

بسم الله الرحمن الرحيم



الصف: العاشر الأساسي

المبحث: الكيمياء

حطة زمنية

مدرس المادة : محمود رداد

دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم / طولكرم

مدرسة ذكور صيدا الثانوية

الفصل الأول 2021/2020م

خطة الفترة الثانية

الوحدة	موضوع الدرس	عدد الحصص	الفترة الزمنية	الوسائل والمصادر المقترحة	الملاحظات
الثالثة : الماء في حياتنا	- الماء ودوره في التفاعلات الكيميائية - الماء مذيب جيد لمعظم المواد - الماء وسط تجري فيه التفاعلات الكيميائية	4	11/18 — 12/24	- الكتاب المدرسي - البيئة المحلية - المختبر - الانترنت - وسائط وأفلام وقاعة العرض	
الثانية :- الحسابات الكيميائية	- قوانين الاتحاد الكيميائي - المول، الكتلة المولية، والحجم المولي - استخدام المعادلة الكيميائية الموزونة في الحسابات الكيميائية - أسئلة الوحدة	4	12/ 27 — 1/14	- الجدول الدوري - المختبر - أوراق عمل - المكتبة - الانترنت	نحتاج حصة إضافية أو حصتين

ملاحظات مدير المدرسة:

ملاحظات المشرف التربوي:

إعداد الأستاذ : محمود رداد - ذ. صيدا ١٣