

تشهد التكنولوجيا الرقمية في الزمن المعاصر تطورا كبيرا بات من الصعب مسايرته ومجاراته لفرط ما يعرف هذا الحقل المعرفي الخاص من اختراعات وابتكارات وإبداعات ما فتئت تنعكس على الحياة اليومية للأفراد والمجتمعات ولعل من أكثر دلالات ومؤشرات انعكاس الثورة الاتصالية للرقمية المتصلة أساسا بعالم الانترنت كأحد أوجه انتشار التكنولوجيا الرقمية على الحياة الانسانية والاجتماعية ارتفاع نسب استعمال وسائل تكنولوجيا الاتصال الرقمية وشيوع استخدام الابتكارات الحديثة في هذا المجال. فقد قدمت التكنولوجيا الرقمية فرصا جديدة للأفراد للمشاركة في توليد المعرفة وإنشائها واستبدالها والتواصل وقد تمت إعادة تشكيل مكونات المعرفة وعملياتها لتتناغم مع طبيعة المعرفة الرقمية. وفي العصر الحاضر وفي ظل التقدم العلمي والتكنولوجي وتطبيقاتهما على مجال الاتصال والمعلومات حيث تضاعف النتاج الفكري لدرجة اطلق على عصر اليوم عصر انفجار المعلومات وإن شعوب العالم نتجه نحو الوحدة والدمج فيما اسماه مارشال ماكلوهان بالقرية العالمية التي تجاوزت الحدود الزمكانية وكانت نتيجة ظهور وسائل جديدة في حفظ المعرفة فقد ادخل مفهوم خدمات المعلومات والمقصود منه الناتج النهائي الذي يحصل عليه المستفيد من المعلومات والذي يتأثر نتيجة التفاعل بما يتوافر الاجهزة المعلومات من موارد مادية وبشرية فضلا عن تنفيذ بعض العمليات والاجراءات الفنية . ان تطور التقنيات الرقمية التكنولوجية في مجال المعلومات والاتصالات لم يمنع ذلك من ضرورة استخدامه. في البحث العلمي لدورها الفعال في التطور العلمي وتطور الابحاث والدراسات العلمية لسهولة جمع المعلومات والبيانات ومساعدته الباحثين على إدراك مفاهيم جديدة بطرق سهلة تتناسب وقدراتهم ونشر الدراسات وتوسيعها بين المهتمين وزيادة اعدادها ورفع نسبة انجازها. كما أن البحث العلمي استفاد من مزايا هذه التكنولوجيا الرقمية فينبغي أن يكون هناك تأصيل البحث العلمي على حسب التطورات الحاصلة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. الأول: مفهمت الجال علامات والات الات: أولا: تعرت لجا الطمات والات الات: Max Do تعددت التعاريف وتنوعت المفهوم تكنولوجيا المعلومات والاتصال وهذا باختلاف زوايا اهتمام كل باحث وسيتم بسط مجموعه من هذه التعاريف كالتالي: عرفت تكنولوجيا المعلومات والاتصال بأنها مجموع الوسائل أو الادوات أو التقنيات أو النظم المختلفة التي يتم توظيفها لمعالجة المضمون أو المحتوى الذي يراد توصيله من خلال عملية الاتصال الجماهيري أو الشخصي أو التنظيمي التي يتم من خلالها جمع البيانات المسموعة والمكتوبة أو المصورة أو المرسومة أو المسموعة المرئية أو المطبوعة الرقمية ، ثم تخزينها بعد ذلك لاسترجاعها في الوقت المناسب ، يليها عملية نشر تلك المواد الاتصالية أو الرسائل أو المضامين مسموعة أو مسموعة مرئية او مطبوعة أو رقمية ونقلها من مكان لآخر ومبادلتها وقد تكون تلك التقنية يدوية أو آلية أو الكترونية أو كهربائية حسب مرحلة التطور التاريخي لتقنيات الاتصال والمجالات التي يشملها هذا التطورا ويقصد بتكنولوجيا المعلومات والاتصال في التعليم كل ما يستخدم في مجال التعليم والتعلم من تقنيات المعلومات والاتصالات والتي تستخدم بهدف التخزين معالجة استرجاع ونقل المعلومات من مكان لآخر مما يعمل على تطوير وتفعيل العملية التعليمية بجميع المسائل الحديثة كالحاسب الالى وبن محياته، تقنيات شبكه الانترنت كالكتب الإلكترونية، قواعد البيانات المواقع التعليمية، البريد الالكتروني البريد الصوتي التخاطب الكتابي المؤتمرات المرئية والفصول الدراسية الافتراضية. وتعرف تكنولوجيا المعلومات بأنها " خليط من أجهزة الكمبيوتر ووسائل الاتصال ابتداء من الألياف الضوئية إلى الأقمار الصناعية والتقنيات المصغرة والفيلمية والاستنساخ تمثل مجموعه كبيره من الاختراعات التي • Répondre Max Do وتعرف أيضا تكنولوجيا المعلومات على انها مجموعه من الوسائل والاجهزة والبرامج التي تشمل نقل المعلومات وتبادلها داخل المؤسسة او بين مؤسسات مختلفه ويشمل ذلك جميع المعلومات وتحويلها ومقارنتها وتحليلها والتخطيط لسهولة استخدامها في الوقت المناسب . • Répondre Max Do ويقصد بالتكنولوجيا كل انواع المعرفة الفنية والعلمية والتطبيقية التي يمكن أن تسهم في توفير الوسائل المعدات الآلات، الأجهزة الميكانيكية والالكترونية ذات الكفاءة العالية والأداء الأفضل التي تسهل للانسان الجهد وتوفير الوقت وتحقيق للمنظمة أهدافها النوعية والكمية بكفاءة وفعالية. ويمكن تعريف التكنولوجيا على أنها تطبيق الاجراءات المستمدة من البحث العلمي والخبرات العلمية لحل المشكلات الواقعية ولا تعني التكنولوجيا هذا الأدوات والمكان فقط بل انها الأمس النظرية والعلمية التي ترمي إلى تحسين الأداء البشري في الحركة التي تتناولها. وتعرف تكنولوجيا الاتصالات بأنها الوسائل الحديثة للاتصالات التي يمكن من خلالها نقل وبث واستخدام انجازات الثورة المعلوماتية من مكان لآخر وتنعكس اثارها على مجالات الحياة المختلفة الاجتماعية والاقتصادية والهندسة والطبية وغيرها من مجالات الحياة. تعرف كذلك تكنولوجيا الاتصالات بأنها كافة الجهود التي يقوم بها الانسان وطرق التفكير التي يعتمد عليها من أجل القيام بنقل المعلومات والمعرفة ومختلف المهارات وذلك عن طريق الاعتماد على الاجهزة والرسائل والأدوات التكنولوجية

الحديثه من خلال القيام بنقل الرسائل من المرسل إلى المستقبل من خلال وسيلة أو جهاز إلكتروني وقد ساهمت كافة الوسائل الحديثة في توصيل الرسائل بوضوح و بطرق مختلفة وفتحت الباب أمام فهمها بطرق متعددة وذلك من أجل تحقيق أهداف محددة ومن أبرز المبتكرات التي ظهرت لنا الأقمار الصناعية والألياف الضوئية والوسائط المتعددة وشبكة المعلومات خاصة شبكة الانترنت . ثنا خالد تاجا العلامات والأت ال: التكنولوجيا المعلومات والاتصال عده خصائص تميزها عن باقي التكنولوجيات الأخرى من بين تلك الخصائص نذكر : الربح واختصار الوقت والجهد والمال واقسام العمل مع الآلة. الذكاء الاصطناعي وهو من أهم سماتها والذي يقصد به ترفيه وتطوير المعارف وزيادة فرص ● Répondre Max Do 11 ● h اللاتزامنية: فهي غير محددة بوقت او زمن معين فقد يمكن استقبال الرسائل للرسالة في أي وقت يناسبهم. اللامركزية فهذه الخاصية تسمح لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات مزاوله عملها في مختلف دول العالم دون التقيد بإطار جغرافي محدد. قابلية التحرك والحركية الاستفادة من خدماتها في أي مكان وفي التنقلات باستخدام وسائل الاتصال المتعددة كالهاتف والانترنت التحويل: تتمثل في نقل المعلومات وتحويل الرسالة المسموعة الى رسالة مطبوعة أو مقروءة والعكس. اللاجماهيرية تسمح هذه الخاصية بانتقال الرسالة بطريقة مباشرة للمستهلك وتحويلها من فرض إلى مجموعة أو من جهة إلى عدة جهات. تتيح للباحث أن يختار الزمان والمكان الذي يتعلم فيه والطريقة التي يفضلها وتتناسب مع قدراته. تعالج الكثير من مشكلات البحث مثل زيادة عدد الباحثين وقله الباحثين المؤهلين وكذا معالجة تسمح تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصال في زيادة خبرات الباحثين وتنويعها من خلال اشراك أكثر من حاسة خلال العملية التعليمية. ت لجال علامات والأت الي في ت الطبية ● Répondre Max Do 11 ● h وتظهر من خلال