

دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم / طولكرم مدرسة ذ صيداث	بسم الله الرحمن الرحيم 	الصف الحادي 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	** سرعة التفاعل	5	٢/٨ ---- ٢/١٨	شاشة العرض المختبر الافتراضي. لوازم الانشطة المختلفة الجدول الدوري، المختبر نماذج الذرات والروابط ورق بياني أوراق عمل	عد الحصص في الأسبوع 4 // الطلبة مجموعة واحدة 3
	- مفهوم مَعْدَل سرعة التفاعل	2			
	- نظرية التصادم	3			
	- العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي	1			
	- أختبر نفسي	3	٣/٩ ---- ٤/٦		
	** الاتزان الكيميائي	2			
	- مفهوم الاتزان الكيميائي	2			
	- ثابت الاتزان	3			
	- العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي -	3			
	حسابات الاتزان	1			
	الكيميائي				
	أختبر نفسي				

..... ملاحظات مدير المدرسة.

..... ملاحظات المشرف التربوي.