



الخطة الفصلية لمادة الكيمياء- العام الأكاديمي 2025-2026م

المستوى العاشر/ الفصل الدراسي الأول

الزمن	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم	
الأسبوع الأول 2025/9/4 - 8/31	الوحدة الأولى: الدورية في خصائص العناصر	تهيئة	التعاون والمشاركة التواصل التفكير الناقد	الإيجابية والمثابرة الاحترام الاستدامة	عمل نموذج محاكاة اشتقاق جدول مندليف الدوري باستخدام معلومات عن العناصر المعروفة ضمن مجموعات إعداد خط زمني لتطور التصنيف الدوري للعناصر باستخدام أنماط مختلفة من أساليب التفكير.	
الأسبوع الثاني 2025/9/11 - 7		درس 1-1: الجدول الدوري للعناصر (8 حصص) تنفيذ النشاط (1 - a) والنشاط (1 - b)				
الأسبوع الثالث 2025/9/18 - 14		الوحدة الأولى: الدورية في خصائص العناصر	درس 2-1: تدرج الخواص الدورية للعناصر (6 حصص)	التواصل والاستقصاء والبحث	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	الربط بين التدرج في الخواص الفيزيائية للعناصر (نصف القطر الذري، درجة الانصهار، التوصيل الكهربائي) وموقعها في الجدول الدوري، وتطبيق ذلك على عنصر غير معلوم من خلال عرض تقديمي أو فيديو أو خريطة مفاهيم الخ
الأسبوع الرابع 2025/9/25 - 21			درس 3-1: النشاط الكيميائي للعناصر (3 حصص) حتى نهاية صفحة 36 تنفيذ النشاط (1-3 a)	الاستقصاء والبحث	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	-استقصاء التدرج في النشاط الكيميائي للعناصر من خلال موقعها في الجدول الدوري من خلال التجارب العملية والتطبيقات الإلكترونية للمختبر الافتراضي. -العمل في مجموعات لإعداد تقرير بحثي عن جهود دولة قطر في توظيف ثرواتها ومن ضمنها الهيليوم من الغاز الطبيعي
الأسبوع الخامس 2025/10/2 - 9/28						
الأسبوع السادس 2025/10/9 - 5						
الأسبوع السابع 2025/10/16 - 12	مراجعة اختبارات منتصف الفصل الدراسي الأول اختبارات منتصف الفصل الأول من 10/14 ولغاية 2025/10/23					



تصميم مخطط تنظيمي يتضمن مقارنة الخصائص الكيميائية لعناصر المجموعات الثانية والسابعة (أيام تدرس أثناء الاختبارات)	الإيجابية والمثابرة	الاستقصاء والبحث	درس 1-3: النشاط الكيميائي للعناصر (3 حصص) من بداية صفحة 37 تنفيذ النشاط (b 3-1)		الأسبوع الثامن 2025/10/23 - 19	
إجازة منتصف الفصل الدراسي الأول 2025/10/30-26					الأسبوع التاسع 2025/10/30 - 26	
إعداد تقرير علمي يقوم به مجموعة من الطلاب بعد زيارة لشركة الصناعات الدوائية القطرية فارما عن أهمية حساب النسبة المئوية لكتلة عنصر في مركب كيميائي في مجال الدواء والغذاء	الإيجابية والمثابرة	حل المشكلات التفكير الناقد	درس 1-2: كتلة الذرات والمركبات الكيميائية (4 حصص)	الوحدة الثانية: مفهوم المول والحسابات الكيميائية	الأسبوع العاشر 2025/11/6 - 2	
إعداد عرض تقديمي يبين كيفية كتابة معادلات كيميائية موزونة بطريقة صحيحة باستخدام صيغ كيميائية سليمة.	الإيجابية والمثابرة البيئة والاستدامة	التفكير الناقد	درس 2 - 2: المعادلات الكيميائية (4 حصص) تنفيذ النشاط (2 - 2)		الأسبوع الحادي عشر 2025/11/13 - 9	
تصميم خريطة مفاهيم تربط العلاقات الرياضية المستخدمة في الحسابات الكيميائية) العلاقة بين الكتلة وعدد المولات وعدد المولات والحجم المولي	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	التواصل والتفكير الناقد والكفاية العددية	درس 2 - 3: الحسابات الكيميائية (5 حصص)		الأسبوع الثاني عشر 2025/11/20 - 16	
مراجعة اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول					الأسبوع الثالث عشر 2025/11/27 - 23	
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول من 2025/12/16-7م					الأسبوع الرابع عشر 2025/12/4 - 11/30	
إجازة منتصف العام الأكاديمي 2025-2026 (2026/1/1- 2025/12/21)						
بداية الفصل الدراسي الثاني – دوام المعلمين 2026/1/4 - دوام الطلبة 2026/1/5						



الموضوعات الإثرائية

اسم ورقم الوحدة	اسم الدرس	الموضوعات والصفحات الإثرائية
الوحدة الأولى: الدورية في خصائص العناصر	درس 1 - 1: الجدول الدوري للعناصر	اللانثانيدات والأكتينيدات والعناصر المصنعة
	درس 1 - 2: تدرج الخواص الدورية للعناصر	التدرج في نصف القطر الأيوني
الوحدة الثانية: مفهوم المول والحسابات الكيميائية	درس 1 - 2: كتلة الذرات والمركبات الكيميائية	الكتلة الذرية النسبية (Ar) للعنصر
	درس 2 - 3: الحسابات الكيميائية	النسبة المولية
		المولارية وتحضير المحاليل وحساب كتل المحاليل وحجومها

مناسبات مهمة:

14 أكتوبر- اليوم العالمي للنفايات الإلكترونية-ملصق	16 سبتمبر- اليوم العالمي للأوزون- محاضرة
الأربعاء الرابع من شهر أكتوبر- (يوم الاستدامة) - عرض تقديمي	18- 21 سبتمبر (يوم صفر الانبعاثات) - ملصق
24 أكتوبر- اليوم العالمي للإجراءات المتعلقة بالمناخ.	18 سبتمبر- اليوم العالمي لتنظيف البيئة