|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 أقسامهوالغضاريف 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 الجسمتركيب الأجسام المضادة ووظائفهاالاختلالات 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 وأشكالهوتكاثره | **18/3 -31/3** | **8** |