

الفصل الثاني عشر

استخدام الإنترنت في التعليم

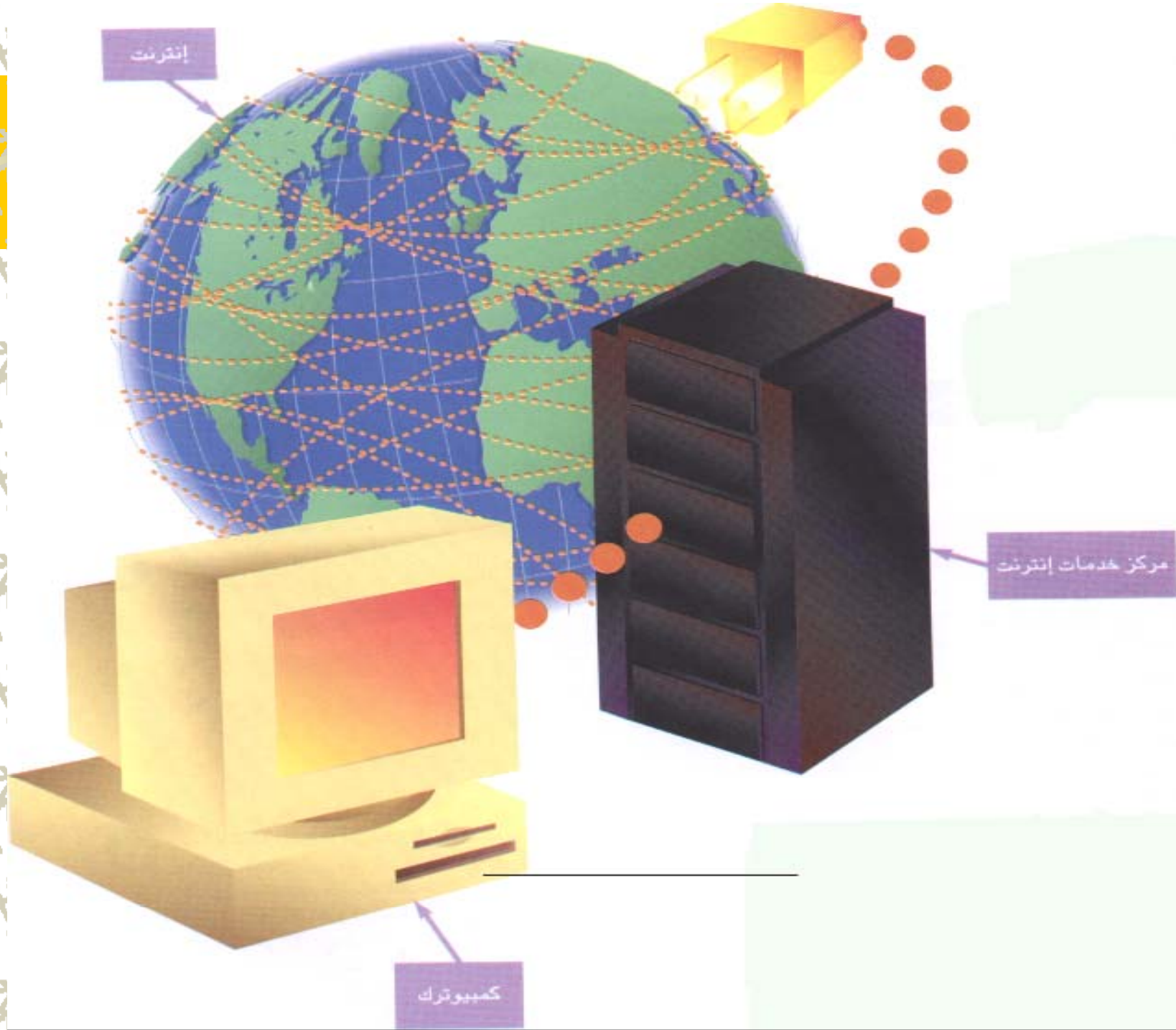
في هذه المحاضرة سوف نتحدث إن شاء الله عن مايلي:

