|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | بسم الله الرحمن الرحيم | | | |  | |
| دولة فلسطين  وزارة التربية والتعليم  مديرية التربية والتعليم / طولكرم  مدرسة ذكور صيدا الثانوية | | [C:\Users\EBDA31\Downloads\مجلد جديد\فلسطين.png](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&subject=4&submit=submit)  **الفصل الأول 2020/2021م** | | | | **الصف**: العــاشر الأساسي  [**المبحث**: الكيميــاء](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&subject=4&submit=submit)  [**حطة زمنية**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&subject=4&type=3&submit=submit)  **مدرس المادة** : محمود رداد | |
| [**خطـة الفتــرة الثـانيــة**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=4&type=3&submit=submit) | | | | | | | |
| **الوحدة** | **موضوع الدرس** | | **عدد الحصص** | الفترة الزمنية | **الوسائل والمصادر المقترحة** | | **الملاحظات** |
| **الثالثة : الماء في حياتنا** | - الماء ودوره في التفاعلات  الكيميائية  - الماء مذيب جيد لمعظم المواد  - الماء وسط تجري فيه  التفاعلات الكيميائية | | **4** | **18/11 ــــــــ 24/12** | - الكتاب المدرسي  - البيئة المحلية  - المختبر  - الانترنت  - وسائط وأفلام وقاعة  العرض | |  |
| **الثانية :الحسابات الكيميائية** | - قوانين الاتحاد الكيميائي  - المول، الكتلة المولية، والحجم  المولي  - استخدام المعادلة الكيميائية  الموزونة في الحسابات  الكيميائية  -أسئلةالوحدة | | **4** | **27 /12 ـــــــ14/1** | - الجدول الدوري  - المختبر  - أوراق عمل  - المكتبة  - الانترنت | | نحتاج حصة إضافية  أو حصتين |

ملاحظات مدير المدرسة:...............................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي:...........................................................................................

**إعداد الأستاذ : محمود رداد - ذ. صيدا .ث**