توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2022 – 2023 م
		الفصل الدراسي:	الثاني
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الثاني

الاسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
الأول 2023 / 2 / 9 - 5	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية الفصل الأول: تفاعلات الأكسدة والاختزال	ممارسات وتطبيقات	1	
		1-1 طبيعة الخلايا الإلكتروكيميائية 1. تفاعلات الأكسدة والاختزال	1	
		1-2 وزن معادلات الأكسدة والاختزال 1. تعرّف تفاعلات الأكسدة والاختزال بواسطة عدد التأكسد	1	
		معلق	-	1.2 وزن المعادلات بطريقة أعداد التأكسد من سطر 23 ص 20 – إلى سطر 19 ص 23
الثاني 2023/2/16 -12		2. وزن معادلات الأكسدة والاختزال 2.2 وزن المعادلات بطريقة أنصاف التفاعلات	3	تابع درس 1-2 وزن معادلات الأكسدة والاختزال
		معلق	-	في الوسط القاعدي من سطر 20 ص 26 إلى مثال 4 ص 28 أسئلة تطبيقية وحلها(تابع) ص 29 مراجعة الدرس 1-2 رقم 1 ، 2 ص29
الثالث 2023 / 2 /23-19		-	-	عطلة الاسراء والمعراج
		1-3 الخلايا الإلكتروكيميائية 1. الخلايا الإلكتروكيميائية 1.1 أنصاف الخلايا	1	
		ممارسات وتطبيقات	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/ امنى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم	مدير إدارة تطوير المناهج:

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني 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.

Kuwaitteacher.com

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2022 – 2023 م
		الفصل الدراسي:	الثاني
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الثاني

الاسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
الرابع 3/2-2/26	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية الفصل الأول: تفاعلات الأكسدة والاختزال	-	-	عطلة الأعياد الوطنية
		-	-	
		ممارسات وتطبيقات	1	
الخامس 2023/3/9-5		2.1 نصف خلية الهيدروجين القياسية + نشاط عملي (1)	1	تابع درس 1-3 الخلايا الإلكتروكيميائية
		2. الخلية الجلفانية 1.2 تركيب الخليّة الجلفانية 2.2 كيف تعمل الخلية الجلفانية؟ 3.2 الجسر الملحي 4.2 الرمز الاصطلاحي للخلايا الجلفانية	2	
السادس 2023 / 3 / 16-12		نشاط عملي (2)	1	
		أمثلة ومسائل على الخلايا الجلفانية	2	

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/ امنى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم	مدير إدارة تطوير المناهج:

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني 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.

Kuwaitteacher.com

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2022 – 2023 م
		الفصل الدراسي:	الثاني
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الثاني

الاسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
السابع 3/23-19	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية الفصل الأول: تفاعلات الأكسدة والاختزال	3. تطبيقات على الخلايا الجلفانية 2.3 المركم الرصاصي (بطارية السيارة)	1	تابع درس 1-3 الخلايا الإلكتروكيميائية
		معلق	-	1.3 الخلية الجافة (خارصين – كربون) من سطر16 ص37 إلى سطر17 ص38 3.3 خلايا الوقود ص40 إلى سطر4 ص 41 مراجعة الدرس 1-3 رقم 3،4،5،6
الثامن 3/30-26 رمضان	الفصل الثاني: الخلايا الإلكتروكيميائية: أنصافها وجهودها	1-2 أنصاف الخلايا وجهود الخلايا 1. الجهد الكهربائي 2. جهود الاختزال القياسية لأنصاف الخلايا	2	
		1.2 سلسلة جهود الاختزال القياسية	3	تابع درس 2-1 أنصاف الخلايا وجهود الخلايا
التاسع 2023/4/6-2 رمضان		3. أهمية حساب جهود الخلايا القياسية	1	
		2-2 الخلايا الإلكتروليتية 1. الخلايا الإلكتروليتية 2. الفرق بين الخلية الفولتية والخلية الالكتروليتية 3.التحليل الكهربائي لمصهور كلوريد الصوديوم	2	

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/ امنى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية	مدير إدارة تطوير المناهج:

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني 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.

