|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **بسم الله الرحمن الرحيم** | | | |  | |
| دولــة فلســطين  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=12&subject=4&submit=submit)  **الفصل الأول 2020/2021م** | | | | **الصـف**: الأول الثانوي / علمـي  [**المبحـث**: الكيميــاء](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&subject=4&submit=submit)  [**حطـة زمنيـة**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&subject=4&type=3&submit=submit)  **مدرس المـادة** : محمـود رداد | |
| [**خطـة الفتــرة الثـانيــة**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=12&semester=1&subject=4&type=3&submit=submit) | | | | | | | |
| **الوحدة** | **موضوع الدرس**  **الفصل** | | **عدد الحصص** | الفترة الزمنية | **الوسائل والمصادر المقترحة** | | **الملاحظات** |
| **المحـالـيـــــــــل** | **1.2 أنواع المحاليل**  **2.2 الذائبيّة**  **3.2 طرق التعبير عن تركيز المحاليل**  **4.2 التخفيف**  **- أختبر نفسي** | | **1**  **1**  **2**  **3**  **1** | **23/11 ـــــــــــــــــ 20/12** | - المختبر  - الكتاب المدرسي  - أوراق عمل  - محاليل مختلفة  - الانترنت  - تيمز  - المنصات الاجتماعية | |  |
| **الكيمـيــــاء الــحراريــــــــّة** | **5.2 مفاهيم أساسيّة في الكيمياء الحراريّة**  **6.2 أنواع الأنظمة الحراريّة**  **7.2 حرارة التفاعل الكيميائي**  **8.2 طرق التعبير عن حرارة التفاعل**  **9.2 قانون هس**  **- أختبر نفسي** | | **1**  **1**  **2**  **3**  **2**  **1** | **21 /12 ـــــــــــــــــــــــــــــ 21/1/2021** | - الكتاب المدرسي  - المكتبة  - أوراق العمل  - البيئة المحلية  - الإنترنت  - المختبر  - تيمز والمنصات الاجتماعية | | **امتحان نهاية الفتـرة** |

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

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

**إعداد الأستاذ : محمود رداد - ذكور صيدا الثانوية**