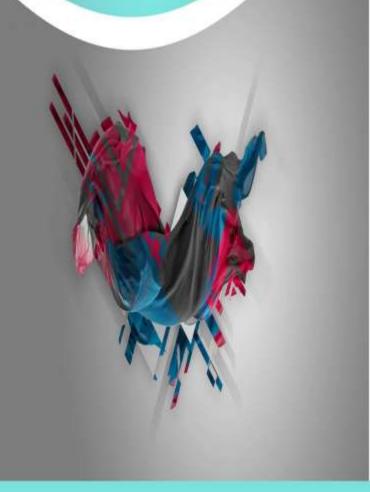
وزارة التعليم من الته بمحافظة ...

مادة الكيمياء 1 نظام المقررات التحضير بالطريقة الثلاثية

معلمة المادة





الأهداف العامة لمادة

المساهمة في تحقيق مرامي سياسة التعليم في المملكة العربية السعودية من التعليم الثانوي، ومن ذلك:

- 1. تعزيز العقيدة الإسلامية التي تستقيم بها نظرة المتعلم للكون والإنسان والحياة في الدنيا والآخرة.
 - 2. تعزيز قيم المواطنة والقيم الاجتماعية لدى المتعلم.
- 3. المساهمة في إكساب المتعلمين القدر الملائم من المعارف والمهارات المفيدة، وفق تخطيط منهجي يراعي خصائص المتعلمين في هذه المرحلة.
 - 4. تنمية شخصية المتعلم شمولياً؛ وتنويع الخبرات التعليمية المقدمة له.
 - 5. تقليص الهدر في الوقت والتكاليف، وذلك بتقليل حالات الرسوب والتعثر في الدراسة وما يترتب عليهما من مشكلات نفسية واجتماعية واقتصادية، وكذلك عدم إعادة العام الدراسي كاملاً.
 - 6. تقليل وتركيز عدد المقررات الدراسية التي يدرسها المتعلم في الفصل الدراسي الواحد.
- 7. تنمية قدرة المتعلم على اتخاذ القرارات الصحيحة بمستقبله، مما يعمق ثقته في نفسه، ويزيد إقباله على المدرسة والتعليم، طالما أنه يدرس بناءً على اختياره ووفق قدراته، وفي المدرسة التي يريدها
 - 8. رفع المستوى التحصيلي والسلوكي من خلال تعويد المتعلم للجدية والمواظبة.
- 9. إكساب المتعلم المهارات الأساسية التي تمكنه من امتلاك متطلبات الحياة العملية والمهنية من خلال تقديم مقررات مهارية يتطلب دراستها من قبل جميع المتعلمين.
 - 10. تحقيق مبدأ التعليم من أجل التمكن والإتقان باستخدام استراتيجيات وطرق تعلم متنوعة تتيح للمتعلم فرصة البحث والابتكار والتفكير الإبداعي.
 - 11. تنمية المهارات الحياتية للمتعلم، مثل: التعلم الذاتي ومهارات التعاون والتواصل والعمل الجماعي، والتفاعل مع الآخرين والحوار والمناقشة وقبول الرأي الآخر، في إطار من القيم المشتركة والمصالح العليا للمجتمع والوطن.
- 12. تطوير مهارات التعامل مع مصادر التعلم المختلفة و التقنية الحديثة والمعلوماتية و توظيفها ايجابيا في الحياة العملية
 - 13. تنمية الاتجاهات الإيجابية المتعلقة بحب العمل المهني المنتج، والإخلاص في العمل والالتزام به.

الأهداف الخاصة بالمادة

يتوقع من المتعلم في نهاية المرحلة الثانوية ومن خلال دراسته لمقرر الكيمياء أن:

