك المناقشات والأسئلة والإجابات .

تمتاز المواد الدراسية بالتنوع بلغات برمجة لعدة لغات إضافة إلى دورات مديرى مواقع الإنترنت وبرامج التصميم ومعالجة الصور واستخدام وبرمجة قواعد البيانات بالإضافة إلى دورات شبكات الكمبيوتر وبرامج النشر المكتبى .

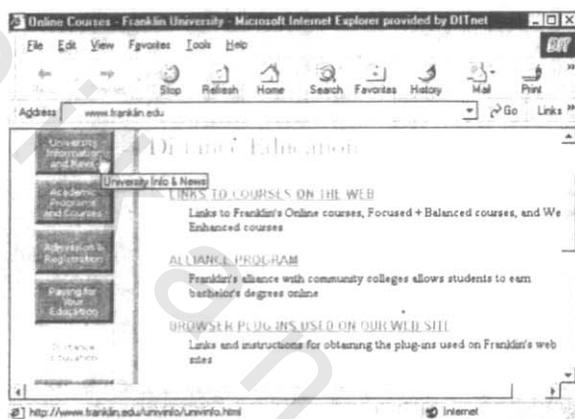
يعتمد زمن الدورة التعليمية على موضوع الدراسة ويتراوح المتوسط بين ٤ إلى ٨ أسابيع للدورة .

لن يتمكن المستخدم من رؤية غالبية مواقع الجامعة إلا بعد إتمام مراسم الالتحاق عبر الإنترنت وتتلخص الإجراءات فى ملء بيانات استمارة الاشتراك التى تشمل بيانات بطاقة الائتمان أو غيرها بالإضافة إلى اختيار كلمة سر لدخول

الحرم الجامعى والتجول فى موقعه المختلفة ويستطيع المستخدم إرسال البيانات المطلوبة (بما فيها بيانات بطاقة الائتمان) عن طريق الفاكس .

جامعة فرانكلين online.franklin.edu

فى جامعة فرانكلين www.franklin.edu مناهج للمحاسبة والأعمال والرياضيات وعلوم الكمبيوتر .



معهد هيريتاج أونلاين www.hol.edu/default.htm

يقدم دورات الفصول الدراسية كدورات تأهيلية لمدرسى علوم الكمبيوتر فى المدارس .



معهد ميراكوستا الأمريكي MiraCosta College

يقدم دورات في الأدب والفنون والمحاسبة والتجارة والتمريض والفلسفة وعلوم الكمبيوتر عبر إنترنت منها دورات محدودة المدة وبعدها محدد من الدروس وبعضها مفتوحة ، وبعد انضمام الطالب لدورة يصله برنامج يقوم بتركيبه للحصول على المحاضرات والأسئلة وكلمة السر لدخول الفصل الدراسي .

MiraCosta College Online Instruction Center - Microsoft Internet Explorer provided by DIT...

File Edit View Favorites Tools Help

Address www.ed2go.com/

ONLINE INSTRUCTION CENTER

click here orient

home
courses
demo
contact
news
orientat
classro
admin

Don't Miss Out!

Subscribe to our lively and informative newsletter. It's free! Just type your complete e-mail address in the space below and click the OK button.

OK

MiraCosta College
Community Services

"I've been telling everyone how great your online classes have been. With my own small business and family, this is the only way I could take classes. I really appreciate the flexibility!" -Laura

The purpose of MiraCosta College's Community Services is to serve the diverse and changing needs of our community by

http://www.ed2go.com/miracosta/courses.html

يمكن الحصول على دورات أكثر من موقع Center Online Instruction على العنوان /www.ed2go.com/ تمتد كل دورة ستة أسابيع بسعر موحد ٤٩ دولارا تشمل على برامج وصيانة الكمبيوتر وعلوم إنترنت وغيرها من الدورات التدريبية .

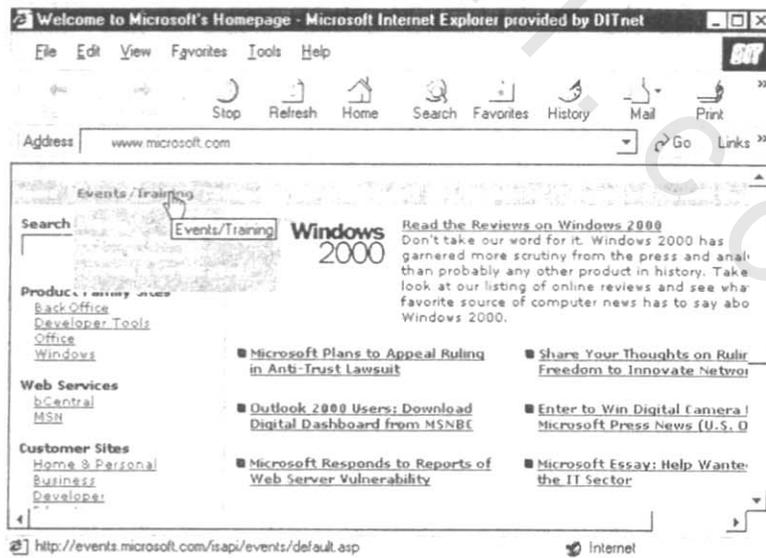
يمكن في الموقع تجربة أحد الدروس وأحد الامتحانات مجانا .

