|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السنة الدراسية: 202/ 202**  **المستــــوى:** السنة الأولى ثانوي  **المدة الزمنيـة: 1** ســـا | **مذكرة الدرس (10)**  **المجال التعلمـي2:** **المكتبية Bureautique**  **الوحدة التعليمية 4: جداول البيانات-2-** | **المـــادة:**المعلوماتية  **الأقســام:** جذع مشترك علمي وأدبي |
| **ثانـويـة: الشيخ بشير بويجرة الطيب**  **الأستاذة:** منصوري كلثوم | **الكفاءة المستهدفة:**  **أن يتمكن التلميذ من فرز البيانات و ترتيبها** | **الوسائل المستعملة:**  **أجهزة كمبيوتر /السبورة/**  **الطلاسة / أقلام اللبادة/جهاز العرض** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مراحل التعلم** | **المدة**  **الزمنية** | **الأهداف الإجرائية** | **ظروف الإنجاز لكل موقـف** | **التوصيات** | **معايير النجاح** |
| **تمهيـــــد**  **تذكير التلاميذ بالمعارف المقدمة في الدرس** | **10 د** | أن يسترجع التلميذ معارفه الخاصة بالدرس | مسائلة التلاميذ عن الدرس | ضرورة مراجعة الدرس | أجوبة مختلفة |
| **مراحل الإنجاز**  **\*الترتيب و الفرز**  **\* الترتيب حسب عدة معايير** | **15 د** | \* أن يتمكن التلميذ من ترتيب البيانات وفق معيار واحد  \* أن يقوم التلميذ بالخطوات المناسبة للترتيب عدة أعمدة | \* شاشة Excel ، الفأرة ، تبويب Accueil  \* شاشة Excel ، الفأرة ، تبويب Accueil | \* الانتباه إلى اختار خلية للعمود المراد ترتيبه  \* ضرورة إضافة مستوى لترتيب عدة أعمدة | \* ترتيب البيانات وفق المعدل تنازليا  \* ترتيب البيانات وفق المعدل ثم الاسم |
| **التقييــــم** | **40 د** | أن يقوم التلميذ بترتيب وفرز للبيانات حسب معيار معين و حسب عدة معايير | \* شاشة Excel ، الفأرة  تبويب Accueil | حث التلاميذ على التذكر لإنجاز العمل المطلوب | ترتيب وفرز البيانات وفق المطلوب |