

دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم / طولكرم مدرسة ذ صيدا ث	بسم الله الرحمن الرحيم 	الصف الثاني عشر / علمي مبحث الكيمياء المدرس: محمود رداد
الخطة الفصلية (ف2) للعام الدراسي 2021/2020 م		

الوحدة	موضوع الدرس	عدد الحصص	الفترة الزمنية	الوسائل والمصادر المقترحة	الملاحظات
سرعة التفاعل والاتزان الكيميائي	** الفصل الأول:				
	- الكيمياء	1			
	العضوية	2			
	- المركبات	3			
	العضوية	2			
	- هاليدات الألكيل	2			
	- الكحولات	1			
	- الألدهيدات	1			
	- والكيثونات	1			
	- الحموض	1			
	- الكربوكسيلية	1			
	- أسئلة الفصل	1			
	** الفصل الثاني:				
	- الخلايا الكهروكيميائية	2			
	- الخلايا الجلفانية	1			
	- جهد القطب القياسي	1			
	- حساب جهد الخلايا الجلفانية	1			
	- أسئلة الفصل	1			

..... ملاحظات مدير المدرسة.

..... ملاحظات المشرف التربوي.