|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التربية و التعليم**  **مديرة التربية و التعليم / نابلس مدرسة /** | **بسم الله الرحمن الرحيم**  **نتيجة بحث الصور عن شعار دولة فلسطين** | **خطة كيمياء**  **الصف العاشر**  **الفصل الدراسي الثاني**  **2019/2020** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **عنوان الدرس** | **عدد الحصص** | **الفترة الزمنية** | | **الوسائل المستخدمة** | | **ملاحظات** | |
|  |  | **نظري** | |  | |  | |  | |
| **مدخل إلى الكيمياء العضوية** | **الهيدروكربونات** | **4** | | **19/1-30/1** | | **الجدول الدوري, نماذج الذرات, انابيب اختبار, هكسان و هكسين, بروم مخفف, قطارة,** | |  | |
| **الألكانات** | **6** | | **2/2-20/2** | |  | |
| **الألكينات** | **6** | | **23/2-12/3** | |  | |
|  | **مجموع حصص الوحدة** | **15** | |  | |  | |  | |
| **الطاقة في التفاعلات الكيميائية** | **الطاقة في التفاعلات الكيميائية** | **12** | | **15/3-23/4** | | **كأس زجاجي سعة 100 مل عدد3 , و سعة 500 مل عدد 1, HCl, Zn, ميزان حرارة عدد2, ملعقة صغيرة, قضيب زجاجي, ماء مقطر, نظارات واقية, NH4Cl, Ba(OH)2.8H2O, حامل معدني مع قاعدة, يزان حساس, مخبار مدرج, قمع زجاجي,C2H5OH, مصدر حرارة** | | **الاسراء و المعراج**  **+**  **عيد العمال** | |
|  | **مجموع حصص الوحدة** | **12** | |  | |  | |  | |
| **المجموع الكلي** | | **27** | |  | |  | |  | |

**معلم/ة المادة مدير/ة المدرسة**