دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

توزيع منهج مادة:	**الكيمياء**	**العام الدراسي**	**2023 – 2024 م**
		الفصل الدراسي:	**الأول**
الصف:	**العاشر**	**الجزء:**	**الأول**

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الأول 9/18-9/21	الوحدة الأولى: الالكترونات في الذرة والدورية الكيميائية الفصل الأول: نماذج الذرة	**ممارسات وتطبيقات**	**1**	أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين
		الدرس (1-1) تطور النماذج الذرية: 1. تطور النماذج الذرية 1.1 نموذج دالتون 2.1 نموذج طومسون ص 14 من شكل 1 إلى نهاية الصفحة، و ص 15 سطر 1 الى سطر 14	**-**	**معلق**
		الدرس (1-1) تطور النماذج الذرية 3.1 نموذج رذرفورد 4.1 نموذج بور 2. النموذج الميكانيكي الموجي للذرة النماذج الذرية - السحابة الالكترونية - الفلك الذري 1.2 كم الطاقة	**2**	
الأسبوع الثاني 9/24-9/28		**تابع الدرس (1-1): 2.2 أعداد الكم: (أ) عدد الكم الرئيسي - عدد الكم الرئيسي والرمز الدال عليه ودلالته - العدد الأقصى من الالكترونات التي يمكن أن توجد في كل مستوى طاقة من العلاقة $2n^2$**	**1**	
		تابع الدرس (1-1) : (ب) عدد الكم الثانوي - عدد الكم الثانوي والرمز الدال عليه ودلالته - رموز تحت مستويات الطاقة	**1**	
		ممارسات وتطبيقات	**1**	أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين
الأسبوع الثالث 10/1-10/5		**تابع الدرس (1-1): (جـ)عدد الكم المغناطيسي - عدد الكم المغناطيسي والرمز الدال عليه ودلالته - شكل الفلك s والفلك p (د)عدد الكم المغزلي - عدد الكم المغزلي والرمز الدال عليه ودلالته - عدم تنافر الالكترونين في نفس الفلك**	**1**	
		الدرس (2-1) ترتيب الإلكترونات في الذرات 1.الترتيب الإلكتروني: 1.1 مبدأ أوفباو (مبدأ البناء التصاعدي) نص مبدأ أوفباو -الترتيب الالكتروني من خلال مخطط أوفباو - اختلاف الترتيبات الالكترونية لبعض العناصر كما هو متبع باستخدام مبدأ أوفباو	**1**	
		تابع الدرس (2-1) : 3.1 قاعدة هوند (يتم تدريس قاعدة هوند قبل مبدأ باولي للاستبعاد)	**1**	

يعتمد من قطاع التعليم العام	**يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج**
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم	**مدير إدارة تطوير المناهج:** تهاني ذعار المطيري مراقب المراقبة الأولى للمناهج الدراسية وزارة التربية إدارة تطوير المناهج

ملاحظة:

- تم إعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي	2023 – 2024 م
		الفصل الدراسي:	الأول
الصف:	العاشر	الجزء:	الأول

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الرابع 10/8-10/12	الوحدة الأولى: الفصل الأول	تابع الدرس (1-2) : 2.1 مبدأ باولي للاستبعاد 2. استثناءات في الترتيب الالكتروني - قواعد ترتيب الإلكترونات في كتابة الترتيبات الالكترونية	1	
		نشاط رقم (1) معلومات إضافية ص27 سطر (1-8) وشكل (14)	-	معلق
		الدرس (2-1) تطور الجدول الدوري 1. تطور الجدول الدوري 1.1 جدول مندلييف 2.1 الجدول الدوري الحديث 3.1 المجموعات والدورات منشأ الجدول الدوري- مواقع المجموعات والدورات والعناصر الانتقالية	1	
		هل تعلم ص 31 4.1 العناصر المثالية ص32 سطر1-11	-	معلق
		تابع الدرس (2-1): (أ) الفلزات (ب) اللافلزات (جـ) أشباه الفلزات	1	
الأسبوع الخامس 10/15-10/19	الوحدة الأولى: الإلكترونات في الذرة والدورية الكيميائية الفصل الثاني: الدورية الكيميائية	الدرس (2-2) تقسيم العناصر: 1. تقسيم العناصر تبعا للترتيب الالكتروني: 1.1 الغازات النبيلة – 2.1 العناصر المثالية 3.1 العناصر الانتقالية – 4.1 العناصر الانتقالية الداخلية	2	
		ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين
الأسبوع السادس 10/22-10/26		الدرس (2-3) الميول الدورية (التدرج في الخواص): 1. التدرج في نصف القطر الذري 1.1 التدرج تجاه المجموعة 2.1 التدرج تجاه الدورة 3.1 التدرج في الحجم الذري	1	
		شكل (29) ص 45 نشاط رقم (2)		معلق
		تابع الدرس (2-3): 2. التدرج في طاقة التأين 1.2 التدرج تجاه المجموعة 2.2 التدرج تجاه الدورة	1	
		تابع الدرس (2-3): 3. التدرج في الميل الالكتروني 1.3 التدرج تجاه المجموعة 2.3 التدرج تجاه الدورة	1	
		تابع الدرس (2-3): 4.التدرج في الحجم الأيوني: بعد جدول8 ص 50 لنهاية ص51 ، وسطر1و2 ص52 مراجعة الدرس 2-3: (د) في رقم1، ورقم3 تحقق من فهمك: رقم 30 و31 ص 59 اختبر مهاراتك: رقم6 ص60 - رقم10 ص61	-	معلق

