



وزارة التعليم  
Ministry of Education



الإدارة العامة للتعليم .....

مدرسة: .....

# تحضير مادة الكيمياء ثالث ثانوي

## الفصل الأول

## أهداف تدريس مادة الكيمياء

- 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 حاصلة العمل المخبري .
- ٤- بث روح التعاون بين الطالبات 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

توزيع المقرر الدراسي لمادة ( كيمياء ) للصف ( الثالث ثانوي ) على أسابيع الفصل الدراسي الأول

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	• المخاليط غير المتجانسة - المخاليط المتجانسة	الخميس ١٤٣٩/١٢/٢٦	الأحد ١٤٣٩/١٢/٢٢	١
	• تركيز المحلول ( التعبير عن التركيز )	الخميس ١٤٤٠/١/٣	الأحد ١٤٣٩/١/٢٩	٢
	• المولارية و تحضير المحاليل القياسية	الخميس ١٤٤٠/١/١٠	الأحد ١٤٤٠/١/٦	٣
	• العوامل المؤثرة في الذوبان	الخميس ١٤٤٠/١/١٧	الأحد ١٤٤٠/١/١٣	٤
	• الذائبية - الخواص الجامعة للمحاليل	الخميس ١٤٤٠/١/٢٤	الأحد ١٤٤٠/١/٢٠	٥
	• الانخفاض في الضغط البخاري - الارتفاع في درجة الغليان	الخميس ١٤٤٠/٢/٢	الأحد ١٤٤٠/١/٢٧	٦
	• الانخفاض في درجة التجمد - الضغط الأسموزي	الخميس ١٤٤٠/٢/٩	الأحد ١٤٤٠/٢/٥	٧
	• طبيعة الطاقة - قياس الحرارة	الخميس ١٤٤٠/٢/١٦	الأحد ١٤٤٠/٢/١٢	٨
	• الحرارة النوعية - الحرارة ( المسعر )	الخميس ١٤٤٠/٢/٢٣	الأحد ١٤٤٠/٢/١٩	٩
	• الطاقة الكيميائية والكون • حساب التغير في المحتوى الحراري ( قانون هس )	الخميس ١٤٤٠/٢/٣٠	الأحد ١٤٤٠/٢/٢٦	١٠
	• التعبير عن سرعة التفاعل • العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل	الخميس ١٤٤٠/٣/٧	الأحد ١٤٤٠/٣/٣	١١
	• قوانين سرعة التفاعل • حالة الاتزان الديناميكي	الخميس ١٤٤٠/٣/١٤	الأحد ١٤٤٠/٣/١٠	١٢
	• تعابير الاتزان • العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي	الخميس ١٤٤٠/٣/٢١	الأحد ١٤٤٠/٣/١٧	١٣
	• استعمال نوابت الاتزان • مقدمة في الأحماض والقواعد	الخميس ١٤٤٠/٣/٢٨	الأحد ١٤٤٠/٣/٢٤	١٤
	• تابع مقدمة في الأحماض والقواعد • قوة الأحماض والقواعد • أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني • التعادل	الخميس ١٤٤٠/٤/٦	الأحد ١٤٤٠/٤/٢	١٥
	• الاختبارات	الخميس ١٤٤٠/٤/٢٠	الأحد ١٤٤٠/٤/٩	١٧+١٦

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	اليوم التاريخ الحصة - الفصل تجربة استهلاكية	8 تقارن بين خصائص المخاليط المعلقة ومخاليط الغروية والمحاليل ٢ - تعرف أنواع المخاليط الغروية والمحاليل ٣ - تصف القوة الكهروسكونية في المحاليل الغروية	الصفحات الأهداف	أنواع المخاليط ( المخاليط غير المتجانسة ) المخاليط إما متجانسة أو غير متجانسة المذاب - المخلوطين المعلق - المخلوطين الغروي - الحركة البروانية - تأثير تبدال - المادة الذائبة - المادة غير الذائبة كيف تتغير الطاقة عند تكوين المحاليل	الدرس الفكرة الرئيسية المفردات الإجراءات أو التجربة البديلة
كيف تتغير الطاقة عند تكوين المحاليل ص 7									

### التقويم

- س١ : قارني بين خصائص  
المخاليط المعلقة  
ومخاليط الغروية  
والمحاليل ؟
- س٢ : عرفي الحركة  
البروانية ؟
- س٣ : ما المقصود  
بتأثير تبدال ؟

### التدريب

#### - المخاليط غير المتجانسة نوعان :-

- المخلوطين المعلق  
( هو الذي يحتوي على جسيمات يمكن أن تترسب بالترويق )  
والمخلوطين الغروي ( هو مخلوط غير متجانس يتكون من  
جسيمات متوسطة الحجم ) ولا تترسب ، مثل الحليب .
- الحركة البروانية ( هي حركة جسيمات المذاب في المخليط  
الغروية السائلة حركة عشوائية عنيفة ) .
- تأثير تبدال .

### التدريس

#### التركيز

- الربط مع المعرفة السابقة
- أبدأ بعرض الفكرة الرئيسية على  
الطلاب
- تغير الطاقة عند تكوين المحاليل

الواجب : س: عرفي أنواع المخاليط الغروية والمحاليل ؟

مديرة المدرسة :

المشرفة التربوية :

معلمة المادة :

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 فصلي المستوى الخامس

(استراتيجيات التعلم الحديثة + خماسي بالاستراتيجيات + تعلم نشط + وحدات مشروع الملك عبد الله + ثلاثي - خطوات اربع)

مع عروض بور بوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

دليل المعلم + كتاب الطالب +

الكتاب الالكتروني +

شرح متميز با لفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجانا

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس ( المستعجل ٢٤ ساعة)

سعر المادة على سي دي ٢٠ ريال

سعر المادة عن طريق الايميل ٢٠ ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100 ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض والخرج يضاف قيمة الارسالية 50 ريال للفيدكس المستعجل

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

إلكترونياً عن طريق الرابط

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

ويمكنكم طلب توزيع المنهج او عينة

او الشراء عن طريق الايميل

من هذا الرابط

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

او

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

**0558396006**

**0558396004**

**0558396119**

**0505107025**

**0551092444**

**0555107025**

**0557977722**

**واتسب التحاضير**

**0555107025**

**0557977722**

**وهنا أرقام الحسابات للمعلمين خارج مدينة الرياض والخرج**

**مصرف الراجحي**

**مؤسسة التحاضير الحديثة**

**233608010954856**

**(اي بان)**

**SA5780000233608010954856**

البنك الأهلي

مؤسسة التحاير الحديثة

**27949172000110**

(اي بان)

**SA0610000027949172000110**

ومن بنوك أخرى يمكنكم التحويل على احد هذا الحسابات

الرياض

سعد عبدالرحمن العتيبي

**2052558759940**

سامبا

سعد عبدالرحمن العتيبي

**8001852539**

البنك السعودي للإستثمار

سعد عبدالرحمن العتيبي



**0101001926001**

**للأخوة أصحاب المكتبات الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاضير فواز الحربى فى مدنهم الاتصال بجوال المدير**

**0554466161**