8. نشر التعلم ومصادره (عالمية المعرفة) :

حيث تتخطى الإنترنت حدود الزمان والمكان ، وتزيل الجدران الاصطناعية بين الفصول والعالم الحقيقي ، وتفتح أبواب العالم على مصراعيه أمام طلابنا ، فتقدم لهم كل جديد من المعلومات والأفكار التي لم يسمعوا عنها من قبل ، ويطلعون على ما ينتجه الآخرون وعلى الآراء المختلفة للعلماء والباحثين من مختلف أنحاء العالم ، وفي مختلف القضايا

9. تحسين المعايير التربوية :

حيث تساعد على تحسين طرائق التعليم ووسائله ومصادره التقليدية وممارسته السائدة بل تغييرها وذلك بما تعرضه من طرائق ومصادر تعلم جديدة وفريدة ، كما تحل كثيرا من المشكلات التربوية مثل نقص المعلمين الأفكار ومصادر التعلم .

10. تحسين التعلم :

أكدت البحوث أن الإنترنت تزيد التحصيل وتبقيه فترات أطول ، وتنمي المستويات العليا من التفكير ، خاصة مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات والبحث والتقصي ، ومهارات التعلم الفردي المستقل والجماعي التشاركي والتنافسي معا ، كما تنمي الميول والاتجاهات الإيجابية .

خدمات الإنترنت للعملية التعليمية :

تقدم الإنترنت خدمات عديدة للعملية التعليمية مما يزيد من فاعليتها وتحقيقها للأهداف المنشودة نذكر منها ما يلي :

1- خدمة البريد الإلكتروني E- mail

تتيح هذه الخدمة للمستخدم تبادل الرسائل والمقالات والنصوص والصور وغير ذلك مع شخص أو أشخاص آخرين لهم بريد إلكتروني على الشبكة ولا يستغرق ذلك ثوان معدودة . ويشترك ملايين الأشخاص في هذه الخدمة حيث يتبادلون البريد بسرعة فائقة .

تطبيقات البريد الإلكتروني في التعليم :

هناك العديد من التطبيقات التي يمكن الاستفادة منها من استخدام البريد الإلكتروني في التعليم ويتمثل أهمها في الآتي :

- استخدام البريد الإلكتروني كوسيط بين المعلم والطالب من خلال إرسال الرسائل لجميع الطلبة سواء فيما يتعلق بإرسال الأوراق المطلوبة في المقررات الدراسية المختلفة ، أو في إرسال الواجبات المنزلية لهم ، أو الرد على استفساراتهم العديدة من جانبهم حول مسائل معينة تتعلق بالمواد المقررة ، أو كوسيط للتغذية الراجعة لمعلومات الطلبة .
- استخدام البريد الإلكتروني كوسيط لتسليم الواجبات المنزلية ، حيث يقوم المعلم بتصحيح الإجابات وإعادتها إلى طلبته مرة أخرى ، وفي ذلك توفير للوقت والجهد والمال فيما يتعلق بالورق ، وبالإضافة إلى إمكانية إرسال واستلام الواجبات في أي وقت في النهار أو الليل دون مقابلة المعلم شخصيا
- إمكانية الاتصال والتواصل مع المتخصصين في موضوعات معينة من مختلف دول العالم من أجل الاستفادة من خبراتهم وأبحاثهم في شتى المجالات بشرط معرفة عناوينهم البريدية .
- الاتصال بين أعضاء هيئة التدريس والمدرسة أو الشئون الإدارية فيها .
- إمكانية الاتصال بين الطلبة والشئون الإدارية بوزارة التربية والتعليم أو غيرها من الوزارات من خلال استلام التعميمات والأوراق المهمة والإعلانات الخاصة بالطلبة فيما يتعلق بدراستهم أو بحوثهم أو مطالبهم الكثيرة والمتجددة .
- استخدام البريد الإلكتروني كوسيلة لإرسال اللوائح والتعميمات وما يستجد من أنظمة وقوانين وتعليمات لأعضاء هيئة التدريس وغيرهم .
- الاستفادة من الخبرات العلمية للمتخصصين سواء في تحرير الرسائل الجامعية أو الدراسات الخاصة أو في الاستشارات العلمية ومن أي مكان ، مما يوفر الوقت والجهد والمال من خلال إمكانية التواصل بين الأطراف من أماكنهم .
- الاتصال والتواصل بين الجامعات والمعاهد والكليات ومراكز الأبحاث والدراسات سواء المحلية في البلد الواحد أو بين المحلية والأجنبية .