- 1- يقدر عظمة الله ودقة صنعه وتدبيره لخلقه، ومن خلال دراسته للمادة وتركيبها، وخواصها، وأهم التغيرات التي تطرأ عليها، وملاحظة عظمة آيات الله التي لا تعد ولا تحصي.
 - 2- يسخر نعم الله عليه في عمارة الأرض، وتحقيق معنى العبودية لله.
 - 3- يكتسب قدراً مناسباً من المعرفة العلمية والمبادئ والقوانين والنظريات الكيميائية عن:
 - التركيب الداخلي للذرة وترتيب الإلكترونات فيها وأنواع الروابط بينها عند تكوين الجزيئات.
 - خصائص المادة في حالاتها الثلاث: الجامدة والسائلة والغازية.
 - خواص العناصر، وأهم استخداماتها ومركباتها.
 - كيمياء الكربون وأهم خواص المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية، وتطبيقاتها.
- كيمياء الغذاء: البروتينات والكربوهيدرات، الأملاح الغذائية والفيتامينات، والمضافات الغذائية، وأهم صفاتها وفوائدها وتفاعلاتها الأساسية.
 - نماذج من التصنيع الكيميائي، ودورها في تقدم العلوم والتقنية.
 - التلوث البيئى الناجم عن الثورة الصناعية والحضارية، ودور الكيمياء في التقليل من آثاره السلبية.
 - 4- ينمى المهارات العقلية المتعلقة بعلم الكيمياء مثل:
 - ملاحظة الخواص المختلفة للمواد، والتفاعلات التي تحدث للمواد المختلفة.
- الحساب الكيميائي حول المعادلة الكيميائية، وما يصاحبها من تغيرات كمية في المادة والطاقة، تراكيز مكونات بعض المحاليل.
- استنتاج بعض النتائج المبنية على المشاهدات النظرية والعملية، وتوقع ما يصاحبها من تغيرات في المادة والطاقة وأثرها على الحياة والأحياء.
 - 5- ينمي المهارات العملية من خلال إجراء التجارب المختلفة المتعلقة بالمعارف الكيميائية المختلفة.
- 6- يتبع قواعد السلامة ويتوخى الدقة والحذر أثناء العمل في مختبر الكيمياء في المدرسة أو حضوره الدروس العملية فيه
- 7- يكتسب اتجاها علمياً يتميز بسعة الأفق، والموضوعية والعقلانية، واحترام أراء الآخرين، وتقبل وجهات النظر المغايرة المستندة لأدلة علمية سليمة، وحب الاستطلاع الموجه، والتواضع، والأمانة العلمية، وتنمية ذلك من خلال در استه لمحتوى الكيمياء.
- 8- يدرك طبيعة علم الكيمياء المعتمدة على الملاحظة والتجريب، والأدلة الواقعية، وأنه قابل للقياس والتطوير، من خلال استعراض جهود الكيميائيين ودراساتهم، وإجراء بعض التجارب العملية في المختبر.
- 9- يتعرف أثر علم الكيمياء في تطور التقنية، وأثرهما على تطور المجتمع ورقيه من خلال ملاحظة التطبيقات الحياتية لعلم الكيمياء وتفاعل المجتمع معها.
 - 10- يحافظ على البيئة والموارد الطبيعية فيها.
- 11- يمارس أسلوب التفكير العلمي والإبداعي من خلال بحث حلول بعض المشكلات التي تمر به خلال دراسته لعلم الكيمياء، أو مواقف الحياة اليومية.
 - 12- يقدر جهود علماء الكيمياء عامة وعلماء الكيمياء العرب المسلمين خاصة، في تقدم العلوم وخدمة الإنسانية.
 - 13- يمارس عادات صحية وغذائية سليمة تمكنه من المحافظة على صحته وصحة مجتمعه.

معلومات عن المعلمة

- الاسم:
- المؤهل:
- التخصص:
- الصفوف التي تدرسها:
 - التدريس:
 - ﴿ أسم المدرسة:

المسرد

توقيع المديرة	توقيع المعلمة	التاريخ	اسم الدرس	م
				1
				۲
				٣
				ź
				٥
				٦
				٧
				٨
				٩
				١.
				11
				١٢
				۱۳
				١٤
				10
				١٦
				١٧

