

استخدامات وسائط التكنولوجيا الحديثة

التعليم: أو ما يصطلح عليه بالتعليم الإلكتروني أو التعليم عن بعد ويعرف على أنه استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال بما فيها شبكة تدفق المعلومات (الانترنت) في التخطيط للأنشطة التعليمية والتي تتضمن إعداد وتقديم المادة التعليمية والإشراف على الطلاب وتدعيم تعلمهم بتخطي المسافات الفيزيائية بالاعتماد في ذلك على وسائط تكنولوجيا وهو من جهة أخرى يسعى لتقديم بيئة تعليمية متمركزة حول المتعلم أو الطالب ومصممة لتناسب مع أي مكان وزمان باستعمال خصائص ومصادر الانترنت والتقنيات الرقمية.

الصحة الإلكترونية: وتشير إلى استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال لتوفير ودعم الرعاية الصحية عن بعد وذلك بإقامة أنظمة للرعاية الصحية (أنظمة معلومات) يعتمد عليها لتسهيل الوصول إلى المعلومات الطبية والاستشارات ولتبادل البيانات الصحية بين المؤسسات مع مراعاة الخصوصية الفردية (استخدامها بما يوفر الخدمة للمريض وبما يسهل عليه مختلف المعاملات الإدارية الصحية).

التجارة الإلكترونية: تمثل واحدة من أهم مواضيع ما يعرف بالاقتصاد الافتراضي أو الرقمي الذي يقوم ويعتمد على مجموعة من النشاطات التي ترجع دائما في معاملاتها إلى الحاسب ونظام الاتصال عن بعد لتبادل السلع والخدمات والتسويق للمنتجات ومختلف العمليات البيع بطرق وتقنيات حديثة وبصيغة إلكترونية توفر الجهد والمال.

الإدارة الإلكترونية: وتشير إلى استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال في تحسين أداء عمل المؤسسات وتسهيل المعاملات الإدارية وتسريع الخدمات وتعزيز الشفافية ومنه تجاوز الخدمات التقليدية من خلال تقليص نظام الاعتماد على الورق .

أساليب الاتصال عن بعد:

هي عبارة عن برامج تساعد على تسير عملية تبادل المعلومات وتشجيع مجتمعات البحث أو هي إحدى تطبيقات الويب تعمل على توفير خبرات تعلم تشاركية وتبادلها بطريقة تفاعلية بحيث يمكن

لمستخدميها من التجمع في كيانات اجتماعية مثل المؤتمرات والدورات التدريبية ومن بين المنصات الالكترونية المستخدمة لهذا الغرض نجد:

منصة Zoom: هي منصة الكترونية للاتصال عن بعد (المرئي والسمعي) تفيد في التعليم والعمل فهي تقدم فرصة لعقد أو جدولة المحاضرات أون لاين والاجتماعات أو لقاءات العمل التفاعلية وذلك من خلال إتاحة غرف الكترونية يتم من خلالها التجمع في شكل مجموعات اتصالية ولكن تمارس عن بعد بحيث أن لكل غرفة رقم تعريف خاص بها ويمكن دعوة الاشخاص من خلال تبادل أو ارسال الرقم التعريفي أو الرابط عبر البريد الالكتروني أو عبر وسيط آخر. كما تتيح المنصة إمكانية تسجيل المحاضرات أو الاجتماعات بالصوت والصورة وتخزينها بصيغة فيديو كما تحتوي على امكانية الدردشة والمحادثات الكتابية.

منصة Google Meet: تم تصميمه وتطويره بواسطة Google لاستخدامه لغرض الاتصال عن بعد في إجراء الاجتماعات أو لقاء المحاضرات أو إقامة دورات تدريبية عبر الانترنت ويمكن من خلاله الوصول إلى حدود 100 مشارك في الوقت نفسه بحيث يمكن المستخدمين من عقد لقاءات وأنشطة تعليمية افتراضية بالإضافة إلى إجراء لقاءات عن بعد، ندوات إعلامية .