www.hwg.org **جماعة كتاب النص المترابط The HTML Writers**

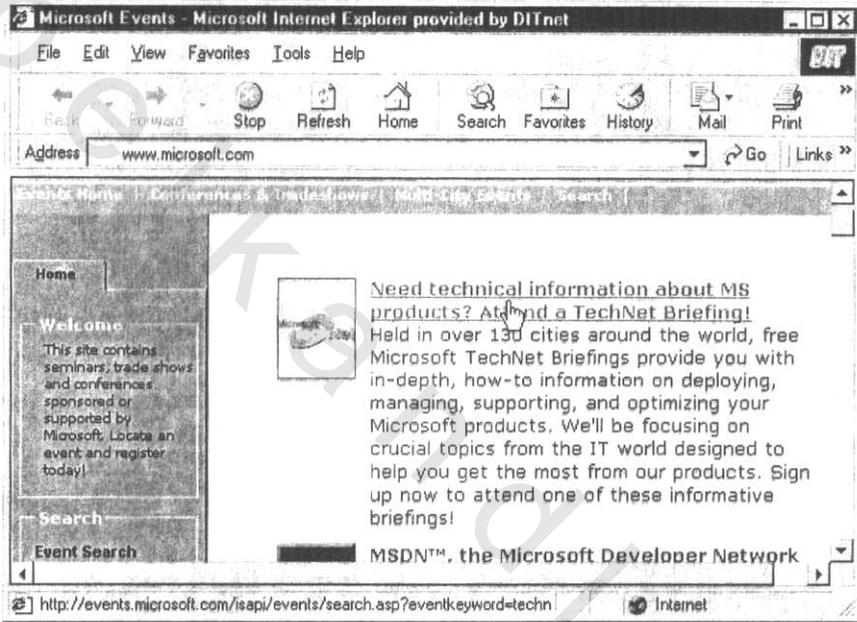
تقدم خدماتها في دورات تختلف برسوم مختلفة يمكن تخفيضها للعضو المنتسب إلى ٥٠% من سعر الدورة لتعلم لغة HTML ودورات متنوعة .



موقع مركز تدريب شركة مايكروسوفت Microsoft



تقدم مايكروسوفت عدة شهادات منها MCSE و MCSD وينبغي على طالب الحصول على شهادة MCSE من مايكروسوفت أن ينهي بنجاح ٦ امتحانات ينال عقب كل منها شهادة MCP بالمقرر المحدد منها أربعة مقررات إجبارية ومقرران آخران يختارهما الطالب من بين مجموعة مقررات متاحة ويمكن للطالب أن يتقدم لامتحان دون الخضوع للدورة .



تجرى امتحانات الدورات التدريبية في مركز مرخص يضمن نزاهة الامتحان ويدخل الطالب إلى قاعة الامتحان ولا يساعده أحد في إجابة الأسئلة .

يتقدم الطالب الذي يريد أن يجري امتحانا محددًا بطلبه إلى المركز المرخص الذي يتلقى الأسئلة من خلال الشبكة قبل الامتحان وتشتمل الأسئلة غالبًا على ٥٠ سؤالًا أو أكثر بخيارات عديدة ويبلغ معدل مدة الامتحان ٩٠ دقيقة يغلق بعدها آليا .

يدخل الطالب غرفة خاصة مزودا بكلمة سر تتيح له فتح الامتحان عبر الشبكة ويتضمن الامتحان أسئلة نظرية وعملية وما أن ينهي الطالب إجاباته عليها حتى

يعرف النتيجة ويستخرج وثيقة نجاح عن طريق برنامج وتصل الشهادة الأصلية من الجهة المانحة خلال أسبوعين بعد تقديم الامتحان .

لا ضرورة لأن يكون الطالب قد تلقى تدريباته في مركز الامتحان ذاته بل يكفي أن يحيطه علما قبل وقت مناسب برغبته في تحديد تاريخ وتوقيت الامتحان .

تنتشر مراكز الامتحان في البلدان العربية وهي حاصلة على ترخيص من عدد من المؤسسات والهيئات المتعارف عليها دوليا .