- الإنترنت وتطبيقاتها في التعليم.
- تطبيقات البريد الإلكتروني.
- تطبيقات القوائم البريدية.
- تطبيقات نظام المجموعات.
- تطبيقات نظام المحادثة.
- تطبيقات الشبكة العنكبوتية ((world Wide Web))



تعريف الإنترنت

الإنترنت هي شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب الآلي المرتبطة ببعضها البعض والمنتشرة حول العالم



لمحة إحصائية

١. عدد المستخدمين ٤٠٠ مليون شخص.
٢. أكثر من ١٥٠ مليون مستخدم للبريد الإلكتروني فقط.
٤. كل شهر ينظم أكثر من مليون مشترك.
٥. في عام ٢٠٠٧ العدد ٢.٥ مليار مستخدم.
٦. صفحات الإنترنت تتضاعف كل ٣٥ يوماً.
٧. يضاف يوميا ٣٠٠٠ موقع للإنترنت.
٨. نمو الإنترنت في المملكة يقدر ب ٦٠% (وزير التجارة)
٩. عدد المستخدمين في المملكة حوالي ٦٠-٨٠ الف مشترك.

تطبيقات الإنترنت في المجالات التالية

- طرق التدريس
- المناهج.
- الإدارة.
- الاتصال.
- البحث عن المعلومات.

البريد الإلكتروني Electronic Mail

عبارة عن رسائل ونصوص ترسل من شخص
لآخر عبر الحاسب الآلي، وباستخدام قائمة
المراسلة يمكن إرسال الرسالة الإلكترونية إلى
عدد كبير من العناوين تلقائياً وبوقت واحد
وبتكلفة لا تذكر.



دفتر العناوين

حذف

إرسال وتلقي

إعادة توجيه رسالة

الرد على الكل

الرد على الكاتب

إنشاء رسالة



إرسال



إلى: Alhabis@naseej.com.sa

نسخة كربونية إلى: > انقر هنا لإدخال مستلمي نسخة كربونية <

نسخة كربونية صماء: > انقر هنا لإدخال مستلمي نسخة صماء <

الموضوع: رسالة تجريبية

Arial 18

سعادة الدكتور: صالح بن حمد السحيباني
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

وبعد

أمل أن تكون بخير وصحة وعافية ثم أشكر لك دعوتك لي وأمل أن أكون عند حسن ظنكم
وأن أوفق لتقديم ما يفيد طلابكم

اخوك
د. عبدالله الموسى
قسم الحاسب الآلي، جامعة الامام

تطبيقات البريد الإلكتروني في التعليم

✿ استخدام البريد الإلكتروني (Electronic Mail) كوسيط بين المعلم المدير والمعلم لإرسال التعاميم وجداول الاعمال لجميع المعلمين.

✿ كوسيط بين المدير والمعلم والأسرة لمتابعة الواجب المنزلي، حضور المجالس، التقارير الشهرية... الخ.

✿ الاتصال بالمتخصصين في التعليم من مختلف دول العالم والاستفادة من خبراتهم وأبحاثهم.

تابع تطبيقات البريد الإلكتروني

✳️ كوسيط للاتصال بين المعلمين ومديري المدارس في المنطقة أو القسم أو الشؤون الإدارية بالإدارة أو الوزارة.

✳️ كوسيط للاتصال بين المدارس في المستقبل يكون عبر البريد الإلكتروني.

✳️ لإرسال اللوائح والتعاميم وما يستجد من أنظمة من الوزارة مباشرة للطلاب أو للمعلمين.

✳️ كما يمكن أيضا استخدام البريد الإلكتروني كوسيلة لإرسال استمارات الأبحاث.

مميزات البريد الإلكتروني

- كلفة منخفضة للإرسال.
- يتم الإرسال واستلام الرد خلال مدة وجيزة من الزمن.
- يمكن ربط ملفات إضافية بالبريد الإلكتروني.
- يستطيع المستفيد إرسال عدة رسائل إلى جهات مختلفة في الوقت نفسه.
- سرعة وصول الرسالة، حيث يمكن رسالة إلى أي مكان في العالم خلال لحظات.
- أن قراءة الرسالة - من المستخدم- عادة ما تتم في وقت قد هيا نفسه للقراءة والرد عليها أيضا.
- لا يوجد وسيط بين المرسل والمستقبل (إلغاء جميع الحواجز الإدارية).

