



وزارة التعليم  
Ministry of Education

رؤية  
VISION  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم ب.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

توضير مادة

الكيمياء

الصف الثالث الثانوي  
التوضير بالطريقة البنائية



إسم المعلمة:

الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٩ - ١٤٤٠ هـ

## الأهداف الخاصة بالمادة

- ١- أن تتعرف الطالبة على المفاهيم والمبادئ العامة لعلم الكيمياء .
- ٢- أن تكتسب الطالبة مهارات فكرية تتعلق بالأساليب والاتجاهات الحديثة .
- ٣- أن تكتسب الطالبة مهارات يدوية يؤهل أن تكون حصيلة العمل المخبري .
- ٤- بث روح التعاون بين الطليبات من خلال العمل المخبري .
- ٥- أن تتعرف الطالبة على خصائص العلم التجريبي وهو العلم الذي يقوم عليه علم الكيمياء
- ٦- أن تتعرف الطالبة على الأسلوب العلمي وفوائده .
- ٧- أن تكتسب الطالبة الخطوات المتبعة في التفكير العلمي ومن ثم تطبيقها .
- ٨- أن تكتسب الطالبة طرق فهم وتحليل وتطبيق بعض الفرضيات والنظريات .
- ٩- أن تتعرف الطالبة على مآثر العلماء المسلمين في الكيمياء مثل العالم الجلدكي .
- ١٠- أن تقدر الطالبة دور العلماء المسلمين وإسهاماتهم في تطور علم الكيمياء .
- ١١- أن تزداد لدى الطالبة معرفة الخالق عز وجل من خلال دراسة مخلوقاته .
- ١٢- أن تشكر الطالبة الله عز وجل على نعمه الكثيرة أن هيا لنا دراسة هذا العلم لكي نطور من حياتنا .

## معلومات عن المعلمة

المؤهل:



التخصص:



الصفوف التي تدرسها:



مواد التدريس:



أسم المدرسة:



## المسرد

م	اسم الدرس	التاريخ	توقيع المعلمة	توقيع المديرة
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				

توزيع منهج مادة الكيمياء ٦ الصف الثالث الثانوي				
ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	الفصل الأول - الأكسدة والاختزال	الخميس ١٤٤٠/٥/٤	الأحد ١٤٤٠/٤/٣٠	١
	وزن معادلات الأكسدة والاختزال	الخميس ١٤٤٠/٥/١١	الأحد ١٤٤٠/٥/٧	٢
	مراجعة الفصل الأول	الخميس ١٤٤٠/٥/١٨	الأحد ١٤٤٠/٥/١٤	٣
	الفصل الثاني - الخلايا الجلفانية	الخميس ١٤٤٠/٥/٢٥	الأحد ١٤٤٠/٥/٢١	٤
	البطاريات	الخميس ١٤٤٠/٦/٢	الأحد ١٤٤٠/٥/٢٨	٥
	التحليل الكهربائي	الخميس ١٤٤٠/٦/٩	الأحد ١٤٤٠/٦/٥	٦
	الفصل الثالث - هاليدات الأكيل وهاليدات الأريل	الخميس ١٤٤٠/٦/١٦	الأحد ١٤٤٠/٦/١٢	٧
	الكحولات والإثيرات والأمينات	الخميس ١٤٤٠/٦/٢٣	الأحد ١٤٤٠/٦/١٩	٨
	مركبات الكربونيل	الخميس ١٤٤٠/٦/٣٠	الأحد ١٤٤٠/٦/٢٦	٩
	تفاعلات أخرى للمركبات العضوية	الخميس ١٤٤٠/٧/٧	الأحد ١٤٤٠/٧/٣	١٠
	البوليمرات	الخميس ١٤٤٠/٧/١٤	الأحد ١٤٤٠/٧/١٠	١١
	مراجعة الفصل الثالث	الخميس ١٤٤٠/٧/٢١	الأحد ١٤٤٠/٧/١٧	١٢
	الفصل الرابع - البروتينات	الخميس ١٤٤٠/٧/٢٨	الأحد ١٤٤٠/٧/٢٤	١٣
	الكربوهيدرات	الخميس ١٤٤٠/٨/٦	الأحد ١٤٤٠/٨/٢	١٤
	الليبيدات - الأحماض انوية	الخميس ١٤٤٠/٨/١٣	الأحد ١٤٤٠/٨/٩	١٥
	الاختبارات النهائية	الخميس ١٤٤٠/٨/٢٧	الأحد ١٤٤٠/٨/١٦	١٧+١٦