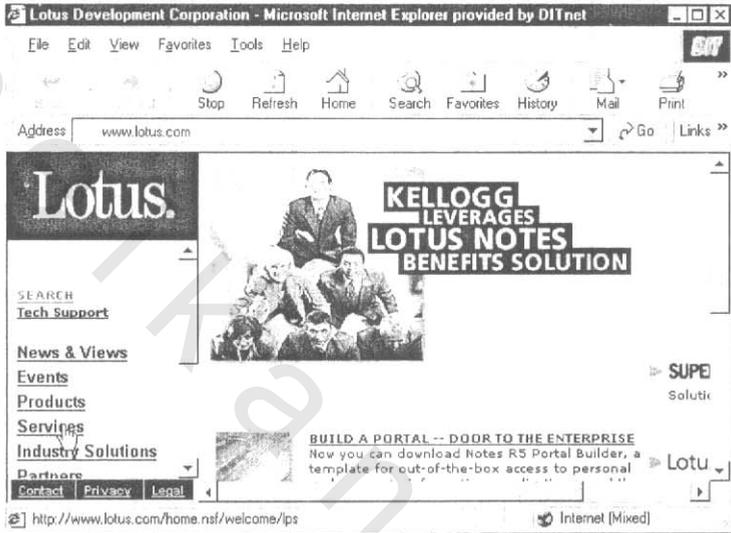
موقع آى بى ام IBM www.ibm.com

توفر مواقع تابعة لشركة IBM بعض الدورات المجانية والغير مجانية والدورات التخصصية من خلال إنترنت مثل لغة XML (www.ibm.com/xml) وبرمجة جافا (www.ibm.com/java) وموضوعات التجارة الإلكترونية e-business .



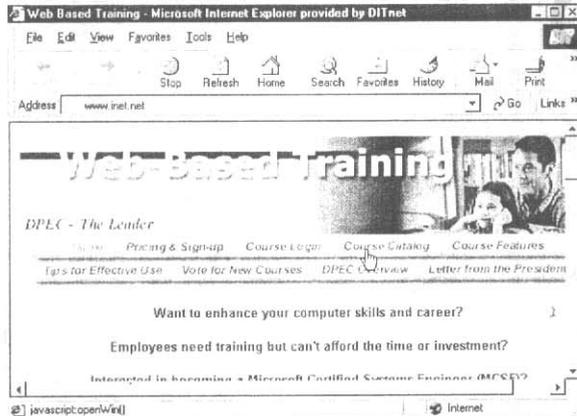
www.lotus.com Learning Center مركز تعليم لوتس

يقدم مركز لوتس التعليمي Lotus Technology Learning Center دورات متعددة تتناول تقنيات لوتس ويمكن الحصول على العديد من الدورات المجانية في جناح المناهج المجانية Free Courses .



www.inet.net iNet شبكة

تقدم دورات مجانية للمبتدئين في استخدام متصفح إكسبلورر ونتسكيب في الموقع www.inet.net/inet/services/train/ .



مرکز صن www.sun.com

يقدم دورات متعددة ويمكن الحصول على العديد من الدورات المجانية .

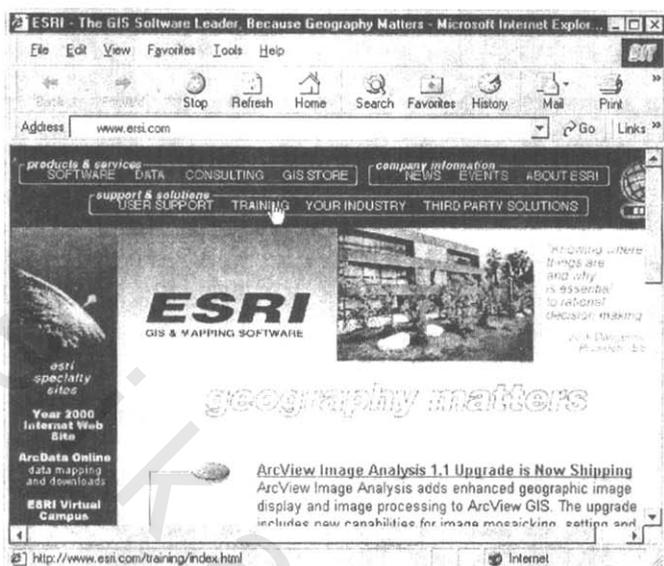


مرکز نوفيل www.novell.com

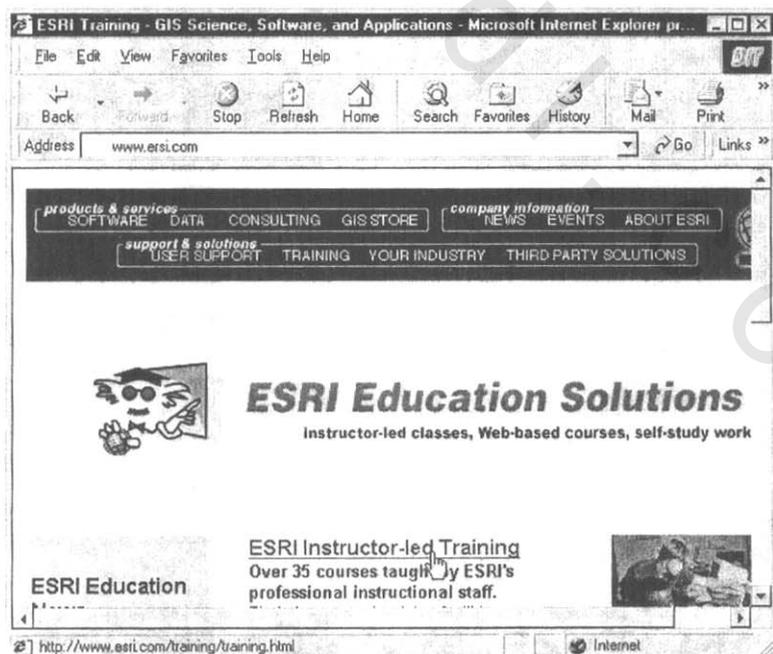
يقدم المركز دورات تدريبية بعضها مجاني للتدريب على الشبكات ونظم تشغيلها وإدارتها .