خدمة القوائم البريدية (Mailing List)

خدمة القوائم البريدية (Mailing List) هي إحدى الخدمات التي يمكن توظيفها في مجالات الحياة، وتبرز أهميتها في تكوين قوائم بريدية خاصة بالمدراء أو بالطلاب أو المعلمين أو المسؤولين سواءً على مستوى المملكة العربية السعودية أو على مستوى العالم من أجل سهولة الاتصال.

تطبيقات القوائم البريدية في التعليم

❖ تأسيس قائمة بأسماء الطلاب في الفصل الواحد (الشعبة)

❖ بالنسبة لمدير المدرسة يمكن أن يقوم بوضع قائمة خاصة به تشتمل على أسماء الطلاب وعناوينهم بحيث يمكن إرسال التقارير الشهرية أو التعاميم الخاصة بالمدرسة.

❖ يمكن تأسيس قوائم خاصة بجميع طلاب مرحلة معينة أو نشاط معين وربطهم مع أقرانهم في المدارس الأخرى لكي يتم التماور فيما بينهم لتبادل الخبرات العلمية.

تابع تطبيقات القوائم البريدية في التعليم

- ✳ يمكن تأسيس قوائم خاصة بجميع عناوين الأسر لاستخدامها عند الحاجة (إرسال تقارير، نتائج، توجيهات)
- ✳ تأسيس قوائم خاصة بالمعلمين في المدرسة حسب التخصص (علوم، اجتماعيات، لغة... الخ).
- ✳ كذلك الأقسام في الوزارة يمكن أن تقوم بتأسيس قائمة بأسماء المدارس المنتمين للقسم للاتصال بهم بأقل تكلفة تذكر.
- ✳ ربط (مدراء ، وكلاء، المدارس) في مدن المملكة في قوائم متخصصة، لموافاتهم بالتعاميم و...و....

خدمة المجموعات. (News Group) أو (Usenet).

وهي الأماكن التي يجتمع فيها الناس لتبادل الآراء والأفكار أو تعليق الإعلانات العامة أو البحث عن المساعدة في موضوع معين. وهناك الآلاف من مجموعات الأخبار، كل واحدة تركز على موضوع معين. هناك أكثر من ٢٥٠٠٠ مجموعة

تطبيقات مجموعات الأخبار في التعليم

تسجيل المعلمين، المدراء المدارس في مجموعات الأخبار العالمية المتخصصة حسب مجالهم للاستفادة من المتخصصين كل حسب تخصصه.

وضع منتديات عامة للطلاب التعليم العام (المدرسة) لتبادل وجهات النظر وطرح سبل التعاون والاستفادة بينهم بما يحقق تطورهم تحت إشراف مدير المدرسة.

وضع منتديات عامة للمعلمين لتبادل وجهات النظر، سواءً على صعيد المدرسة أو المحافظة أو الدولة.

تابع تطبيقات مجموعات الأخبار في التعليم

✳️ فتح غرف حوار للإرشاد الطلابي في المدرسة (لمن يريد الاستفادة دون معرفة الاسم " عرض مشكلة معينة")

✳️ إجراء حوار باستخدام نظام المجموعات بين مدراء محافظة الخرج والرياض حول موضوع معين.

✳️ تأسيس مجموعات أخبار (متخصصة حسب الحاجة) على صعيد وزارة المعارف لتبادل وجهات النظر.

خدمة المحادثة (Internet relay chat)

خدمة المحادثة (Internet relay chat) هي أكثر الخدمات استخداماً بعد البريد الإلكتروني وفوائد هذه الخدمة تزداد يوماً بعد يوم لاسيما بعد استخدام "المؤتمرات عبر الإنترنت"

تطبيقات نظام المحادثة في التعليم

✳ استخدام نظام المحادثة كوسيلة لعقد الاجتماعات باستخدام

الصوت والصورة بين مدراء المدارس أو التعليم الواحدة مهما

تباعدت المسافات بينهم في العالم وذلك باستخدام نظام (Multi-

user Object Oriented) أو (Internet Relay Chat).

