|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المــادة | معلوماتية | مذكرة درس نظري رقم | 01 | المؤسسة | ثانوية أربوات |
| القسم | أولى علوم + آداب | المجال المفاهيمي | بيئة التعامل مع الحاسوب | السنة الدراسية | 2024-2025 |
| الأستاذ | بن يوسف عبد اللطيف | الوحدة المفاهيمية | تقنية المعلومات | المدة الزمنية | 01 ســا |
| الكفاءة المستهدفة | | أن يكتسب المتعلم معارف حول التقنيات الرقمية | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الوقت | مؤشرات الكفاءة | السير المنهجي للدرس | الاستراتيجيات | الموارد | التقويم المرحلي |
| **10 د** | * يتعرف على مراحل تطور تقنية المعلومات. | الاشكالية**:**  إن تطور تكنولوجيا الإعلام والاتصال أضحى يؤثر بشكل كبير على المجالات المختلفة للإنسان، وكل هذا يعود بالدرجة الأولى إلى تطور العلوم المختلفة على غرار المعلوماتية. ما المقصود بالمعلوماتية؟ كيف تطورت وما هي المراحل التي مرت بها ؟ | * استراتيجية حل المشكلات | * السبورة. * المكتسبات القبلية للتلميذ | * ما هي المصطلحات المتعلقة بمجال المعلوماتية. * ماذا يعني كل مصطلح؟ * أمثلة عن تطور تكنولوجيا الاعلام والاتصال. |
| **40 د** | * يتعرف على مفهوم تكنولوجيا الإعلام و الإتصالTIC * يتعرف على مفهوم المعلوماتية * يتعرف على أهم مصطلحات المعلوماتية. * يتعرف على مراحل تطور تقنية المعلومات IT. | بناء المعارف:   * المعلوماتية * تكنولوجيا الإعلام و الإتصالTIC * البيانات – المعلومات - التقنية * أهم مراحل تطور تكنولوجيا الإعلام والإتصال | * استراتيجية العصف الذهني | * السبورة. * التكنولوجيا. * الاعلام * الاتصال. * مراحل التطور. | * ماذا تعني كلمة معلوماتية؟ * ما المقصود بالتكنولوجيا؟ * ما الفرق بين الاعلام والاتصال؟ * ما الفرق بين البيانات والمعلومات؟ * ما هي أهم الميادين التي استفادت من تطور تكنولوجيا الإعلام والاتصال؟ |
| **/** | * التعرف على أهم التطورات التي مرت بها احدى تقنيات الاتصال (الهاتف). | تقويم تحصيلي:  بحث قصير حول تطور الهاتف | * استراتيجية التعلم الذاتي والتعاوني | * دفتر المحاولة. * الانترنت. * تطور الهاتف. | * أهم الأجيال التي مر بها الهاتف. * ميزات كل جيل. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| السنة الدراسية | 2024 -2025 | الموضوع | المجال | بيئة التعامل مع الحاسوب |
| المادة | معلوماتية | تقنية المعلومات | الوحدة | تقنية المعلومات |
| القسم | أولى آداب + علوم | النشاط | درس |
| المدة | 2 ســا | رقم المذكرة | 01 |
| **الاشكالية** : إن تطور تكنولوجيا الإعلام والاتصال أضحى يؤثر بشكل كبير على المجالات المختلفة للإنسان، وكل هذا يعود بالدرجة الأولى إلى تطور العلوم المختلفة على غرار المعلوماتية. ما المقصود بالمعلوماتية؟ لمعرفة هذا يجب تحديد معاني المصطلحات التالية (التقنية، التكنولوجيا، تكنولوجيا الاعلام والاتصال). كيف تطورت وما هي المراحل التي مرت بها ؟  **المعلوماتية Informatique:**  هو علم يعالج المعلومة لإنشاء برامج حاسوب تعمل بطريقة آلية، وهي اختصار لكلمتي:  Informatique  **Automatique**  **Information**  معلوماتية  معلومة  آلية  **الفرق بين البيانات Donnés والمعلومات Informations:**  البيانات هي مجموعة من القيم الأولية (المدخلات) كالكلمات أو الأرقام المتعلقة بموضوع ما والتي يتم معالجتها (ترتيبها، حسابها، اتخاذ قرارات) للحصول على معلومات ذات معنى (مخرجات).  معلومات  معالجة  بيانات  **مثال عن الصحة:**   * **بيانات**: قياسات مثل درجة الحرارة ، ضغط الدم ، تحليل الدم.. * **معلومات**: "بعد تحليل ومعالجة بيانات المريض نستنج حالته الصحية مع تحديد العلاج.   **التقنية Technique :**  هي المهارة والقدرة على ممارسة الأعمال والنشاطات القائمة على العلم والمعرفة للإنتاج.  **تكنولوجيا Technologie :**  تكنولوجيا كلمة يونانية تتكون من كلمتي (Techno) وتعني التقنية أو المهارة الفنية و (Logos) وتعني علم.  **تكنولوجيا الإعلام والإتصال TIC :**  هي كل التقنيات والأجهزة السمعية البصرية، والوسائط المتعددة والأنترنيت، أي الدمج بين العتاد البرمجيات وشبكات الاتصال.  **مراحل تطور TIC:**  تعتبر أنظمة تشغيل الحاسوب من برامج TIC التي شهدت تطور، مثل نظام Windows المصمم من طرف شركة Microsof:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | MS-DOS | Windows XP | Windows 7 | Windows 8 | Windows 10 | Windows 11 | | 1981 | 2001 | 2009 | 2012 | 2015 | 2021 |   **واجب:**  أذكر مراحل تطور (الهاتف أو نظام الاندرويد) باختصار. | | | | |
|  | | | | |