



خطة الطوارئ المقترحة لمبحث الكيمياء للصف الحادي عشر العلمي للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2026 م

الوحدة	عنوان الدرس	عدد الحصص	الأنشطة المطلوبة	الصفحة في الكتاب	الفترة الزمنية	ملاحظات
الخامسة: سرعة التفاعل واللاتزان الكيميائي	<u>الفصل الأول: سرعة التفاعل</u>				18/1/2026-26/2/2026	نشاط (1) ص5 مفهوم معدل سرعة التفاعل (إثرائي) نشاط (2) ص15 أثر تركيز المواد المتفاعلة على سرعة التفاعل (إثرائي) نشاط (4) ص18 أثر العوامل المساعدة على سرعة التفاعل (إثرائي) سؤال ص19 (إثرائي) نشاط (2) ص25 العلاقة الرياضية بين تراكيز المواد المتفاعلة والمواد الناتجة عند الاتزان (إثرائي) نشاط (3) ص27 أثر تغير التركيز على حالة الاتزان الكيميائي (إثرائي) نشاط (4) ص30 أثر تغير درجة الحرارة على حالة الاتزان الكيميائي (إثرائي)
	(1.1.5): مفهوم معدل سرعة التفاعل	2	نشاط (3) ص16 أثر درجة الحرارة على سرعة التفاعلات الكيميائية	7-11		
	(2.1.5): نظرية التصادم	1		13-14		
	(3.1.5): العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي	2		14-18		
	<u>الفصل الثاني: الاتزان الكيميائي</u>					
	(1.2.5): مفهوم الاتزان الكيميائي	1	نشاط (1) ص22 مفهوم الاتزان الكيميائي	22-25		
	(2.2.5): ثابت الاتزان	1		25-27		
	(3.2.5): العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي	2		27-33		
	(4.2.5): حسابات الاتزان الكيميائي	2		33-36		
	مناقشة أسئلة الوحدة	1		40-42		

نشاط تعزيزي ص46 (إثرائي)	1/3/2026- 19/4/2026	45-46	نشاط (1) ص45 تصنيف الهيدروكربونات	1	<u>الفصل الأول: الهيدروكربونات</u> (1.1.6): الهيدروكربونات الأليفاتية (2.1.6): التسمية النظامية للهيدروكربونات الأليفاتية حسب نظام الأيوباك	السادسة: الكيمياء العضوية			
		47-52 54-54 56-56		5					
		66-67		نشاط (1) ص66 تصنيف المركبات العضوية نشاط(2)ص68 تصنيف هاليدات الألكيل			1	<u>الفصل الثاني: المجموعات الوظيفية</u> (1.2.6): تصنيف المركبات العضوية (2.2.6): الهاليدات (3.2.6): الكحولات (4.2.6): الألدهايات والكيونات (5.2.6): الحموض الكربوكسيلية	
		68-69					2		
		72-73	2						
		77-78	1						
		81-81	1						
		88-89	1		مناقشة أسئلة الوحدة				
		نشاط (2) ص95 حساب أعداد التأكسد للذرات في المركبات الجزيئية (إثرائي) نشاط (4) ص104 النشاط الكيميائي للعناصر (إثرائي)	20/4/2026 -13/5/2026 6	92-94	نشاط (1) ص93 تطور مفهوم التأكسد والاختزال		1	(1.7): مفهوم التأكسد والاختزال (2.7): أعداد التأكسد (3.7): العوامل المؤكسدة والعوامل المختزلة (4.7): سلسلة النشاط الكيميائي مناقشة أسئلة الوحدة	السابعة: التأكسد والاختزال
				94-99			2		
99-100 103+	1								
105-106	1								
118-120	1								

ملحوظات: - ضرورة توظيف المختبر العلمي وتنفيذ الأنشطة الواردة في الكتاب عمليا، مع إمكانية الاستعانة باستخدام مختبر الكيمياء الافتراضي ومقاطع فيديو مناسبة.

- التركيز بشكل أساسي على أمثلة وأسئلة الكتاب دون التطرق لأفكار خارجية إلا عند الضرورة.

- حصة واحدة فقط لمناقشة أسئلة الوحدة (الأسئلة المتعلقة بالمادة المطلوبة).