2-خدمة الشبكة العنكبوتية العالمية World Wide Web (WWW) أو شبكة الويب (Web) :

هي عبارة عن برنامج يعمل على الإنترنت يقوم بالربط بين الصفحات من مواقع مختلفة على الإنترنت . والويب أو موقع الويب يتضمن مجموعة من الصفحات المترابطة ، والتي ترتبط بصفحات آخرى من مواقع آخرى , ولذلك سميت بالشبكة العنكبوتية Web. ويمكن للمستخدم الحصول على معلومات مصورة وصوتية وكتابية عبر صفحات إلكترونية ويمكن نقلها إلى الحاسوب الشخصي ، والتي يتم تشكيلها من خلال مصممي الصفحات الشبكية باستخدام مجموعة من الرموز تسمى لغة ترميز النص المترابط (HTML).

(Hyper Text up Language) أي لغة تحديد النص الأفضل . ونجد على الويب حاليا كل شيء تقريبا ، ومن الخدمات التي يقدمها : مواقع تعليمية في تخصصات مختلفة ، مواقع علمية وبحثية ، مواقع للوزارات والهيئات الحكومية والأهلية ، ومواقع للكليات والجامعات الحكومية والأهلية ، التقليدية والافتراضية ، مواقع مخصصة لفئات عمرية معينة ، مواقع خاصة بحجز الطيران ، برامج التلفاز ، دوائر المعارف العالمية إلخ ..

3-خدمات التحاور عبر الإنترنت Internet Relay Chat:

وهو نظام يوفر الحوار بين شخص وآخر أ, مجموعة من الأشخاص، وتعرف باسم (IRC) Internet Relay Chat ، ويطلق عليها الدردشة أو المحادثة أو التحاور عبر الإنترنت Chatting ويتم الحوار كتابة أو صوتيا باستخدام الميكرفون أو بالصوت والصورة باستخدام كاميرات الإنترنت . وتوفر هذه الخدمة غرف للحوار بين المستخدمين Chatting Rooms

أهم مجالات استخدام خدمة التحاور والمحادثة (IRC) في التعليم:

- نقل الندوات والمؤتمرات والمحاضرات الخاصة بالتعليم من المختصين إلى المستفيدين دون الحاجة للسفر لحضورها، مما يوفر الوقت والجهد والتكلفة المادية.

- استخدام هذه الخدمة في التعلم عن بعد(Distance Learning) من خلال حضور الطلبة محاضراتهم وهم في بيوتهم ، بالإضافة إلى إمكانية الاستماع للمحاضرات حسب ظروفهم الخاصة بعد التنسيق المسبق .
- الاستفادة من خبرات المختصين في موضوعات محددة ومهمة تهم الطلبة في مراحل دراسية مختلفة سواء في المداري أ, المعاهد أو الجامعات مثل دعوة الأطباء المختصين التربويين والنفسيين للتحدث عن موضوعات يتم تحديدها مسبقا.
- نقل المعلومات للطلبة في جميع المراحل التعليمية وخاصة في المرحلة الجامعية سواء على المستوى المحلي أو العالمي من خلال نقل المحاضرات على الهواء مباشرة .
- إمكانية عقد اجتماعات بالصوت والصورة حول موضوع تعليمي معين في جميع أنحاء العالم في وقت واحد باستخدام نظام (Multi- User Object Oriented) أو نظام (Internet Relay Chat)
- استخدام هذه الخدمة كحل لمشكلة نقص الأساتذة المحاضرين والمتخصصين ، ولاسيما في التجمعات السكانية القليلة التي يتعذر توفير متخصصين لها ، فتكون الفائدة في ذلك عامة وشاملة الجميع.
- إمكانية عقد الدورات العلمية التعليمية والتدريبية سواء للمعلمين أو المشرفين أو المديرين أو الموظفين ، مع إمكانية إعطاء شهادات فيها , وذلك بعض فحص المشاركين في نهاية كل دورة
- إمكانية عقد اجتماعات بالصوت والصورة باستخدام نظام الفيديو التفاعلي بين المتعلمين لتبادل خبراتهم ولمناقشة موضوعات معينة مثل مناقشة كتاب أو فكرة جديدة في الميدان أو مناقشة نتائج بحث ما وتبادل وجهات النظر بينهم .
- الاستفادة من الخدمة في الإطلاع على آخر ما توصل إليه العلم في بعض المجال مثل المجال الطبي وآليات معالجة المرضى أو في المواضيع العلمية البحثية مثل التجارب المخبرية العلمية المختلفة .
- إمكانية عقد الاجتماعات بين الإداريين والمسئولين في المجالات التربوية مثل المدربين والمشرفين على مستوى الدولة لتبادل وجهات النظر بما يحقق تطوير العملية التربوية دون الحاجة للسفر إلى مكان الاجتماع وخاصة في الدول الكبيرة .