

## مجلة المعرفة

تصدر عن لجنة النشاط العلمي بكلية المجتمع بالجامعة  
العدد الثاني - ربيع الأول ١٤٢٨ هـ  
موضوع العدد: شبكة الإنترنت



### التزنت في مصر لفاندي البصر لكي يعيشوا مثل الجميع !

مع انتشار خدمة الإنترنت التي جعلت العالم في متناول كل الفئات في مصر حتى أكثرها عزلة ما زال غالبية المكثفين محرومين من تصفح مواقع الشبكة الدولية.

لكن الأمور تغيرت بالنسبة للمشاركين في برنامج " " الذي أنشأته مؤسسة النور الخيرية باقتراح أول مركز للانترنت المكثفين في الشرق الأوسط بحي السيدة نفيسة بالقاهرة.

ويستخدم المركز برنامجا للكمبيوتر ينطق بالحروف والكلمات التي تقرأ على لوحة المفاتيح ومعلومات عن صفحات الإنترنت التي يدخلها

واكتشف رجل الأعمال المصري عاكف المغربي مؤسس ومدير مؤسسة النور هذا البرنامج الخاص في بريطانيا وساهم في تطويره لينتقل مع المستخدمين للكمبيوتر بلغة العربية.

وقد افتتح المركز نجح في تدريب زهاء مكثف على استخدام هذا النوع من التكنولوجيا وقدم جهاز كمبيوتر مجانا لكل مشترك في البرنامج بعد انتهاء التدريب.

ويقول أحد المشاركين في البرنامج إن مركز إيسار فتح أمامه أبواب عالم الكمبيوتر.

ويقول عاكف المغربي مؤسس ومدير مؤسسة النور " يريد أن نجعل الشخص كفيف قريب جدا للوحة الطبيعة سواء من ناحية (...)  
سواء من ناحية الاتصال بالبحار والاتصال بالداخل وتطويره".

لاين /

### التعليم عن بعد والتعليم الإلكتروني

#### ما هو التعليم الإلكتروني؟

التعليم الإلكتروني هو تقديم البرامج التدريبية والتعليمية عبر وسائط إلكترونية متنوعة تشمل الأقراص المدمجة وشبكة الإنترنت بأسلوب متزامن أو غير متزامن وباعتماد مبدأ التعلم الذاتي أو التعلم بسماء

#### ما هو التعليم عن بعد؟

هو تلك العملية التعليمية التي يكون فيها الطالب موصولاً أو بعيداً عن الأستاذ بمسافة جغرافية يتم عادة بعدها باستخدام وسائل الاتصال الحديثة.

يهدف هذا النظام إلى تمكين الأوس من التحصيل العلمي والاستفادة من العملية التعليمية بكافة جوانبها دون الانتقال إلى موقع الدراسة ويمكن المحاضرين من إيصال معلومات ومناقشات للتلقين دون الانتقال إليهم كما أنه يسمح للأوس أن يختار برنامجهم التعليمي بما يتفق مع ظروف عمله والتدريب المناسب والمناهج لديه دون الحاجة إلى الانتظام عن العمل أو التخلي عن الاعترافات الاضامية.

#### لماذا التعليم الإلكتروني؟

- إتاحة الفرصة لأكثر عدد من فئات المجتمع للحصول على التعليم والتدريب.
- التقليل على عواقب المكان والزمان ( صعوبة المواصلات أو صعوبة الاتفاق على وقت واحد).
- تقليل تكلفة التعليم على المدى الطويل.
- الاستغلال الأمثل للموارد البشرية والمادية (
- : الملاءمة التدريبية الممتدة من قبل إحدى المؤسسات متاحة للجميع (تقليل تكلفة التعليم).
- تحويل طسفة التعليم من التعليم الممتد على المجموعة في التعليم
- الوقت والتمهين والتدريب تعتمد على مستوى ومهارات الطلاب وليس على
- الطلاب المتميز يستطيع التقدم دون انتظار الطلاب الأقل مستوى.
- الطلاب الأقل مستوى لديه وقت أرفع مستواه.

جميع الحقوق محفوظة © مركز التعليم والتدريب الإلكتروني

### إحصائيات حول عدد مستخدمي الإنترنت حول العالم

عدد المستخدمين			
%	أيسلندا		
%	السويد		
%	الولايات المتحدة		
%	اليابان		
%	إسرائيل		
%	لكويت		
%	البحرين		
%			
%	السعودية		
%	إيران		
%			
%	فلسطين (الخضفة الغربية)		
%			
%			
%	سوريا		
%	ليبيا		
%	اليمن		
%			

www.internetworldstats.com /

### الانترنت باختصار شديد

عبارة عن مجموعة من شبكات الحاسب المتصلة ببعضها البعض دون أية رقابة رسمية. تسمح هذه الشبكة للمستخدمين بالانترنت عن طريق البريد الإلكتروني

كيفية الربط بالانترنت  
يمكن للمواطن العادي الذي بحوزته جهاز حاسب مع جهاز (وهو جهاز يربط الحاسوب بخط الهاتف) أن يربط بالانترنت عبر الشترك لدى أحد المزودين، وما يدفعه هو ثمن المكالمات المحلية بالإضافة إلى

- استخدام البريد الإلكتروني لإرسال رسائل وملفات لشخص أو لعدة أشخاص
- إنشاء مواقع ويب لعرض معلومات عن الأشخاص أو المؤسسات من أجل أهداف تجارية أو أهداف أخرى بحيث يمكن مشاهدتها حول العالم
- المشاركة في المنتديات الحوارية (News Groups) بحيث تطرح مواضيع للنقاش ويستطيع أي شخص وضع وزد الخاص على أي موضوع من المواضيع المطروحة أو اقتراح موضوع جديد للمناقشة.
- المشاركة في قاعات دردشة أو المحادثة الأتية Chat بحيث يتناقش عدة أفراد حول العالم فيما
- البيع والشراء عبر الإنترنت (e-commerce)
- دراسية عن بعد (e-learning)
- الاشتراك مجاناً بمجلات إلكترونية عبر البريد الإلكتروني (Mailing list)
- إجراء مكالمات تلفونية دولية بكلفة محلية.