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم	مدير إدارة تطوير المناهج: وزارة التربية إدارة تطوير المناهج ٢٢/٨/٢٠٢٣ تهاني ذعار المطيري مراقب المراقبة الأولى للمناهج الدراسية

ملاحظة:

- تم إعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	**الكيمياء**	**العام الدراسي**	**2023 – 2024 م**
		الفصل الدراسي:	**الأول**
الصف:	**العاشر**	**الجزء:**	**الأول**

الأسبوع	المجال	الدرس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع السابع 10/29-11/2	الوحدة الأولى: الفصل الثاني: الدورية الكيميائية	تابع الدرس (2-3): 5. التدرج في السالبية الكهربائية 6. ملخص الميول الدورية – التدرج في الخواص خلال المجموعات والدورات	1	
		ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين
	الوحدة الثانية: الروابط الكيميائية الفصل الأول: الروابط الأيونية والمركبات الأيونية	الدرس (1-1) الترتيب الإلكتروني في الرابطة الأيونية 1.الكترونات التكافؤ 1.1 الكترونات التكافؤ بحسب المجموعة	1	
الأسبوع الثامن 11/5-11/9		تابع الدرس (1-1): 2.1 الترتيبات الالكترونية النقطية	1	
		تابع الدرس (1-1): 2. الترتيبات الالكترونية للكاتيونات 1.2 تطبيق قاعدة الثمانية	1	
		2.2 الترتيب الالكتروني الشاذ لبعض العناصر من قاعدة الثمانية من سطر 18 ص 70 إلى سطر 5 ص 71	-	**معلق**
		تابع الدرس (1-1): 3. الترتيبات الإلكترونية للأنيونات - نشاط 3	1	
الأسبوع التاسع 11/12-11/16		الدرس (2-1) الرابطة الأيونية 1. تكوين المركبات الأيونية	1	
		تابع الدرس (2-1): 2. خواص المركبات الأيونية 2.2 توصيل التيار الكهربائي	1	
		1.2 عدد التناسق: من سطر 22 ص 77 إلى نهاية ص 78	-	**معلق**
		تابع الدرس (2-1): خواص المركبات الأيونية (نشاط 4)	1	
الأسبوع العاشر 11/19-11/23		تابع الدرس (2-1): خواص المركبات الأيونية (نشاط 5)	1	
		ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين
	الفصل الثاني: الرابطة التساهمية	الدرس (1-2) الروابط التساهمية الأحادية والثنائية والثلاثية 1.الروابط التساهمية الأحادية 1.1 تكوين الرابطة التساهمية الأحادية 2.1 تطبيق قاعدة الثمانية 3.1 توضيح الرابطة التساهمية الأحادية في بعض الجزيئات	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم	**مدير إدارة تطوير المناهج:** وزارة التربية إدارة تطوير المناهج ٢٢/١١/٢٠٢٣ تهاني ضغار المطيري مراقب المراقبة الأولى للمناهج الدراسية

ملاحظة:

- تم إعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة:	**الكيمياء**	**العام الدراسي**	**2023 – 2024 م**
		الفصل الدراسي:	**الأول**
الصف:	**العاشر**	**الجزء:**	**الأول**

الأسبوع	**المجال**	**الدرس/ المفاهيم الأساسية**	**عدد الحصص**	**ملاحظات**
الأسبوع الحادي عشر 11/30-11/26	**الوحدة الثانية: الروابط الكيميائية** **الفصل الثاني: الرابطة التساهمية**	**تابع الدرس (2-1): 2. الروابط التساهمية الثنائية والثلاثية** **توضيح الروابط التساهمية في O_2 ، N_2 ، CO_2**	**1**	
		- ص 89 العمود الرابع في جدول (12) الخواص والاستخدامات **- ص 91 (الكيمياء الرياضية)**	**-**	**مـعـلـــق**
		الدرس (2-2) الرابطة التساهمية التناسقية **- الترتيبات النقطية لتوضيح الروابط التساهمية التناسقية**	**1**	
		ص 94 العمود الرابع في جدول (13) الخواص والاستخدامات و الترتيب لكل من ($HCN - SO_3 - SO_2 - H_2O_2$) **- مراجعة الدرس 2-2 رقم1 ص95** **- تحقق من فهمك رقم17 ص98** **- اختبر مهاراتك رقم 9 و11 ص100 ورقم 15 ص 101**	**-**	**مـعـلـــق**
	الوحدة الثالثة: كيمياء العناصر	**الوحدة الثالثة (كيمياء العناصر) معلقة بأكملها** **- نشاط 6 ، 7**	**-**	**مـعـلـــق**
		ممارسات وتطبيقات	**1**	**أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين**
الأسبوع الثاني عشر 12/7-12/3		**الاختبارات العملية**	**3**	
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي: 36 حصة				

يعتمد من قطاع التعليم العام	**يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج**
الموجه الفني العام: أ/ منى إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم	**مدير إدارة تطوير المناهج:** وزارة التربية إدارة تطوير المناهج ٢٠٢٣/١٢/٢٢ تهاني ذعار المطيري مراقب المراقبة الأولى للمناهج الدراسية

ملاحظة:

- تم إعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام المختص.
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد مراجعتها واعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.