



## الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي

خطة توزيع مقرر مبحث الكيمياء للصف الثاني عشر علمي  
للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣م

الفترة	الفترة الزمنية	الوحدة	الدرس/ الفصل	عدد الحصص	موضوع الدرس المقرر	ملاحظات
الربع الثاني				١	الخواص العامة للحموض والقواعد	
				٣	تطور مفهومي الحمض والقاعدة	
	نوفمبر	الثالثة	الحموض والقواعد	٢	التأين الذاتي للماء والرقم الهيدروجيني	
				٣	اللاتزان في محاليل الحموض والقواعد الضعيفة	
				١	الخواص الحمضية والقاعدية لمحاليل الأملاح	
				٤	الأيون المشترك و المحلول المنظم	
				٢	المعايرة بين الحموض والقواعد	
	ديسمبر	الوحدة الرابعة	الديناميكا الحرارية	١	أسئلة الوحدة	
				١	الديناميكا الحرارية	
				١	العمليات التلقائية والعمليات غير التلقائية	
				٢	العشوائية	
				١	القانون الثاني للديناميكا الحرارية	
				٢	طاقة جبس الحرة	



الفترة	الفترة الزمنية	الوحدة	الدرس / الفصل	عدد الحصص	موضوع الدرس المقرر	ملاحظات
			سرعة التفاعلات الكيميائية	٤	قانون سرعة التفاعل الكيميائي	
				١	أثر درجة الحرارة على سرعة التفاعل	
				١	نظرية الحالة الانتقالية	
				١	آلية التفاعل	
				١	أسئلة الوحدة	