لتعليم الكمبيوتر - ( )

### كيف نحمي الأطفال والمراهقين من أخطار شبكة الإنترنت؟

يتخوف الكثير من الأرياء عند تصفح أبنائهم للشبكة وما يمكن أن يصادفهم من مواقع إباحية وغير أخلاقية فيمتنعون عن استخدامها. في ما يتعلق به: من مواقع فكرية وإعلامية تمثل خطورة على الأطفال والطلاب المراهقين من الجنسين وقد أوجدنا الكثير من الباحثين والمتخصصين في شؤون الشبكة للوصول إلى طرق وحلول مقبولة لمراقبة تعامل الأطفال والمراهقين مع تلك الشبكة.

وفي ما يلي وصف لبعض الطرق يمكن من خلالها التقليل من أضرار التعامل مع الإنترنت، وهي كما يلي:

- عدم إرسال وتبادل أية معلومات شخصية مثل الاسم ومكان الإقامة ورقم الهاتف أو حتى رقم البطاقة الشخصية أو أرقام الحسابات البنكية وسط الإنترنت إضافة إلى عدم إنشاء البريد الإلكتروني وكلمات السر للدخول على الشبكة التي يمكن لبعض المخربين الاستفادة منها، كما ينبغي عدم ترك أية صور شخصية على أجهزة الكمبيوتر المستخدمة في الاتصال بالشبكة وذلك لتسهيل اختراقها والاستيلاء على بعض الملفات المهمة منها.

- منع الأطفال من مقابلة الأصدقاء الذين تعرفوا عليهم من خلال الشبكة

- ضرورة إبلاغ الأرياء بأية تهديدات أو إزعاج يتعرض له الأطفال عن طريق الإنترنت سواء في المحادثات أو عبر البريد الإلكتروني

- على أرياء الأمور مراقبة الأطفال وسلوكهم عند استخدام الإنترنت وذلك بهدف منعهم من الدخول على مواقع إباحية أو خطيرة أو مشبوهة وعدم تركهم يتصفحون الإنترنت لوحدهم ووضع جهاز الكمبيوتر في مكان مكثوف يمكن من خلاله مراقبة الأطفال والمراهقين ومتابعة المواقع التي يتصفحونها مع تركهم يتصفحون بحرية مستقلة في التصفح ولكن عن طريق

- الحفاظ على كلمات السر الخاصة بالانترنت

- يفضل أن يشارك الوالدان أو لفأله على العمل على الشبكة وذلك بهدف تعليمهم الاستخدام من جهة أخرى ومعالجة أية مشاكل قد يصادفونها أثناء التصفح في الشب

- استخدام بعض البرامج المساعدة في ترشيح المواقع أو proxy خاصة في البيانات التي تنتج الدخول على المواقع من غير مراقبة وتشغفر المواقع والتي يمكن من خلالها حظر الدخول على مواقع معينة تبدأ بكلمات معينة مثل الجنس أو المخدرات أو الإزهاج أو المنظمات وغيرها من الكلمات المتفادحة التي يقوم البرنامج بمنع الدخول إليها من خلال المتصفح، وهناك الكثير من البرامج الفعالة في هذا العرض ومن بينها برنامج سيبير وايس والتي هناك عدد البرامج التي يمكن الحصول عليها سواء عن طريق الشراء أو تنزيلها عبر الشبكة لمنع الدخول على المواقع غير المرغوبة.

- متابعة وتصفية رسائل البريد الإلكتروني

- منع الأطفال من المشاركة في المجموعات الحوارية أو مجموعات الأخبار (Newsgroups)

- عدم السماح للأطفال باستخدام كاميرات الانترنت (Web cam).

/ عبد الله الشويخي  
/ جريدة الجزيرة عدد

### تصفية البحث في جوجل



عادة ما تحتوي نتيجة البحث في Google على عدد كبير من الصفحات. لتنسيق البحث - أو تحديده أكثر - يجب استخدام إحدى العمليات التالية:

(  
الفائدة منها هي البحث عن جميع المواقع التي تحوي جميع الكلمات.  
school+teacher : teacher school  
لكي تبحث عن المواقع التي تحوي الكلمتين teacher school

(  
الفائدة منها هي البحث عن جميع المواقع التي تحوي كلمة أو لا تحوي ك  
school-teacher : teacher school  
لكي تبحث عن المواقع التي تحوي كلمة teacher school

(  
علامات التصفية \* \*  
الفائدة منها هي البحث عن جميع المواقع التي تحوي ما يدخلها بالكامل وبتنسيق الترتيب  
"to be or not to be"  
لكي تبحث عن المواقع التي تحوي ما يدخلها بالكامل وبتنسيق الترتيب ضع البحث بهذه الصورة :  
teacher school OR teacher school  
لكي تبحث عن جميع المواقع التي تحوي إحدى الكلمات أو جميعها

(  
الفائدة منه هي البحث عن جميع المواقع التي تحوي كلمة في عنوان ال  
inurl : school  
school  
inurl:school : school

(  
الفائدة منه هي البحث عن جميع المواقع التي تحوي كلمة في العنوان ا  
intitle:school : google google school  
school  
intitle:school : google google school

/ ابراهيم حمزة المزروع