www.esri.com أنظمة المعلومات الجغرافية GIS

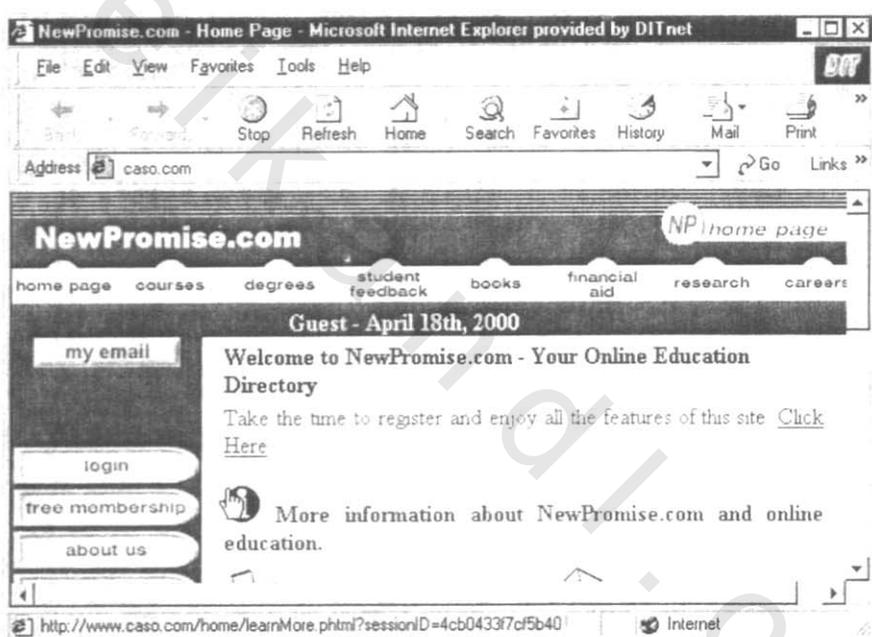


تحتوى صفحة التدريب على العديد من الدورات والدورات المجانية التي تتعلق بأنظمة المعلومات الجغرافية GIS .



<http://www.caso.com> **Internet University** جامعة إنترنت

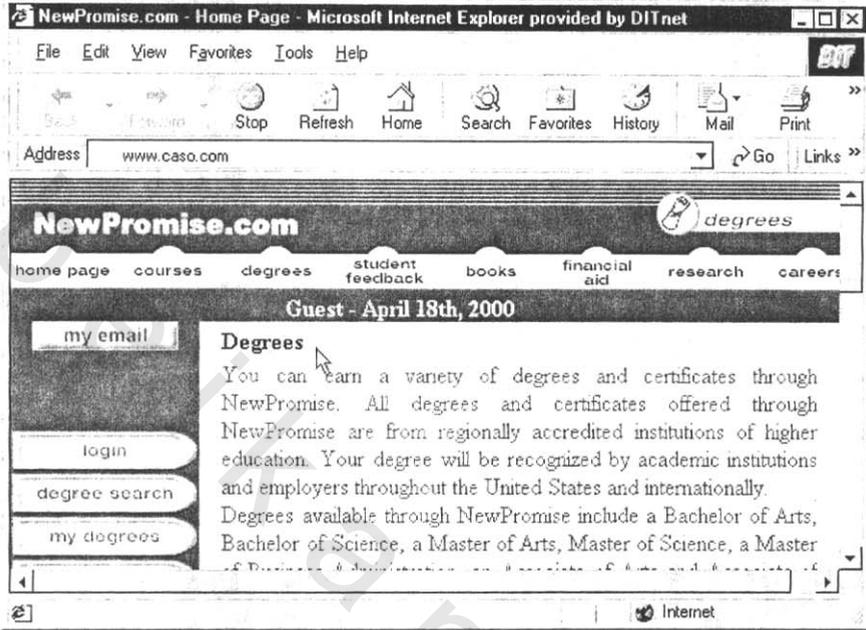
للحصول على دورة تدريبية في مجال الحاسب أو الرياضة أو الهوايات يمكنك الاختيار بين أكثر من آلاف الدورات التدريبية متاحة في مائة كلية ومعهد مفوض في الولايات المتحدة كما يمكنك أن تحصل على شهادة علمية من إحدى الجامعات أو المعاهد الأمريكية فهذا الموقع يوفر الاطلاع على معلومات كافية في هذا المجال .



يمكن للزائر اختيار موضوع التدريب فيعرض عليه الدورات أو الشهادات المتوفرة ليختار منها ويمكنه البحث ضمن الموضوعات بطرق مختلفة بناء على اسم الجامعة أو المعهد أو نوع الدورة أو باستخدام كلمات .

