**المجال:بيئة التعامل مع الحاسوب الوحدة: تقنية المعلومات (نظري) الوقت: 01 سا**

**الكفاءة المستهدفة: أن** يكتسب **التلميذ في نهاية الوحدة** معارف حول التقنيات الرقمية **مذكرة رقم : 01**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المراحل** | **نشاط الأستاذ** | **دور التلميذ** | **تعليمات وتوصيات** | **الوسائل المادية والتعليمية** |
| **مرحلة التحضير**  **3د** | **تنظيف السبورة**  **كتابة عنوان(المجال-الوحدة-الكفاءة)** | **-الجلوس واستخراج الوثائق**  **-التركيز والإنتباه** | **-مراقبة الأستاذ لكل ما يدور في القسم** | **-أقلام**  **-جهاز عرض**  **-جهازمحمول** |
| **مرحلة الإنطلاق**  **12د** | أصبحنا نعتمد في حياتنا اليومية على الكثير من الأجهزة التي تسهل علينا الحياة و كل هذه الأجهزة و الوسائل نلخصها في مصطلح واحد.   1. ماهو المصطلح الذي يصف لك التطور الحاصل؟ 2. و مامعنى المعلوماتية؟ 3. ما معنى تكنولوجيا الإعلام و الإتصال ؟ | **اجابات متوقعة :**   1. **التقنية ، التكنولوجيا** 2. **– الحاسوب ، علم، مجال** 3. **إتصال، مواقع التواصل، أجهزة التواصل، أجهزة الحاسوب** | **-يساعد الأستاذ عن طريق التوجيه و التلميح** |  |
| **مرحلة الصياغة**  **والمصادقة والإنجاز**  **40د** | * **اعطاء تعريف لكل من التقنية، المعلومات و البيانات** * **استعراض مجالات استعمال تكنولوجيا الإعلام و الإتصال** * **اعطاء تعريف للمعلوماتية** * **إعطاء تعريف لتكنولوجيا الإعلام و الإتصال** * **اعطاء مخطط تركيب الحاسوب** | **-يسأل ويقارن**  **-يستخدم المكتسبات القبلية**  **-يدون عند الضرورة** | **-يوضح الأستاذ مفهوم كل عنصر و الرابط بينهم، كما يوضح الفرق بين البيانات و المعلومات**  **- يوضح كيف ان تقنية المعلومات سهلت الكثير في عدة مجالات حياتية**  **- إظهار أصل كلمة معلوماتية و ذكر أهم مقوماتها و توضيح الفرق بين العتاد و الأجهزة**  **- إظهار أصل كلمة تكنولوجيا و توضيح الفرق بين الإعلام و الإتصال، واستخراج المفهوم العام لهذا المجال** | * **جهاز عرض لاستعراض مجالات استعمال تقنية المعلومات** |
| **التقويم والإستثمار**  **5د** | **-ماهو الفرق بين المعلومات و البيانات؟**  **- ماهي إيجابيات و سلبيات تقنية المعلومات ؟**  **- ماهو الفرق بين تقنية المعلومات و تكنولوجيا الإعلام و الإتصال ؟** | **ينجز العمل المطلوب منه مع الإستفسار عند الحاجة** | **حث التلاميذ على التذكر لانجاز العمل المطلوب** |  |

ثانوية المادة : المعلوماتية الأستاذة:

**وضعية البناء**

|  |  |
| --- | --- |
| المجال التعلمي 01 : بيئة التعامل مع الحاسوب | المستوى :السنة الأولى ثانوي (علوم و تكنولوجيا / آداب) |
| الوحدة التعليمية 01 : تقنية المعلومات | مذكرة رقم :01 |
| الكفاءة القاعدية :يكتسب معارف حول التقنيات الرقمية | الحجم الساعي :ساعة |
| المذكرة البيداغوجية النظرية 01 | |

