|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **بسم الله الرحمن الرحيم** |  |
| دولــة فلســطينوزارة التربية والتعليممديرية التربية والتعليم / طولكرممدرسة ذكور صيدا الثانوية | C:\Users\EBDA31\Downloads\مجلد جديد\فلسطين.png**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**