دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

كويت جديدة
NEWKUWAIT

توزيع منهج مادة: الكيميـاء
الصف: الحادي عشر العلمي **الجزء : الثاني**
الفصل الدراسي: الثاني **العام الدراسي : 2021 / 2022 م**

	المجال	الدروس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الأول و الثاني	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية الفصل الأول: تفاعلات الأكسدة والاختزال	1-1 طبيعة الخلايا الإلكتروكيميائية 1. تفاعلات الأكسدة والاختزال	1	
		2-1 وزن معادلات الأكسدة والاختزال. 1.تعرّف تفاعلات الأكسدة والاختزال بواسطة عدد التأكسد وقواعد حساب عدد التأكسد	1	
		معلق	-	1.2 وزن المعادلات بطريقة أعداد التأكسد من سطر 23 في ص 20 – إلى سطر 19 في ص 23
		2. وزن معادلات الأكسدة والاختزال 2.2 وزن المعادلات بطريقة أنصاف التفاعلات في الوسط الحمضي	1	
		معلق	-	وزن معادلات الأكسدة والاختزال بطريقة أنصاف التفاعلات في وسط قاعدي . من سطر 20 ص 26 -و ص27 كاملة ومثال 4 ص 28 – ومن سطر 1-14 ص 29

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام	إدارة تطوير المناهج مدير إدارة تطوير المناهج .....

ملاحظة:
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتماده 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.

دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

كويت جديدة
NEWKUWAIT

توزيع منهج مادة: الكيميـاء
الصف: الحادي عشر العلمي **الجزء : الثاني**
الفصل الدراسي: الثاني **العام الدراسي : 2021 / 2022 م**

	المجال	الدروس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الثالث و الرابع	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية الفصل الأول: تفاعلات الأكسدة والاختزال	1-3: الخلايا الإلكتروكيميائية 1. الخلايا الإلكتروكيميائية 1.1 أنصاف الخلايا 2.1 نصف خلية الهيدروجين القياسية	1	
		ممارسات وتطبيقات	1	
		2 . الخلية الجلفانية 1.2 تركيب الخليّة الجلفانية 2.2 كيف تعمل الخلية الجلفانية ؟ 3.2 الجسر الملحي 4.2 الرمز الاصطلاحي للخلايا الجلفانية	1	
		معلق	-	3. تطبيقات على الخلايا الجلفانية 1.3 الخلية الجافة (خارصين – كربون) 2.3 المركم الرصاصي 3.3 خلايا الوقود من ص37 – 41 معلق ماعدا س1 و س2 ص 41

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام	إدارة تطوير المناهج مدير إدارة تطوير المناهج .....

ملاحظة:
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتماده 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.

دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

كويت جديدة
NEWKUWAIT

توزيع منهج مادة: الكيميـاء
الصف: الحادي عشر العلمي **الجزء : الثاني**
الفصل الدراسي: الثاني **العام الدراسي : 2021 / 2022 م**

	المجال	الدروس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الخامس و السادس	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية الفصل الثاني: الخلايا الإلكتروكيميائية : أنصافها وجهودها	أمثلة ومسائل على الخلايا الجلفانية	1	
		2-1: أنصاف الخلايا وجهود الخلايا 1 . الجهد الكهربائي 2 . جهود الاختزال القياسية لأنصاف الخلايا	1	
		1.2 سلسلة جهود الاختزال القياسية	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام	إدارة تطوير المناهج مدير إدارة تطوير المناهج .....

ملاحظة:
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتماده 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.

دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

كويت جديدة
NEWKUWAIT

توزيع منهج مادة: الكيميـاء
الصف: الحادي عشر العلمي **الجزء : الثاني**
الفصل الدراسي: الثاني **العام الدراسي : 2021 / 2022 م**

	المجال	الدروس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع السابع و الثامن	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية الفصل الثاني: الخلايا الإلكتروكيميائية : أنصافها وجهودها	تابع 1.2 سلسلة جهود الاختزال القياسية 3. أهمية حساب جهود الخلايا القياسية	1	
		2-2: الخلايا الإلكتروليتية 1. الخلايا الإلكتروليتية 2. الفرق بين الخلية الفولتية و الخلية الالكتروليتية 3.التحليل الكهربائي لمصهور كلوريد الصوديوم	1	
		ممارسات وتطبيقات	1	
		معلق	-	4. التحليل الكهربائي للماء 5.التحليل الكهربائي لمحلول كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) 6.الطلاء بالكهرباء والعمليات المتعلقة به - من السطر 8 صفحة 58 - إلى السطر 23 ص 61

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام ..... وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم	إدارة تطوير المناهج مدير إدارة تطوير المناهج .....

ملاحظة:
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتماده 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.

دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

كويت جديدة
NEWKUWAIT

توزيع منهج مادة: الكيميـاء
الصف: الحادي عشر العلمي **الجزء : الثاني**
الفصل الدراسي: الثاني **العام الدراسي : 2021 / 2022 م**

	المجال	الدروس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع التاسع و العاشر	الوحدة الخامسة: المركبات الهيدروكربونية الفصل الأول: الهيدروكربونات الأليفاتية	1-1 المركبات العضوية 1.المركبات العضوية 1.1 المركبات الأليفاتية 2.1 المركبات العطرية الأروماتية 2-1 الهيدروكربونات المشبعة 1.الهيدروكربونات	1	
	الوحدة الخامسة: المركبات الهيدروكربونية الفصل الأول: الهيدروكربونات الأليفاتية	2.الهيدروكربونات المشبعة :الألكانات 1.2الألكانات مستقيمة السلسلة 2.2 تسمية الألكانات مستقيمة السلسلة	1	
		معلق	-	2.تحديد الصيغ الكيميائية . من سطر 9 ص 75 – ص 76
		3. الألكانات متفرعة السلسلة 1.3 تسمية الألكانات متفرعة السلسلة 2.3إعادة بناء الصيغ التركيبية بمعرفة اسم الألكان المقابل 4.خواص الألكانات	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام	إدارة تطوير المناهج مدير إدارة تطوير المناهج .....

ملاحظة:
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتماده 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.

دولة الكويت
وزارة التربية
قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

كويت جديدة
NEWKUWAIT

توزيع منهج مادة: الكيميـاء
الصف: الحادي عشر العلمي **الجزء : الثاني**
الفصل الدراسي: الثاني **العام الدراسي : 2021 / 2022 م**

	المجال	الدروس/ المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	ملاحظات
الأسبوع الحادي عشر و الثاني عشر	الوحدة الخامسة: المركبات الهيدروكربونية الفصل الأول: الهيدروكربونات الأليفاتية:	3-1 الهيدروكربونات غير المشبعة 1.الألكينات 1.1 تسمية الألكينات 2.الألكاينات	1	
		3.خواص الهيدروكربونات 1.3 الخواص الفيزيائية 2.3 الخواص الكيميائية	1	
		معلق	-	• إضافة هالوجين X_2 (الكلور Cl_2) من سطر 14 ص94 و ص 95 بأكملها 4. الأيزوميرات . من ص 96 – 97 - مراجعة الدرس 1-3 ص 98 رقم 3 ، 6
		ممارسات وتطبيقات	1	
	الوحدة الخامسة : المركبات الهيدروكربونية الفصل الثاني : الهيدروكربونات الحلقية، الغاز الطبيعي والنفط	معلق	-	1-2 الهيدروكربونات الحلقية 2-2 الهيدروكربونات المستخرجة من الأرض (الغاز الطبيعي – البترول) من ص 99 – ص 109
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي الثاني : 18 حصة				

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام	إدارة تطوير المناهج مدير إدارة تطوير المناهج .....

ملاحظة:
- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتماده 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.