

توزيع المنهج



قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	الثاني 2023 - 2024 م
الصف:	الحادي عشر العلمي	الفصل الدراسي:	الثاني
		الجزء:	الثاني

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد المحصن	الملاحظات
الأول 2024 / 2 / 8 - 4	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية	1-1 طبيعة الخلايا الإلكتروليتية 1. تفاعلات الأكسدة والاختزال	1	
		2-1 وزن معادلات الأكسدة والاختزال. 1. تعرف تفاعلات الأكسدة والاختزال بواسطة عدد التأكسد وقواعد حساب عدد التأكسد	1	
		1.2 وزن المعادلات بطريقة أعداد التأكسد من سطر 23 ص 20 - إلى سطر 19 ص 23	-	معلق
الثاني 2024 / 2 / 15 - 11	الفصل الأول: تفاعلات الأكسدة والاختزال	ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين (عجلة الإسراء والمعراج)
		2. تابع وزن معادلات الأكسدة والاختزال 2.2 وزن المعادلات بطريقة أنصاف التفاعلات في الوسط الحمضي	2	
		2.2 وزن المعادلات بطريقة أنصاف التفاعلات في الوسط القاعدي من سطر 20 ص 26 - ومثال 4 ص 27 - إلى سطر 18 ص 28 - ومن سطر 1-19 ص 29	-	معلق
الثالث 2024 / 2 / 22 - 18		3-1: الخلايا الإلكتروليتية 1. الخلايا الإلكتروليتية 1.1 أنصاف الخلايا	1	
		2.1 نصف خلية الهيدروجين القياسية ونشاط عملي 1 التفاعل بين فلز وكاتيون فلز آخر	1	
		2. الخلية الجلفانية 1.2 تركيب الخلية الجلفانية 2.2 كيف تعمل الخلية الجلفانية؟ 3.2 الجسر الملحي 4.2 الرمز الاصطلاحي للخلايا الجلفانية	2	

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>مدير إدارة تطوير المناهج ٢٠٢٣/١٢/٢٦</p> <p>تهاني بنمار المطيري مرفق المرفقة: إقرار تنفيذ التربية</p>	<p>الموجه الفني العام: أ/ أمسي إبراهيم الأنصاري المرفقة الفني العام للمناهج</p>

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 الغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها .



توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	الثاني 2023 - 2024 م
الصف:	الحادي عشر العلمي	الفصل الدراسي:	الثاني
		الجزء:	الثاني

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاربعاء 2024 / 2 / 29 - 25	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية	-----	-	عطلة الأعياد الوطنية
		ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين
		تابع 2. الخلية الجلفانية	1	
الخميس 2024 / 3 / 7 - 3	الفصل الأول: تفاعلات الأكسدة والاختزال	نشاط عملي 2 جهود الاختزال	1	
		أمثلة ومساائل على الخلايا الجلفانية	1	
		تطبيقات على الخلايا الجلفانية - من بداية ص 37 الى نهاية سطر 4 ص 41 وس 2-3-4-5-6 ص 41	-	معلق
السادس 2024 / 3 / 14 - 10	الفصل الثاني: الخلايا الإلكتروكيميائية أنصافها وجهودها	1-2: أنصاف الخلايا وجهود الخلايا 1. الجهد الكهربائي 2. جهود الاختزال القياسية لأنصاف الخلايا	1	
		1.2 سلسلة جهود الاختزال القياسية	2	بداية شهر رمضان 3/11
		ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية تواكب مهارات القرن الحادي والعشرين

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج: 2023/12/26	الموجه الفني العام: أ/ أميس إبراهيم الأنصاري المستكشفة الفني العام للعلوم
وزارة التربية إدارة تطوير المناهج	وزارة التوجيه الفني العام للعلوم

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 .

pg. 2.



توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	الثاني 2023 - 2024 م
الصف:	الحادي عشر العلمي	الفصل الدراسي:	الثاني
		الجزء:	الثاني

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع 1 2023/11/19 - 2023/11/25	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية	تابع 1.2 سلسلة جهود الاختزال القياسية	1	
		3. أهمية حساب جهود الخلايا القياسية	1	
		ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية توأكب مهارات القرن الحادي والعشرين
الأسبوع 2 2023/11/26 - 2023/12/2	الفصل الثاني: الخلايا الإلكتروكيميائية أنصافها وجهودها	2-2: الخلايا الإلكترونية	1	
		1. الخلايا الإلكترونية		
		2. الفرق بين الخلية الفولتية والخلية الإلكترونية	1	
		3. التحليل الكهربائي لمصهور كلوريد الصوديوم		
		4. التحليل الكهربائي للماء	1	
		5. نشاط عملي 3 التحليل الكهربائي للماء بوجود أزرق البروموثيمول		
6. التخليق الكهربائي لمحلول كلوريد الصوديوم	1			
معلق	-	23 - 1		
الأسبوع 3 2023/12/3 - 2023/12/9	الوحدة الخامسة: المركبات	1-1- المركبات العضوية	1	
		1. المركبات العضوية		
		1.1 المركبات الأليفاتية	-	معلق
2.1 المركبات العطرية الأروماتية				
2. تحديد الصيغ الكيميائية				
من سطر 9 ص 75 - ص 76 كلها				
الأسبوع 4 2023/12/10 - 2023/12/16	المركبات الهيدروكربونية	2-1 الهيدروكربونات المشبعة	1	
		1. الهيدروكربونات		
		2. الهيدروكربونات المشبعة: الألكانات	1	
		1.2 الألكانات مستقيمة السلسلة		
2.2 تسمية الألكانات مستقيمة السلسلة	1			
3. الألكانات متفرعة السلسلة				
1.3 تسمية الألكانات متفرعة السلسلة				
الأسبوع 5 2023/12/17 - 2023/12/23	الفصل الأول: الهيدروكربونات الأليفاتية	ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية توأكب مهارات القرن الحادي والعشرين
			-	عطلة عيد الفطر

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

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 لأجل تسهيل العمل.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

pg. 3.



توزيع منهج مادة:	الكيمياء	العام الدراسي:	الثاني 2023 – 2024 م
الصف:	الحادي عشر العلمي	الفصل الدراسي:	الثاني
		الجزء:	الثاني

الايام	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
2024/4/18 - 14	الوحدة الخامسة: المركبات الهيدروكربونية	2.3 إعادة بناء الصيغ التركيبية بمعرفة اسم الألكان المقابل 4. خواص الألكانات	1	
2024/4/25 - 21		3-1 الهيدروكربونات غير المشبعة 1. الألكينات 1.1 تسمية الألكينات 2. الألكينات نشاط 5 التعرف على الألكينات باستعمال محلول برمنجنات البوتاسيوم	2	معلق
		3. خواص الهيدروكربونات 1.3 الخواص الفيزيائية 2.3 الخواص الكيميائية	1	
	الفصل الأول: الهيدروكربونات الأليفاتية	تابع 2.3 الخواص الكيميائية	1	
		ممارسات وتطبيقات	1	أنشطة علمية نوآب مهارات القرن الحادي والعشرين
		إضافة الماء ص 95 من سطر 14 لنهاية الصفحة 4. أيزوميرات (متشاكلات) ص 96 – 97 ونشاط 4 صيغ الهكسان التركيبية	-	معلق
	الوحدة الخامسة: المركبات الهيدروكربونية الفصل الثاني: الهيدروكربونات الحلقية الغاز الطبيعي والنفط	1-2 الهيدروكربونات الحلقية 2-2 الهيدروكربونات المستخرجة من الأرض (الغاز الطبيعي – البترول) من ص 99 – ص 109 ونشاط 6 أجزاء برج التقطير التجزيئي	-	معلق
2024/5/7 - 4/28		الامتحانات العملية	3	
2024/5/9 - 5		الامتحانات العملية	3	

المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي: 39 حصة

يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج	يعتمد من قطاع التعليم العام
مدير إدارة تطوير المناهج	موجه الفني العام
وزارة التربية والتعليم إدارة تطوير المناهج	وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للمعلم

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 .

pg. 4.