بجانب اسم كل دورة تجد رمزا يبين إلى الوسائل التعليمية المستخدمة في موقع المعهد أو الجامعة كالفديو أو الصوت أو النصوص وتوفير الكتب أو أقراص مدمجة للمشاركين فيها وعندما يختار الزائر إحدى الدورات يقدم الموقع كل

المعلومات اللازمة كالتسعر وشروط القبول والمؤهلات المطلوبة والمدة بالإضافة إلى شرح مفصل عن مواد فترة الدراسة .



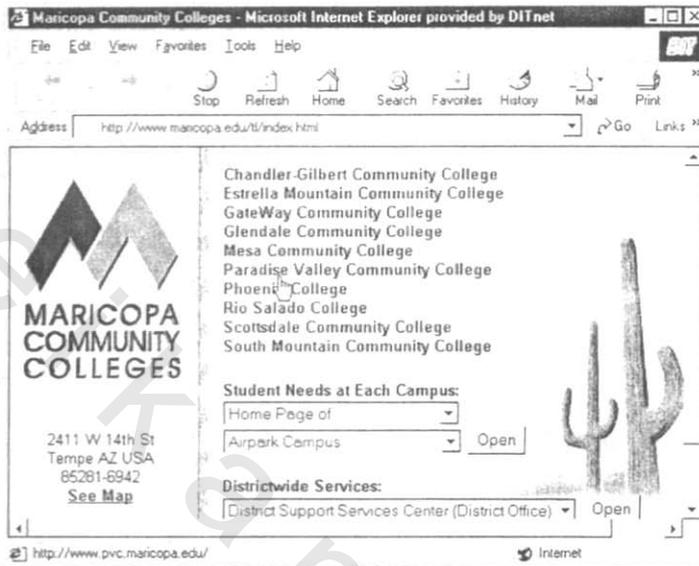
يمكن لزائر الموقع طلب مزيد من المعلومات ترسل له بالبريد الإلكتروني أو تسجيل اسمه مباشرة فيتم الانتقال إلى موقع الجامعة لتعبئة الاستمارات المطلوبة ويمكن للجامعات والمعاهد التي تتوفر لديها إمكانية التعليم عن طريق الإنترنت أن تضيف اسمها والمعلومات عن الدورات والمواد التي تقدمها مباشرة في الموقع .

Teaching and Learning on the موقع الدراسة والتعليم على ويب **WWW**

<http://www.maricopa.edu/>

يعتبر موقع محرك بحث لمواقع خدمات التعليم عن بعد عن طريق إنترنت ويكفي إدخال كلمات البحث لتحصل على عدد كبير من المواقع التي تقدم هذه الخدمات ويمكن كذلك إضافة صفحات عن معاهد أو مراكز تعليم إلى قاعدة

البيانات الخاصة بالموقع لكن يشترط في هذه الصفحات أن تكون متخصصة في مجال التعليم ولا تقبل الصفحات الشخصية أو التجارية .



<http://www.eduniverse.com> EdUniverse موقع جامعة التعليم

يقدم الموقع خدمة تعليمية للتعليم بواسطة الإنترنت بتوفير نسخ إلكترونية للكتب كاملة لمختلف الموضوعات في شتى المجالات .



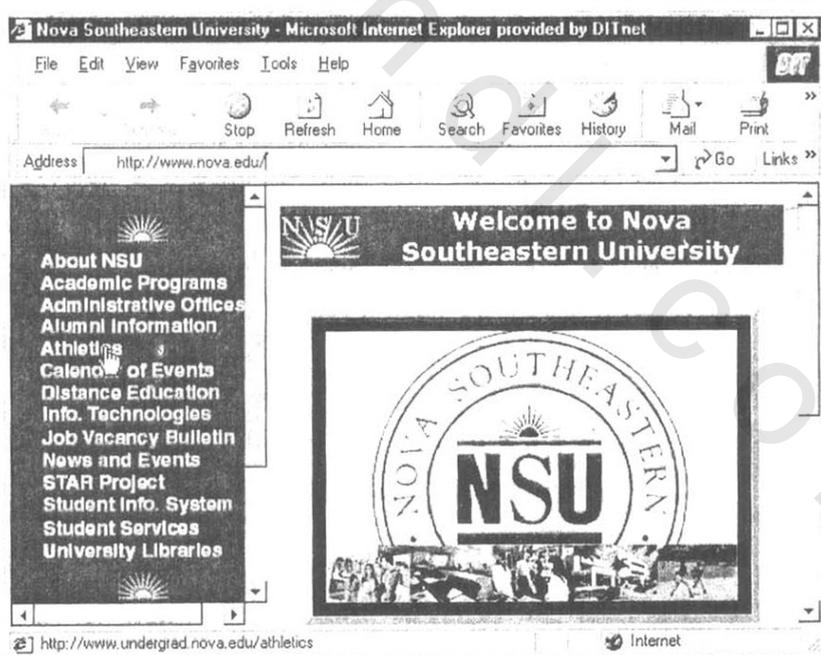
يمكن للزائر قراءة الكتب في الموقع نفسه دون اضطرار لشراؤها وبإمكانه كذلك البحث عن كتاب معين اعتمادا على اسم المؤلف أو اسم الكتاب أو رقم التسجيل العالمي له ISBN أو بإدخال كلمات يحتويها الكتاب .