ما يلي: تحقيق متطلبات التعليم الإلكتروني وتنسيق الأبحاث على المستوى العالمي بين مختلف الباحثين. تيسير طرق البحث والمتابعة من خلال اعتماد تقنيات الاتصال الحديثة وتبادل المعرفة والخبرات من قبل الباحثين وتسهيل عملية الحصول على المعلومات بطريقة منتظمة في مراحل مختلفة. استخدام التقنيات الحديثة يساعد على اتمام البحث العلمي بأقل التكاليف وبكفاءة عالية. توفير الوقت والجهد والمال وتقليص النفقات والأعباء المالية الزائدة. زيادة خبرة الموظفين الإداريين وتنميتهم علميا وثقافيا ومهنيا بغية مواكبة التطورات الراهنة بهدف مسايرة التقدم العلمي في كافة المجالات وتحقيق الادارة الإلكترونية وتسهيل خدمات الباحثين. توظيف الانترنت في مجال البحث العلمي وما تقدمه هذه الشبكة من فرص ومجالات مفتوحة لكل الباحثين من خلال اقامه دورات تدريبية وذلك بالاعلان عنها بواسطة الشبكة لتصل لمختلف دول العالم فقد اتاحت العديد من الدول مثل هولندا دول جنوب شرق آسيا وفرنسا للباحثين الاستفادة من الدورات التدريبية والتي تساعد الباحثين في الوصول الى الانتاج الفكري من خلال الشبكات مثل مواقع المجالات العلمية المحكمة التي تعتمد نظام مجانية الخدمة ونظام الاشتراك عن بعد كما تفتح المجال أمام الباحثين والمختصين لطرح عناوين الكترونية يتم من خلالها ارسال الاسئلة والاستمارات والاستفسارات وقياس ردود الافعال والافادة من المناقشات الجماعية واتاحه الفرصة للمشاركة ضمن فعاليات التظاهرات العلمية سواء كانت محلية او دولية اضافة الى تنمية مهارات الاتصال وتدريب الباحثين على بناء قدراتهم العلمية واللغوية كما تسمح بتبادل ونقل الخبرات والافادة من مختلف الثقافات والتفاعل مع المجتمعات البحثية الأخرى وتشكيل روح بحثية قومية واحدة تمس مختلف قضايا العالم . محاضرة المقطع 03 _ أن hp pov 490 ● 11 h ● ● Répondre Max Do 11 @ ان يكون التوجه الاساسي لاداره هو التفوق والتميز باستثمار كل الطاقات والقوى البشرية عالية المهارة. ان ينظر الى الادارة التعليمية الإلكترونية نظرة شاملة. 2 استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال في تحسين مستوى التعليم الجامعي من خلال: الاتجاه نحو وسيلة سريعة وممتعة انعكست زيادة الطلب على الحاسوب والخدمات المرتبطة به على التعليم العالي بازدياد عدد من الجامعات ومؤسسات التعليم العالي بالاهتمام بنشر المعلومة حول البرامج الاكاديمية ومحتويات المواد العلمية. توفير بيئة تعليمية مرنة: اعتماد التعليم على التكنولوجيا يجعل الطالب متصلا مع البرامج التعليمية في الوقت الملائم مما يؤدي الى مرونة زمنية ومكانية وفتح مجال المساهمة للطلبة الذين يتصفون بالخلل في المناقشة عبر حلقات المناقشة الإلكترونية. خلق مجالات جديدة للتعلم أن طرح البرامج التعليمية عبر شبكة المعلومات ووجود العديد من مصادر المعلومات التي تختلف في مصداقيتها وملائمتها مما يجعل من الضروري قيام مستخدمي هذه التكنولوجيا بحصر ما هو مفيد من المعلومات وهذا ما يؤدي الى التفكير الخلاق لدى المستخدم ثلا: أهداف السهام الى لجا الية في ال العلي يهدف استخدام التكنولوجيات الحديثه في البحث العلمي بصفه عامه لتحقيق جملة من الغايات والاهداف منها: تسهيل خدمات الباحثين من خلال توحيد قاعدة البيانات باعتماد قوائم بحثيه وطنيه الكترونيا بهدف نشر الابحاث والترويج لها وعلى سبيل المثال تحتوي الجزائر على مركز البحث والتوثيق الكائن مقره بالعاصمة باعتماد قوائم بحثية وطنية الكترونيا ونشر الابحاث كما يتضمن

هذا الموقع • Max Do 11 • h الالكتروني على منصة وطنية للمقالات والأبحاث العلمية والتي تهدف إلى نشر كل الأعمال العلمية