|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التربية والتعليم** |  | **مدرسة بنات رامين الثانوية** |
| **مديرية التربية والتعليم/ طولكرم** | **المبحث:- العلوم الحياتية** |
| **الصف: الثاني عشر العلمي** | **الفصل الدراسي الثاني** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الوحدة | الفصل من الوحدة | موضوع الدرس | **الفترة الزمنية** | الحصص | ملاحظات |
| **الوراثة** | **الثالث: تطبيقات**  **في علم الوراثة** | تطبيقات في علم الوراثة | **15/1-21/1** | **4** |  |
| **الثالثة :**  **أجهزة جسم الإنسان** | **الأول :**  **الجهاز الهيكلي** | وظائف الجهاز الهيكلي و أقسامه  والغضاريف و المفاصل | **22/1 -4/2** | **8** |  |
| **الثاني :**  **جهاز الدوران** | تركيب جهاز الدوران وأمراض جهاز الدوران | **5/2 -18/2** | **8** |
| **الثالث :**  **الجهاز المناعي** | الأنظمة المناعية في الجسم  تركيب الأجسام المضادة و  وظائفها  الاختلالات المناعية | **19/2 -3/3** | **8** |
| **الرابعة**  **:الكائنات الدقيقة** | **الأول : البكتيريا** | أماكن تواجدها وتصنيفها وأشكالها وتركيبها ونموها وأهميتها | **4/3 -17/3** | **8** |  |
| **الثاني : الفيروسات** | تركيب الفيروس وأشكاله  وتكاثره | **18/3 -31/3** | **8** |