



الوحدة	موضوع الدرس	عدد الحصص	الفترة الزمنية	الوسائل والمصادر المقترحة	الملاحظات
الثالثة : الماء في حياتنا	<ul style="list-style-type: none"> - تركيب الماء وخصائصه . - الماء مذيب جيد لمعظم المواد . - الماء وسط تجري فيه التفاعلات الكيميائية . - عسر الماء . - تلوث الماء . - ترشيد استهلاك الماء . - أسئلة الوحدة . 	7 1	2/18 — 1/23	العرض LCD , افلام تعليمية , لوازم الانشطة المختلفة الجدول الدوري , المختبر نماذج الذرات والروابط	لمن لم يكمل الوحدة في الفصل الأول
الرابعة : مدخل الى الكيمياء العضوية	<ul style="list-style-type: none"> *- الكربون وخصائصه ك - مصادر الهيدروكربونات . *- الألكانات : - الخصائص الفيزيائية والكيميائية للألكانات . *- الألكين : - خصائص الألكينات . - البلمرة . - الكيمياء الخضراء . - أسئلة الوحدة . 	2 6 6 2	4/11 — 2/20	غرفة العرض LCD المختبر الافتراضي . لوازم الانشطة المختلفة الجدول الدوري , المختبر نماذج الذرات والروابط عينات وقود ومبلمرات صناعية وطبيعية البيئة المحلية	امتحان نصف الفصل
الخامسة : الطاقة في التفاعلات الكيميائية	<ul style="list-style-type: none"> - تغيرات الطاقة في التفاعلات الكيميائية . - المعادلة الكيميائية الحرارية - طاقة الرابطة الكيميائية . - حساب حرارة التفاعل باستخدام طاقة الرابطة . - حرارة الاحتراق . - كمادات طبية . - أسئلة الوحدة . 	10	5/13 — 4/14	العرض LCD , افلام تعليمية , لوازم الانشطة المختلفة , المختبر البيئة المحلية والانترنت والمكتبة	ق نحتاج حصتان أو 3 حصص إضافية

ملاحظات مدير المدرسة

ملاحظات المشرف التربوي