الدرس	الأكسدة والاختزال	الصفحات	٨	اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
الفكرة الرئيسية	يعد تفاعلا الأكسدة والاختزال تفاعلين متكاملين إذ تتأكسد ذرة وتختزل أخرى	الأهداف	تصف عملية الأكسدة والاختزال -تحدد العوامل المؤكسدة والمختزلة -تحدد عدد التأكسد لعنصر في مركب	التاريخ					
المفردات	تفاعل الأكسدة والاختزال-العامل المؤكسد والمختزل			الحصة - الفصل					
الإجراءات أو التجربة البديلة	كيف يمكن إزالة الشوائب من الفضة؟			تجربة استهلاكية	ماذا يحدث عندما يتفاعل الحديد وكبريتات النحاس !!؟				

## التدريس

## التركيز

- الربط مع المعرفة السابقة
- أبدأ بعرض الفكرة الرئيسية على الطالبات
- تتضمن تفاعلات الأكسدة والاختزال انتقال الإلكترونات من ذرة إلى أخرى

## التدريب

- انتقال الإلكترون وتفاعل الأكسدة والاختزال:-**
- تفاعل الأكسدة والاختزال:-** هو تفاعل تنتقل فيه الإلكترونات من إحدى الذرات إلى ذرة أخرى
- الأكسدة:-** فقدان ذرة المادة للإلكترونات
- الاختزال:-** اكتساب ذرات المادة للإلكترونات
- التغير في عدد التأكسد:-** عدد التأكسد هو عدد الإلكترونات التي فقدتها أو اكتسبتها الذرة عندما كونت الأيونات
- تفاعلات الأكسدة والاختزال والكهروكيميائية**

## التقويم

- ١- فسري لماذا يجب أن يحدث تفاعلا الأكسدة والاختزال دائما معا
- ٢- صف دور كل من العوامل المؤكسدة والمختزلة في تفاعلات الأكسدة والاختزال وكيف يتغير كل منهما في التفاعل؟

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

[www.mta.sa](http://www.mta.sa)

أن تقدم كل ما يخص تحاضير ثالث ثانوي فصي المستوى السادس

-أنواع التحاضير-

استراتيجيات التعلم الحديثة - خماسي بالإستراتيجيات - تعلم نشط - وحدات مشروع الملك عبدالله - ثلاثي "خطوات أربع"

-المرفقات-

عروض بور بوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

دليل المعلم

+

الكتاب الإلكتروني

+

حل أسئلة الكتاب

+

خرائط ومفاهيم

+

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيديو ( المستعجل ٢٤ ساعة)

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب



إلكترونياً عن طريق الرابط

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفدكس لجميع مدن المملكة

حسب طلبكم ) سي دي \_ طباعة ملونة \_ طباعة عادية)

ايميل المبيعات

[T@mta.sa](mailto:T@mta.sa)

سعر المادة على سي دي 20 ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100 ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس المستعجل

وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين

حسابات بنوك بإسم : مؤسسة التحاضير الحديثة

233608010954856 / بنك الراجحي

SA5780000233608010954856 / آي بان الراجحي

27949172000110 / البنك الأهلي

SA0610000027949172000110 / آي بان الأهلي

---

حسابات بنوك باسم: سعد عبدالرحمن العتيبي

8001852539 / سامبا

2052558759940 / الرياض

SA3520000002052558759940 / اي بان الرياض

900127883010006 / بنك البلاد

SA4715000900127883010006 / اي بان بنك البلاد

0101001926001 / البنك السعودي للإستثمار

030680161166001 / الجزيرة

SA6760100030680161166001 / اي بان بنك الجزيرة

---

حسابات بنوك باسم : مؤسسة اوامر الشبكة

حساب الانماء / 68201042364000

اي بان الانماء / Sa3505000068201042364000

---

للأخوة أصحاب المكتبات الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاضير فواز الحربي في مدنهم الاتصال بجوال المدير

0554466161