



الوحدة	عنوان الدرس	عدد الحصص	الفترة الزمنية	الوسائل المستخدمة	ملاحظات
		نظري			
العناصر والتفاعلات الكيميائية في حياتنا	الجدول الدوري الحديث	٥	٣/٥-٢/٢١	لوحة الجدو الدوري	
	الروابط الكيميائية وتمثيل لويس	٥	٣/١٨ - ٣/٧	نماذج الذرات والروابط، كلوريد الصوديوم، سطح زجاجي، انبوب اختبار، ملقط، مصدر حرارة، كأس ماء، اقطاب كربون، ماء، بطارية، اسلاك، جلفانوميتر، سكر، قطعة شمع، ملعقة صغيرة، ماء، انايب اختبار، كبريت	
	أنواع التفاعلات الكيميائية	٦	٤/٥-٣/٢١	كربونات الصوديوم الهيدروجينية، سكر مطحون، ايثيلين، عود كبريت، صحن خزف به رمل، شريط مغنيسيوم، مصدر حرارة، ملقط خشبي، ماء، ورقتي عباد شمس زرقاء وحمراء، فوق اكسيد الهيدروجين، صابون سائل، يوديد البوتاسيوم، إناء زجاجي طويل العنق، HCl، Zn، انبوب اختبار، ماء، مصدر لهب، كبريتات النحاس، كبريتات الحديد، نترات الفضة، NaOH، CuCl ₂ ، حمض الخل، فينولفثالين، سحاحة، ورق مخروطي، دورق حجمي،	
	مفهوم التأكسد والاختزال	٦	٤/٢٢-٤/٦	دورق زجاجي مناسب عدد ٢، انبوب زجاجي شكل حرف U، اسلاك توصيل، جلفانوميتر، صفيحة خارصين وصفيحة نحاس، كبريتات الخارصين، كبريتات النحاس، كبريتات الصوديوم، نترات النحاس، قطعة نحاس، ملعقة حديد، بطارية، اسلاك	
		٢٢			
الضوء والحياة	خصائص الضوء وطبيعته	٥	٥/٦-٤/٢٥	٣ قطع كرتون مثقوبة من نفس الموقع، شمعة، ورقة، دورق شفاف فيه ماء، مواد متنوعة، خشب، زجاج...كرة، مصدر ضوء، غرفة معتمة، نموذج الشمس والارض والقمر	يوم العمال
	انعكاس الضوء وتطبيقاته	٥	٥/٢١-٥/٩	مصباح كهربائي، مواد مختلفة، قلم رصاص، اوراق بيضاء، مسطرة، منقلة، مرآة مستوية، قلم ليزر، ورق رسم بياني، بطاقات كرتون صغيرة، جسم صغير، لاصق، مسطرة	
		١٠			
	المجموع الكلي	٣٢			

مدير/ة المدرسة

ماهرة زريق

معلم/ة المادة

رنده فقي