



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف
كلية الحقوق والعلوم السياسية



فصل 3 - محاضرة 2

استغلال الوسائط الرقمية في عملية الدراسة والبحث

السنة الثانية ماستر تخصص قانون جنائي

من إعداد:

الأستاذة قهرية صونية

السنة الجامعية 2023-2024

مقدمة

الوسائط الرقمية تشمل مجموعة واسعة من التقنيات والأدوات التي تساهم في توليد وتعزيز المحتوى الرقمي في مجالات عدة, لهذا فاستخدامها يمر بعده مراحل:

التقنيات والأدوات

يعتمد إنشاء المحتوى الرقمي على مجموعة من الأدوات والتقنيات كبرامج الكمبيوتر، تطبيقات الهواتف الذكية، برامج تحرير الفيديو، وغيرها.

تعزيز المحتوى الرقمي

يشمل التحسينات الجمالية، والتفاعلية، والتقنية لتحسين جودة وجاذبية المحتوى الرقمي.

توليد المحتوى الرقمي

هو عملية إنشاء محتوى جديد باستخدام الوسائط الرقمية. قد يكون ذلك عبر كتابة مقال، تصوير صورة، تسجيل فيديو،.....

مجالات استخدام الوسائط الرقمية

ان التنوع والتأثير الواسع الذي تلعبه الوسائط الرقمية في تحسين وتطوير المحتوى الرقمي ادى الى استخدامها في مختلف المجالات: مجالات التعلم والبحث، مجالات الطب والعلوم البيولوجية، مجال البيئة

مجالات التعلم والبحث

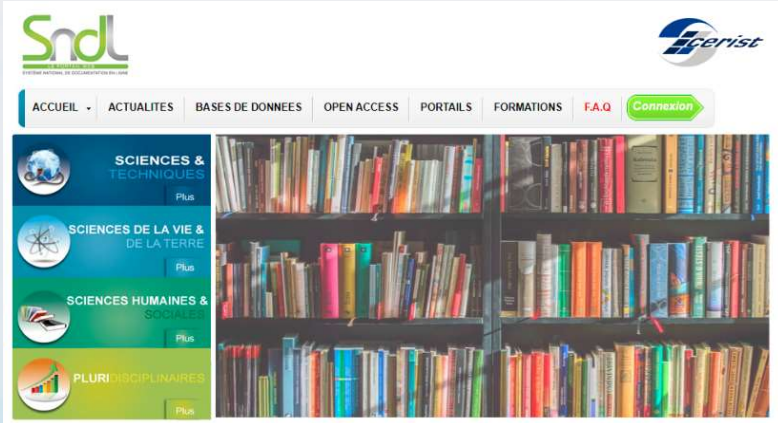
يكمن دور الوسائط الرقمية في مجالي التعلم والبحث فيما يلي :

- توفير محتوى تعليمي متنوع يشمل الفيديوهات والصور التفاعلية.
- توفير منصات للتعلم عبر الإنترنت والدورات الرقمية مثل منصات Coursera, Udemy.
- توفير منصات التقييم الرقمي والاختبار عبر الإنترنت.
- إمكانيةولوج الى قواعد البيانات العلمية الرقمية والمقالات العلمية عبر الإنترنت.
- استخدام تقنيات الواقع الافتراضي في التجارب والاختبارات.
- النشر الرقمي للأبحاث والمجلات الإلكترونية.

مجالات التعلم والبحث

نموذج المكتبة الرقمية SNDL

مجالات التعلم والبحث



تعتبر المكتبة الرقمية SNDL نموذجًا رائعًا كوسيط رقمي يعمل على تعزيز تجارب التعلم وتمكين المستخدمين من استكشاف وفهم المعرفة بطرق مبتكرة ومرنة. من أبرز وظائف المكتبة الرقمية:

- تمكين المستخدمين من الوصول الشامل للموارد والمحتوى وتبادل المعرفة.
- توفير مجموعة واسعة من الكتب الإلكترونية، مما يُسهّل الوصول إليها وقراءتها عبر مختلف الأجهزة الرقمية، ومن بينها نذكر منصة
- تمكّن أدوات البحث في المكتبة الرقمية المستخدمين العثور على المعلومات المطلوبة بسرعة، مما يوفر الوقت والجهد في عمليات البحث.
- توفير محتوى متعدد الوسائط يشمل النصوص، والصور، والفيديو، مما يلبي احتياجات متنوعة للمستخدمين .

مجالات الطب والعلوم البيولوجية

يكن دور الوسائط الرقمية في مجالي الطب والعلوم البيولوجية في تحسين خدمات الرعاية الصحية وإدارتها كما يلي :

- توفير نظم عديدة لإدارة الملفات الطبية الرقمية.
- سرعة انتشار مفاهيم الطب الرقمي وتحسين خدمات الرعاية الصحية باستخدام تقنية العلاج عن بعد.
- توفير كل من الصيدليات الإلكترونية والتطبيقات الطبية.

مجالات الطب والعلوم البيولوجية

تقنية التصوير بالأشعة السينية

مجالات الطب والعلوم البيولوجية



➤ تعتمد فعالية تقنية التصوير بالأشعة السينية ذات الجودة العالية على إمكانية استكشاف بنية وتفاصيل الجسم البشري بدقة لا تُضاهى، مما يفتح أفقًا جديدًا للتفاعل مع التركيب الداخلي للأنسجة والأعضاء. يعزى هذا النوع من التصوير إلى توفير رؤية فائقة الوضوح وقدرة استثنائية على تحليل التفاصيل الدقيقة.

➤ ساهمت هذه التقنية الرائدة بشكل كبير في تقدم البحث العلمي في مجالات الطب والعلوم البيولوجية. إذ تساعد على الكشف عن تفاصيل هامة في هيكل العظام، وتحديد توزيع الأوعية الدموية، وتشخيص الأمراض بشكل دقيق، مما يساهم في تحسين طرق العلاج والتشخيص.

مجال البيئة المستدامة

استخدام الوسائط الرقمية بشكل فعّال في المجال البيئي، يمكن ان يؤدي الى تحسين الكفاءة والتقليل من التأثيرات السلبية على البيئة. كما انها تسعى الى تحقيق الاستدامة عن طريق ما يلي:

- استخدام التكنولوجيا لرصد التغيرات البيئية.
- استخدام تقنيات الواقع الافتراضي لتوعية وتحسيس المجتمع حول قضايا البيئة.
- ابتكار نظم جديدة لإدارة البيئية الرقمية.

مجال البيئة المستدامة

استبدال الاوراق بالرقمية

مجال البيئة المستدامة



ساهم استخدام الوسائط الرقمية من تقليل التأثير البيئي السلبي المرتبط بالاستهلاك الورقي عن طريق ما يلي :

- تقليل حاجة الأفراد والمؤسسات لاستخدام الورق بالاعتماد على الوثائق الرقمية، مثل الكتب الإلكترونية والملفات الرقمية.
- استخدام الرسائل الإلكترونية، والوثائق الرقمية، والتواصل عبر الإنترنت أدى إلى الحد من استخدام الورق في التواصل وتبادل المعلومات.
- استخدام الإعلانات الرقمية ووسائل التسويق عبر الإنترنت أدى إلى الحد من استخدام المواد الورقية في الإعلانات التقليدية.
- استخدام التوقيع الإلكتروني بدلا عن الوثائق المطبوعة الموقعة.