توزيع منهج مادة الكيمياء ١						
ملاحظات	الدروس	تاريخ	الأسبوع			
	3 33	إلى	من			
	قصة مادتين ـ تابع قصة مادتين ـ الكيمياء والمادة ـ تابع الكيمياء والمادة	الخميس ١٤٤١/١/٦	الأحد ١/١/٢ ع ١	١		
	الطرانق العلمية - تابع الطرانق العلمية - البحث لعلمي - تابع البحث العلمي	الخميس ١٤٤١/١/١٣	الأحد ١٤٤١/١/٩	۲		
	الإثراء العلمي - مراجعة الفصل الاول - خواص المادة - تابع خواص المادة	الخميس ۱٤٤١/١/٢٠	الأحد ١٤٤١/١/١٦	٣		
	تغيرات المادة ـ تابع تغيرات المادة ـ المخاليط تابع المخاليط	الخميس ١٤٤١/١/٢٧	الأحد ١٤٤١/١/٢٣	٤		
	العناصر والمركبات ـ تابع العناصر والمركبات ـ الإثراء العلمي ـ مراجعه الفصل الثاني	الخميس ١٤٤١/٢/٤	الأحد ١٤٤١/١/٣٠	٥		
	النظريات القديمة للمادة ـ تابع النظريات القديمة للمادة تعريف المادة ـ تابع تعريف المادة	الخميس ١٤٤١/٢/١١	الأحد ١/٢/٧ ع ١	٦		
	كيف تختلف الذرات ـ تابع كيف تختلف الذرات ـ الانوية غير المستقرة والتحلل الاشعاعي	الخميس ۱٤٤١/۲/۱۸	الأحد ١٤٤١/٢/١٤	٧		
	مراجعة عامة	الخميس ١٤٤١/٢/٢٥	الأحد ١٤٤١/٢/٢١	٨		
	تابع الانوية غير المستقرة والتحلل الاشعاعي ـ مراجعه الفصل الثالث ـ التفاعلات والمعادلات	الخميس ١٤٤١/٣/٣	الأحد ١٤٤١/٢/٢٨	٩		
	تابع التفاعلات والمعادلات ـ تصنيف التفاعلات الكيميائية ـ تابع تصنيف التفاعلات الكيميائية	الخميس ۱٤٤١/٣/۱۰	الأحد ١٤٤١/٣/٦	١.		
	التفاعلات في المحاليل المائية ـ تابع التفاعلات في المحاليل المائية ـ تابع التفاعلات في المحاليل المائية ـ الاثراء العلمي	الخميس ١٤٤١/٣/١٧	الأحد ١٤٤١/٣/١٣	11		
	مراجعه الفصل الرابع - قياس المادة - تابع قياس المادة - تابع قياس المادة	الخميس ۱٤٤١/٣/٢٤	الأحد ١٤٤١/٣/٢٠	١٢		
	الكتلة والمول ـ تابع الكتلة والمول ـ تابع الكتلة والمول ـ مولات المركبات	الخميس ١٤٤١/٤/١	الأحد ١٤٤١/٣/٢٧ ع١	١٣		
	تابع مولات المركبات ـ تابع مولات المركبات ـ الصيغة الأولية والجزيئية ـ تابع الصيغة الأولية والجزيئية	الخميس ١٤٤١/٤/٨	الأحد ٤/٤/٤ ١٤٤	١٤		
	تابع الصيغة الأولية والجزينية - صيغ الأملاح المائية المائية تابع صيغ الأملاح المائية تابع صيغ الأملاح المائية الإثراء العلمي - مراجعة الفصل الخامس	الخميس ١٤٤١/٤/١٥	الأحد ١٤٤١/٤/١١	10		
	مراجعة	الخميس ١٤٤١/٤/٢٢	الأحد ١٤٤١/٤/١٨ الأحد	١٦		
	الاختبارات	الخميس ١٤٤١/٥/٧	الأحد ٥ ٢/٤/٢ ٤٤١	1 1 + 1 4		