عند اختيار زائر الموقع لكتاب يتم عرض صفحاته على هيئة ملفات رسوم يمكن قراءتها أو استخدام فهرس المحتويات لعرض موضوع وتتوفر إمكانية شراء الكتب في الموقع كما يمكن شراؤها من مكتبة أمازون Amazon.com ويستطيع مؤلفو الكتب نشر كتبهم وتسويقها في هذا الموقع مجانا .

لا يقتصر ما يوفره موقع EdUniverse على الكتب بل يوفر متناقشات وبحوثا جامعية ومقالات يمكن الاستفادة منها .

موقع تقنية المدرسين Taylor Technology for Teachers

<http://fcae.nova.edu/~pahaldeb/main.html>



موقع للدراسة وللمعلمين يقدم موادا لمساعدتهم على تطوير تقنيات التعليم في

الفصل المدرسى وتوفير التدريب لطاقتى التدريس وتطوير قدراته التعليمية ويتضمن خططا شهرية يمكن للمعلمين اتباعها ويقدم الموقع مرجعا مبسطا للمدرسين فى استخدام الحاسب وإنترنت ويقدم مصطلحات تقنية مع شرح مبسط لها .

هناك آلاف المواقع الأخرى التى يمكن البحث عنها واستكشافها أو استخدام محركات البحث لمعرفة إمكانات التعليم على الشبكة .



إنشاء مركز تدريب في إنترنت

فصول الدراسة الافتراضية

Virtual Classroom

تتفوق فصول الدراسة الافتراضية على فصول الدراسة التقليدية من عدة أوجه :

- ١-الانخفاض الكبير في التكلفة .
 - ٢-تغطية عدد كبير من التلاميذ والطلاب في مناطق جغرافية مختلفة وفى توقيتات مختلفة .
 - ٣-إمكانية التوسع دون قيود .
 - ٤-السرعة العالية فى التعامل والاستجابة .
 - ٥-تقليل الأعباء على الإدارة التعليمية .
 - ٦-الكم الكبير من الأسس المعرفية المسخرة للقاءات الافتراضية من مكاتبات وموسوعات ومراكز البحث على الشبكة .
 - ٧-فتح محاور عديدة فى منتديات النقاش فى حجرة الدراسة الافتراضية .
 - ٨-أن عملية التعليم لم تعد محصورة فى توقيت أو مكان ومحددين أو مضبوطة فى جدول صارم .
 - ٩-التفاعل المستمر والاستجابة المستمرة والمتابعة المستمرة .
 - ١٠- أتمتة الإدارة والحصول على المعلومات المرتردة وتحليلها .
- لا تحتاج إدارة الفصول الدراسية الافتراضية مهارات تقنية عالية مما يعفى

المدرس من الأعباء الثقيلة بالمراجعة والتصحيح ورصد الدرجات والتنظيم ويتيح له التفرغ لمهامه التعليمية المباشرة وتحسين الأداء والارتقاء بمستواه والتعامل مع التقنيات الحديثة والنهل من المعارف واكتساب المهارات والخبرات.

يتم حالياً تطوير تصميم قاعات الدراسة الافتراضية بحيث أصبحت مع التقدم المستمر فى التقنيات التفاعلية متفوقة على الفصول المبنية فى أرقى المدارس وتشجع الطلاب على تجاوز مرحلة التلقى السلبي للمعلومات والتعلم بالمشاركة الفاعلة والاحتكاك بالتكنولوجيا والتماس مع زملائهم وزملاء من شتى بقاع الأرض .

تقوم شركات متعددة بتوفير البرامج وتقديم الحلول لإنشاء قاعات الدرس الافتراضية وتوفير حلول التدريس وتصميم المناهج الدراسية وأتمتة العمليات المختلفة للخدمة التعليمية من رصد نتائج وامتحانات واتصالات متابعة وأعمال إدارية مختلفة وتتضمن الحلول مجموعة من البرامج الجاهزة التى تتمكن من تحقيق مفهوم الفصل الدراسى الافتراضى .