Kuwaitteacher.com

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2022 – 2023 م
		الفصل الدراسي:	الثاني
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الثاني

الاسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
العاشر 9-2023/4/13 رمضان	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية الفصل الثاني: الخلايا الإلكتروكيميائية: أنصافها وجهودها	4. التحليل الكهربائي للماء + نشاط عملي (3)	1	تابع درس 2-2 الخلايا الإلكتروليتية
		معلق	-	5. التحليل الكهربائي لمحلول كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) 6. الطلاء بالكهرباء والعمليات المتعلقة به سطر25 ص59 إلى سطر23 ص61 مراجعة الدرس رقم 2 (أ)
		مراجعة الوحدة الرابعة	1	
	الوحدة الخامسة: المركبات الهيدروكربونية الفصل الأول: الهيدروكربونات الأليفاتية	1-1 المركبات العضوية 1.المركبات العضوية 1.1 المركبات الأليفاتية 2.1 المركبات العطرية الأروماتية	1	
		معلق	-	2. تحديد الصيغ الكيميائية من سطر 9 ص 75 لنهاية صفحة 76
الحادي عشر 16-2023/4/20 رمضان		2-1 الهيدروكربونات المشبعة 1. الهيدروكربونات 2. الهيدروكربونات المشبعة: الألكانات 1.2 الألكانات مستقيمة السلسلة 2.2 تسمية الألكانات مستقيمة السلسلة	1	
		3. الألكانات متفرعة السلسلة 1.3 تسمية الألكانات متفرعة السلسلة	1	تابع درس 1-2 الهيدروكربونات المشبعة
		ممارسات وتطبيقات	1	
الثاني عشر 23-4/27		-	-	عطلة عيد الفطر السعيد
		-	-	
		ممارسات وتطبيقات	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/ امنى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم	مدير إدارة تطوير المناهج:

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني 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.

Kuwaitteacher.com

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	2022 – 2023 م
		الفصل الدراسي:	الثاني
الصف:	الحادي عشر العلمي	الجزء:	الثاني

الاسبوع	المجال	الدرس	عدد الحصص	الملاحظات
الثالث عشر 5/4-4/30	الوحدة الخامسة: المركبات الهيدروكربونية الفصل الأول: الهيدروكربونات الأليفاتية	أمثلة وتطبيقات على تسمية الألكانات متفرعة السلسلة	1	تابع درس 1-2 الهيدروكربونات المشبعة
		2.3 إعادة بناء الصيغ التركيبية بمعرفة اسم الألكان المقابل 4. خواص الألكانات	2	
الرابع عشر 2023/5/ 11-7		3-1 الهيدروكربونات غير المشبعة 1.الألكينات 1.1 تسمية الألكينات 2.الألكاينات	2	
		معلق	-	نشاط عملي (5)
		ممارسات وتطبيقات	1	
الخامس عشر 2023 / 5 / 18-14		3. خواص الهيدروكربونات 1.3 الخواص الفيزيائية 2.3 الخواص الكيميائية	2	تابع درس 1-3 الهيدروكربونات غير المشبعة
		معلق	-	• إضافة الماء (H_2O) 4. أيزوميرات (متشاكلات) من سطر 14 ص 95 لنهاية صفحة 97 مراجعة الدرس 1-3 رقم 3 , 6 ص 98 + نشاط عملي (4)
	الوحدة الخامسة: الفصل الثاني: الهيدروكربونات الحلقية الغاز الطبيعي والنفط	معلق	-	1-2 الهيدروكربونات الحلقية 2-2 الهيدروكربونات المستخرجة من الأرض من ص 99 – ص109 + نشاط عملي (6)
		مراجعة الوحدة الخامسة	1	
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي: 40 حصة				

يعتمد من قطاع التعليم العام	يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج
الموجه الفني العام: أ/ امنى إبراهيم الأنصاري الموجه الفني العام للعلوم وزارة التربية	مدير إدارة تطوير المناهج:

ملاحظات:

- تم اعداد خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني 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.

Kuwaitteacher.com