|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [**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. ...........................................................................................**