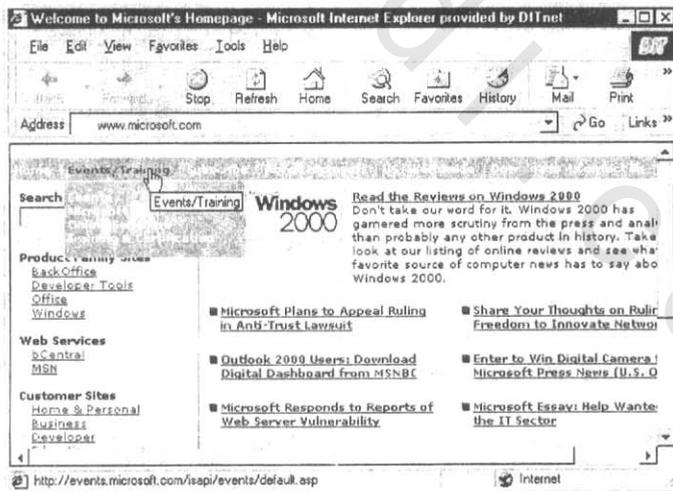
إن أى موقع للتدريب الافتراضى على إنترنت يجب أن يجمع بين التعليم والتدريب والتقنيات المستخدمة والمراجع العامة للإدارة والتنظيم كخليط منها ولا يكتفى بمجرد عرض الدروس وتلقى الأسئلة والإجابات لذلك فإن البرمجيات يجب أن تكون خليطاً متكاملًا من التنوع الذى يشمل هذه الفئات .

من بين الشركات التى دعمت إنشاء الفصول الافتراضية شركة لوتس وشركة مايكروسوفت وشركة لوسنت وغيرها التى وفرت كل منها مجموعة من البرامج التى تعمل فى هذا المجال .

إن التقييم المبدئى لهذه الحلول لا يرتكز فقط على أساس أن هذه الحلول سوف

تخضع في مرحلة قريبة جدا للتطوير المستمر لكنه أيضا يركز على أهمية أن التنافس بين هذه الشركات سوف يوفر حولا أفضل من المتاح حاليا خاصة مع الدعم المستمر من جانب الحكومات لزيادة سرعة إنترنت وإنشاء البنية الأساسية التي تخدمها إضافة إلى دعم المنظمات الدولية لهذا التوجه بإنشاء القاعات الدراسية على شبكة إنترنت لذلك فمن المتوقع ظهور منتجات أكثر قدرة وأكثر تطورا متكاملة بحيث تكون مناسبة لكافة جوانب العملية التعليمية وكافة مراحل التعليم خاصة بالنسبة للأطفال أو الباحثين في الدراسات العليا .

قدمت شركة مايكروسوفت تصورها عن الفصل الدراسي الافتراضي بناء على تقديرها أنه يمكن استخدام مجموعة البرامج المتوفرة حاليا لها في السوق ليتمكن بواسطة هذه المجموعة إنشاء فصل دراسي افتراضي على شبكة إنترنت باستخدام عناصر تشكيلة من برامج إنتاج شركة مايكروسوفت تعمل سويا لتحقيق التكامل في إعداد الدروس والتواصل بين المتربين بعضهم البعض والمدرسين في الفصل التعليمي الافتراضي أو على شبكة إنترنت ذاتها .



لكي يمكن إنشاء موقع دورة تدريبية على شبكة إنترنت تقترح الشركة استخدام برنامج إنشاء ونشر صفحات ويب المعروف باسم Front Page وتبرر الشركة

ذلك باعتبار أن هذا البرنامج يستطيع إنشاء صفحات ويب كما أنه يحتوى على قالباً جاهزاً خاص بالفصل الدراسي الافتراضى Virtual classroom .

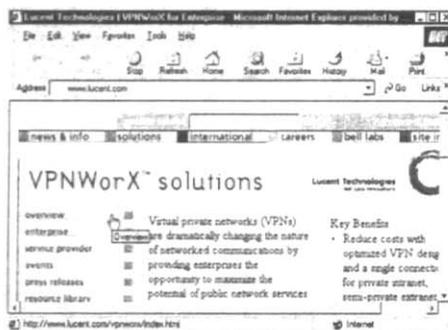
إضافة إلى استخدام برنامج فرونت بيج فى إنشاء ونشر صفحات ويب يمكن الاستفادة بمعالج مناقشات ويب Discussion web Wizard فى البرنامج لإضافة مناقشات وإدارة الحوار بين الطلبة والمدرسين فى الموقع .

تقترح الشركة أيضاً أن يتم إعداد المحتويات وخطط الدروس والعروض التقديمية ومحتويات المناهج التعليمية مجموعة برامج مايكروسوفت أوفيس .

بالتكامل بين برنامج فرونت بيج ومجموعة برامج أوفيس يمكن إنشاء الموقع وعمل منتديات الحوار فى الفصل الافتراضى الذى يقوم برنامج فرونت بيج بتكوينه أما لتحويل المحتويات إلى هيئة يمكن بث تدفقها عبر الشبكة streaming media فتقترح الشركة استخدام برنامجها NetShow لتقديم محاضرات وعروض مرئية حيوية عبر إنترنت كما يمكن استخدامه لبث ونشر الدروس على الشبكة .

