|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [**الصف الثاني عشر / علمي**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&semester=2&subject=4&submit=submit)**مبحث الكيمياء** **المدرس: محمود رداد**  | **بسم الله الرحمن الرحيم** | **دولة فلسطين****وزارة التربية والتعليم** **مديرية التربية والتعليم / طولكرم** **مدرسة ذ صيدا ث**  |
| **الخطة الفصلية(ف2) للعام الدراسي 2020/2021 م** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الملاحظات**  | **الوسائل والمصادر المقترحة** | **الفترة الزمنية**  | **عدد الحصص**  | **موضوع الدرس**  | **الوحدة**  |
| **قد نحتاج لأسبوع إضافي على أساس أن عدد الحصص في الأسبوع امتحان الفترة** | * **شاشة العرض**
* **المختبر الافتراضي.**
* **لوازم الانشطة المختلفة**
* **الجدول الدوري**
* **المختبر**
* **نماذج الذرات والرواب ط**
* **أوراق عمل**
 | **18/2ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ15/3 16/3 ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ8/4** | **1****2****3****2****2****1****1****1****2****1****1** | **\*\* الفصل الأول:** * **الكيمياء العضوية**
* **المركبات العضوية**
* **هاليدات الألكيل**
* **الكحولات**
* **الألدهيدات والكيتونات**
* **الحموض الكربوكسيلية**
* **أسئلة الفصل**

**\*\* الفصل الثاني:** * **الخلايا الكهروكيميائية**
* **الخلايا الجلفانية**
* **جهد القطب القياسي**
* **حساب جهد الخلايا الجلفانية**
* **أسئلة الفصل**

 | **سرعة التفاعل والاتزان الكيميائي** |

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

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