✳ بث المحاضرات من مقر الوزارة مثلاً إلى أي مكان في العالم أو

في أنحاء المملكة (جامعات أخرى، الفروع ، قسم الطالبات

مدارس معينة... الخ).

✳ نقل المحاضرات المهمة لأصحاب المعالي الوزراء ومدراء

المدارس للعالم أو على الصعيد المحلي بدون تكلفة تُذكر.

تابع تطبيقات نظام المحادثة في التعليم

استخدام هذه الخدمة في التعليم عن بعد (Distance Learning) وحيث يواجه التعليم العالي في الوقت الحاضر أزمة القبول فإن استخدام هذه الخدمة بنقل المحاضرات من القاعات الدراسية لجميع الطلاب، ويمكن للطلاب الاستماع إلى المحاضرة وهو في بيته وبتكلفة زهيدة.

يمكن استخدام هذه الخدمة لاستضافة عالم أو أستاذ من أي مكان في العالم لإلقاء محاضرة على طلاب المدرسة بنفس الوقت وبتكلفة زهيدة.

استخدام هذه الخدمة كحل لمشكلة نقص الأساتذة.

استخدام هذه الخدمة كبديل عن الهاتف.

تابع تطبيقات نظام المحادثة في التعليم

✿ عقد الدورات العلمية عبر الإنترنت، وبمعنى آخر يمكن للمدير أو معلم التعليم العام أو أي فرد متابعة هذه الدورة وهو في منزله ثم يمكن أن يحصل على شهادة في نهاية الدورة.

✿ عقد اجتماعات باستخدام الفيديو يستطيع الطلاب عقد اجتماعات مع زملائهم من مختلف أنحاء العالم لمناقشة مواضيع معينة أو لمناقشة كتاب أو فكرة جديدة في الميدان، أو مناقشة نتائج بحث ما وتبادل وجهات النظر فيما بينهم، ومثلهم المدراء .

مميزات نظام المحادثة

❖ خدمة (IRC) توفر إمكانية الوصول إلى جميع الأشخاص في جميع أنحاء العالم في وقت آني كما أنه يمكن استخدامها كنظام مؤتمرات (Video-conference) زهيدة التكلفة..

❖ إمكانية تكوين قناة وجعلها خاصة لعدد محدود ومعين من الطلاب، الطالبات، الأساتذة..

❖ قلة التكاليف مقارنة بغيرها..

خدمة الشبكة العنكبوتية World Wide Web

الشبكة العنكبوتية العالمية أو ما يطلق عليه الوب "Web" تم تأسيسها عام ١٩٨٩ بواسطة (European Center for Particle Physics) في سوسرا، لكن استخدام هذه الخدمة تم في عام ١٩٩٣ عندما قام المركز القومي لتطبيقات الكمبيوترات العملاقة (National Center for Supercomputing Application) بإنتاج برنامج اسمه (Mosaic).

تطبيقات الوب في التعليم

- وضع مناهج التعليم على الوب.
- وضع دروس خصوصية للطلاب على الوب.
- الإستفادة من الدروس الموجودة على المواقع.
- تصميم موقع خاص بإدارة المدرسة (نظام، نتائج، تعاميم، أخبار، لوائح، نتائج... الخ)

البحث عن المعلومات

✿ استخدام قواعد البيانات في البحث.
✿ مراكز (محركات) البحث في الإنترنت (Search Engine).

عوائق استخدام الإنترنت في التعليم

- ❖ مالية: وتتمثل في توفير الأجهزة.
- ❖ فنية: وتتمثل في الوقت والانقطاع في الخدمة.
- ❖ فكرية: وتتمثل في وجود مواقع سيئة عبر هذه الشبكة.
- ❖ بشرية: وتتمثل في عدم إعداد أعضاء هيئة التدريس أو الطلاب لاستخدام هذه الخدمة.
- ❖ وأخيراً العائق الإداري وهو عدم التخطيط لاستخدام هذه الخدمة.