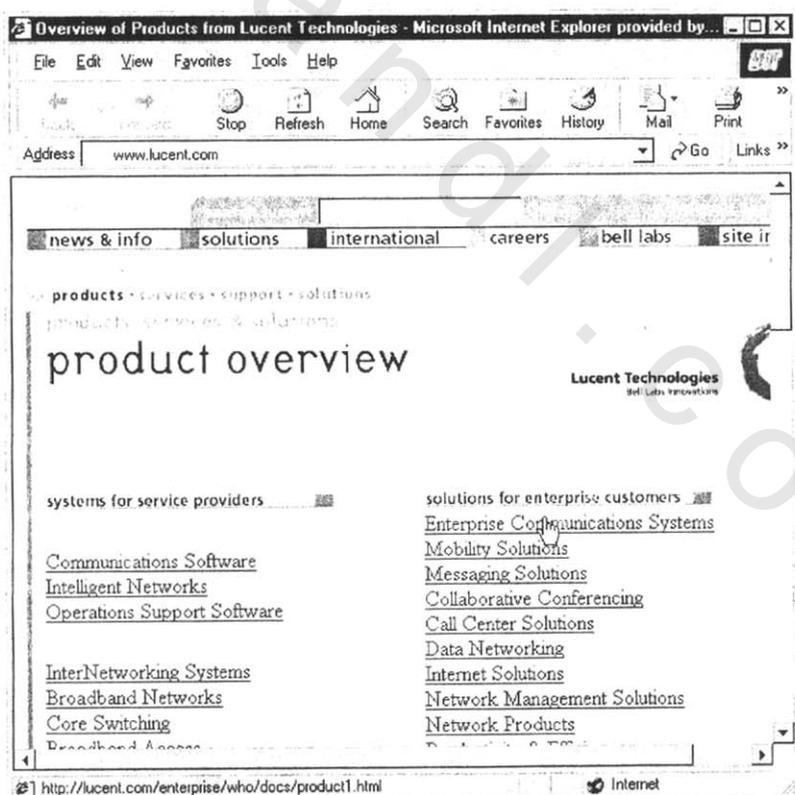
أما بالنسبة لعقد المؤتمرات عبر الشبكة فتقترح استخدام إنتاجها من برنامج NetMeeting لمؤتمرات الفيديو وإدارة حلقات النقاش وتنظيمها .

وفرت شركة لوسنت تكنولوجى Lucent Technology (عنوانه www.lucent.com) مجموعة برامج للفصل الدراسي الافتراضى .



تعتمد البرامج على تقنية برنامج خادم وبرنامج عميل فبرنامج الطالب في قاعة
 الدرس الافتراضية يختلف عن برنامج المدرس أو موقع القاعة الافتراضية
 ويمكن للطلاب الاتصال بشبكة ويب والمشاركة في التلقى والتفاعل وحل
 الواجبات المدرسية من خلال المكتب الذي يتم تمثيله في البرنامج أما المدرس
 فيمكنه الاتصال ويتمكن من إلقاء محاضرات حية من خلال الفصل الدراسي .

يوفر البرنامج الدردشة ومكتب حل الواجب والواجبات الجماعية والمحاضرات
 مستخدماً في نفس الوقت عناصر الوسائط المتعددة وتقسيم مجموعة الدورات
 والاتصال بها في أي وقت ومن أي مكان ويقدر البرنامج على توصيف كل
 قاعة لتوفير خدمات مختلفة فيها سواء بتقديم عروض أو تسجيلات صوتية أو
 الفيديو .



يستطيع البرنامج إنشاء غرف المكتبة الخاصة وأرشفة المحاضرات وتحديد توصيف اتصال القاعة بها وتنظيم مفكرة المواعيد وعرض جدول العمل واستخدام لوحات الإعلانات .



تتوفر بالبرنامج إمكانية تخصيص الحجرات الدراسية يجعلها قاعة للدرس Classroom أو مركزا للموارد Resource Center فيها مكتبة ولوحة إعلانات والإدارة أو جعل الحجرة غرفة استراحة Breakout Room أو جعلها صالة Lounge أو جعلها مقر مفكرة المواعيد وتسجيل التقييم الدراسي Course Calendar أو إنشاء حجرة للمساعدة الفورية Online Help أو جعل الحجرة مقرا لتسجيل الاتصالات Roll Call .

تضيف الشركة مجموعة أخرى من البرمجيات التي تدعم هذا المنتج بغرض توفير التدريب المشترك وإدارة المشروع .

قدمت شركة لوتس www.lotus.com برمجيات تعتمد على لوتس نوتس دومينو وتقنيات الاتصالات باعتباره حلاً لتوفير بنية تحتية للمدرسة والجامعة الافتراضية وفصل التدريب الافتراضي مع تقديم برنامج Lotus Learning Space لإنشاء فصول الدراسة عن بعد .



تعتمد حلول لوتس على مجموعة البرمجيات الخاصة بها وتتكامل معها مجموعة أخرى من البرامج التي تنتجها شركات أخرى .

شركة Data House فى العنوان www.edusuite.com

استطاعت شركة Data House وموقعها فى العنوان www.edusuite.com إنتاج برنامج يتكامل مع لوتس نوتس / دومينو ويوفر للمدارس الاتصالات بين المدرسين والطلبة وأولياء الأمور وإدارة وتنسيق مهام الإدارة .



مما لا شك فيه أن الحلول لن تتوقف عند هذا الحد وستوفر التطورات برمجيات أقوى وأسرع وأسهل وأكثر قدرة .