|  |  |
| --- | --- |
| تقويم تشخيصي و مكتسبات قبلية : | الكفاءات المستهدفة : |
| مفهوم المعلوماتية ؟  مفهوم الحاسب الآلي ؟ | ختامية **: يكتسب معارف حول نظام التشغيل**  مرحلية (01) : أن يتعرف على مفهوم تكنولوجيا الإعلام والإتصال  مرحلية (02) : أن يتعرف على مفهوم المعلوماتية  مرحلية (03) : أن يتعرف على تطور تقنيات المعلومات |
| الوسائل المستعملة : | |
| السبورة ، الأقلام ، ملف عرض 01، الكتاب المدرسي | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **المراحل** | **الكفاءة المستهدفة** | **نشاط الأستاذ** | **المدة** |
| **مرحلة التحضير** |  | تنظيف السبورة  كتابة عنوان (المادة - المجال – الوحدة) | 3د |
| **وضعية الإنطلاق** | **المقدمة** | في بداية سنة الرابعة متوسط طلب منكم التسجيل في الأرضية الرقمية لكي تجتازوا امتحان شهادة المتوسط، فكان عليك الولوج للموقع، بعدها كان عليك بملء استمارة و ذلك بإدخال مثلا : اسم، لقب، تاريخ ميلاد ...  **س1 :** ماذا تمثل الكلمات او الأرقام التي قمت بادخالها في الاستمارة ؟  **ج 1 :** بيانات ، معلومات | 12د |
|  | **مفهوم البيانات**  **Les données** | **س2 :** ما معنى بيانات ؟  **ج 2 :**  هي مجموعة من الحقائق أو القيم الأولية المكونة من مجموعة من الحروف أو الكلمات أو الرموز أو الصور في شكلها الخام المتعلقة بموضوع معين  مثال : بيانات حسابك على الفايسبوك |  |
| **وضعية البناء**  **وضعية البناء**  **وضعية البناء** | **مفهوم المعلومات**  **Les informations** | **س3 :** ما معنى معلومات ؟  **ج 3 :**  هي البيانات التي تمت معالجتها، بحيث أصبحت ذات معنى.  بيانات  **معالجة**  معلومات |  |
| **مفهوم التقنية**  **La technique** | **س4 :** ما معنى تقنية ؟  **ج 4 :**  هي المهارة المتعلقة بفن أو مهنة أو حرفة معينة |  |
| **مجالات تقنية المعلومات** | **س : ما معنى تكنولوجيا الإعلام و الإتصال ؟**  **ج:**  تقنية المعلومات كان لها الفضل في تحسين مردودية عدة مجالات مهمة و حياتية، نذكر منها :   1. التعليم الإلكتروني (E-learning) 2. التجارة الإلكترونية (E-commerce) 3. الإدارة الإلكترونية 4. النقل (GPS ...) |  |
| **مفهوم تكنولوجيا الإعلام و الإتصال**  **La Technologie de l’Information**  **et de la Communication( TIC )** | لقد بلغ العلم في يومنا هذا مبلغا كبيرا من التطور ويتجلى هذا خاصة في الوسائل التقنية الحديثة وسهولة التواصل ...  فما هو المصطلح الذي تسمعه كثيرا و مرتبط بهذا التطور ؟  تكنولوجيا الإعلام و الإتصال ، تقنية المعلومات ، المعلوماتية  **س5 : ما معنى تكنولوجيا الإعلام و الإتصال ؟**  **ج5:**  **هي عبارة مكونة من 3 كلمات :**   * **تكنولوجيا - إعلام - إتصال**..   تكنولوجيا:  **هي كلمة يونانية الأصل مركبة من كلمتين**  **تكنو : و تعني المهارة الفنية**  **لوجي : و تعني علم.**  الإعلام:  **هو الإخبار و تقديم معلومات و يعني وجود رسالة (أخبار ، معلومات ، أفكار ، آراء ) تنتقل بين مرسل و مستقبل (مرسل إليه)**  الإتصال:  **هو التفاعل بين مرسل و مستقبل و رسالة**  **مثل : اللقاءات العلمية ، المحاضرات ، الدروس في القسم..... إلخ**  **وبذلك يمكننا القول أن تكنولوجيا الإعلام والاتصال :**  **هو ذلك المجال الذي يهتم بإنتاج المعلومات و إدارتها و نقلها عبر شبكات الإتصال مستغلا لهذا الغرض كل التقنيات، الأدوات، الأجهزة السمعية البصرية، الحواسب، و شبكات الإتصالات**  **وضعية البناء** | 20 د |
| **إيجابيات تكنولوجيا الإعلام و الإتصال**  **وضعية البناء** | **س6 : ماهي إيجابيات تكنولوجيا الإعلام و الإتصال ؟**  **ج6:**  **• ربح الوقت و الجهد؛**  **• زيادة الدقة و التقلبل من الأخطاء؛**  **• توفير المعلومات حديثة و بكميات هائلة و جعل الإتصالات أسرع.** | 15د |
| **سلبيات تكنولوجيا الإعلام و الإتصال**  **وضعية البناء** | **س7 : ماهي سلبيات تكنولوجيا الإعلام و الإتصال ؟**  **ج7:**  **• تشتت الإنتباه للمدمن عليها؛**  **• تقلل من مهارات الإنسان بكثرة إستعمالها؛**  **• تقلل من فرص العمل.** | 15د |
| **مفهوم المعلوماتية** | **س8 : ما معنى المعلوماتية ؟**  **ج8 :**  **هو ذلك العلم الحديث الذي يعالج المعلومات بطريقة آلية و هي المنظومة التي تجمع :**   * **العتاد** * **البرمجيات** * **الموارد البشرية** * **الموارد المعرفية**. | 20د |
| **تطور تقنية المعلومات** | **س9: فيما يتجلى تطور تقنية المعلومات ؟**  **ج9:**  **لقد مرت تقنية المعلومات بمراحل عدة عبر الزمن وبسرعة جد فائقة وصولا لما نحن عليه اليوم وذلك من حيث الحواسيب، أنظمة التشغيل وأجهزة الاتصال:**  **1: تطور أجهزة الحواسيب:**  **2: تطور أنظمة التشغيل:**  **وضعية البناء**  **بالنسبة للحاسوب نجد نظام وينداوز(windows) و ماك (mac) و لينيكس(linux) , بدأت شركة مايكروسوفت بنظام MS-DOS سنة 1981 ثم إنتقلت إلى الوينداوز بمختلف إصداراته وصولا الى اليوم windows 10**  **3: تطور أجهزة الاتصال:** | 20د |
| **الوضعية الختامية** | **ما الفرق بين الإعلام و الإتصال ؟**  **ما الفرق بين المعلوماتية و تكنولوجيا الإعلام و الإتصال ؟**  **تمرين 01 ص 40 ؟**  **اذكر بعض البرامج التطبيقية والتي يمكن استخدامها في تكنولوجيا الإعلام والاتصال ؟** | | 5د |
| **ملاحظات:** | | | |
| **................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................** | | | |