عدد الحصيص		الفصل	الدرس		التاريخ	التاريخ		اليوم	
		الأول	يل	الأو					
قصة مادتين		س	عنوان الدر،		ي الكيمياء	مقدمة في ا		عنوان الفصل	
	لمفردات])		الأهداف					
الكيمياء - المادة الكيميانية.				تعرف المادة الكيميانية. توضح تكون الأوزون وأهميته. توضع تطور الكلورفلوركريونات.					
الزمن		یس	إجراءات التدر			ىية	العناوين الرئيس	دورة التعليم	
١٠ دقائق		ئرن آخر مرة قامت فيه ي بيتها وهل للكيمياء ح				ىة	الفكرة الرنيس	التركيز	
	المواد الكيميانية: اسأل الطالبات عما يرد إلى أذهاتهن عندما يسمعن كلمة (مواد كيميانية). غالبا ما يكون لهذا المصطلح إيحاء سلبي. لذا أركز على أن المواد الكيميانية منتشرة حولنا في كل مكان وأن البشر لا يمكنهم العيش دونها ورغم أن بعضها ضار إلا أن بعضها الاخر مفيد وضروري. المبردات: اكلف مختصا في تكييف الهواء أن يتحدث أمام الصف عن طريق الحماية الموجودة حاليا لمنع المبردات من التأثير في الجو وأطلب إليه أن توضح أن المبردات الضارة بالجو تستبدل بمبردات أقل ضرارا.								
٥ ٢ دقيقة	, لاحقا	مل في دفاتر الكيمياء يد ، أرجع إلى هذه الجمل حثن عن ثوماس ميجلي	ياء وما تتوفَّعنه قد تحققت.	سُفوف الكيم ، توقعاتهن أ بن: أطلب إل	تريدن تعلمه في ص لتعرف ما أذا كانت	۶	دفتر الكيميا،		
	بيانية: أبين للطالبات أن المواد الكيميانية موجودة في قامام الصف موضحا لهن أن الشمع مادة كيميانية لها إذا وضعت يدك قريبا من الشعلة فستحترق كما بية المنبعة من الشمس الجلد أيضا. يحتوي واقي الاشعة فوق البنفسجية قبل أن تصل إلى الجلد وكذلك بودة في الجو تمتص الأشعة فوق البنفسجية قبل أن ما الكرة الارضية ومصباحا كهربانيا وأطلب إلى الطالبات لهن المجسم حيث يتكون الأوزون بكميات أكبر وأبين لهن باشرة إلى الأرض عند خط الاستواء وأدع إحداهن بالطاقة عندما تسقط الاشعة بشكل مستقيم / عمودي نحو مائل وأبين لهن أيضا كيف تعمل تيارات الحمل لمتساوي في الغلاف الجوي على نقل الأوزون من خط			مواد الكيمياة ين لإشعالها ق بنفسجية انية تمتص رض. متواء على ا شمس مباش إحساس بالة ين غير المة ين غير المة	المواد النقية أو المواد الكيميا كل مكان. أحرق شمعة كبيرة تحتاج إلى الأكسجين لإشعال الشمس مواد كيميانية تمتصر الأشوزون مادة كيميانية موجو تصل إلى سطح الأرض. خط الاستواء: أحضر مجسم أن يحددن خط الاستواء على كيف تصل أشعة الشمس مبا أكبر منه عندما تسقط على ذ أكبر منه عندما تسقط على ذ		عرض عملي س	التدريس	
			ة للتحقيق من ما	عهن الصور	بالتفصيل أثاقش م	Ų	التعلم المرنو		
	بصرات	مع الطالبات الضعيفي ال جوي أكلف الطالبات الم فير وعملية تكون الاوز	طبقات الغلاف ال	يَّتِي الأبعاد ل	نموذج ملموس ثلا	تنوعة	طرانق تدریس من		
٥ دقانق	لماضي؟		سوبيّة في أوائل عد العلماء ذلك .	ل القارة الج سحن لماذا	وجده العلماء فوق أدع الطالبات توض	فهم	التحقق من الف	التقويم	
٥ دقائق		للطالبات أنها مادة ولك الضوء بالمرور خلاله أوزون؟	لكمية أكبر من	وهي تسمح		ى	إعادة التدريس	النفويم	

الأخوة المعلمين و المعلمات السلام عليكم ورحمة الله وبركاته يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم كل ما يخص تحاضير مناهج المقررات للعام الدرسي ١٤٤٠هـ – ١٤٤١ هـ أنواع التحاضير

وحدات مشروع الملك عبدالله + الاستراتيجيات الحديثة + التعلم النشط + الطريقة البنائية + المسرد

المرفقات

عروض بوريوينت لجميع دروس المادة

، أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

> + الكتاب الإلكتروني

" سجل متابعة

+

حل اسئلة الكتاب

+

خرائط ومفاهيم

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

+

سجل انجاز معلمة

التوصيل للرياض والخرج مجانا

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس (المستعجل ٢٤ ساعة (

وبمكنكم كذالك تسجيل الطلب

الكترونياً عن طريق الرابط

www.mta.sa/c

كذلك يمكننا التوصيل عن الإيميل او الفيدكس لجميع مدن المملكة حسب طلبكم) سي دي _طباعة ملونة _طباعة عادية (المبعات المبعات

T@mta.sa

سعر المادة على سي دي 50ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 80ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 120ريال

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 الراجعي

SA5780000233608010954856 / آي بان الراجعي 27949172000110 / البنك الأهلى SA0610000027949172000110 / آي بان الأهلى حسابات بنوك باسم: سعد عبدالرحمن العتيبي _____ 8001852539 / ساميا 2052558759940 / الرباض SA352000002052558759940 / اي بان الرياض 900127883010006 / بنك البلاد \$\$A4715000900127883010006 اي بان بنك البلاد 0101001926001 / البنك السعودي للإستثمار 030680161166001 /الجزيرة \$\$A6760100030680161166001 / اي بان بنك الجزيرة حسابات بنوك باسم: مؤسسة اوامر الشبكة _____

68201042364000 / حساب الانماء Sa3505000068201042364000 / اي بان الانماء

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

للطلب من المملكة يمكنكم التواصل مع الأرقام الجديدة والدائمة لنا علي الواتس