



وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بـ.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

توضيح مادة

الفيزياء

الصف الثاني الثانوي

التحضير بطريقة مسرد الليزر ١



إسم المعلمة:

الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٩ - ١٤٤٠ هـ

الأهداف العامة للمادة

- متابعة تحقق الولاء لله وحده وجعل كافة الأعمال خالصة لوجهه ومستقيمة على شرعه.
- دعم العقيدة الإسلامية التي تستقيم بها نظرة المتعلم إلى الكون والإنسان والحياة وتزويده بالمفاهيم الأساسية التي تجعله معترفاً بدينه قادراً على الدعوة إليه والدفاع عنه.
- تمكين الانتماء الحي لأمة الإسلام الحاملة لراية التوحيد.
- تحقيق الوفاء للوطن الإسلامي العام والوطن الخاص المملكة العربية السعودية.
- تعهد قدرات المتعلم واستعداداته وتوجيهها لما يحقق أهداف التربية الإسلامية.
- تنمية التفكير العلمي لدى المتعلم وتعميق روح البحث والتدريب والتتبع المنهجي واستخدام المراجع وتعود طرق الدراسة السليمة.
- إعداد المتعلم القادر لمواصلة الدراسة بمستوياتها المختلفة في مختلف التخصصات.
- تهيئة المتعلم للعمل في ميادين الحياة بمستوى لائق.
- تخريج عدداً من المؤهلين مسلكياً وفنياً لسد حاجة البلاد.
- تحقيق الوعي الأسري لبناء أسرة إسلامية سليمة.
- رعاية المتعلم على أساس الإسلام وعلاج مشكلاته الفكرية والانفعالية ومساعدته على اجتياز هذه المرحلة من حياته بنجاح وسلام.
- إكسابه مهارة المطالعة النافعة والرغبة من الازدیاد من العلم النافع والعمل الصالح واستغلال أوقات الفراغ على وجه مفيد تزدهر به شخصية الفرد وأحوال المجتمع.
- تكوين الوعي الإيجابي الذي يواجه به المتعلم الأفكار الهدامة والاتجاهات المضللة.

الأهداف الخاصة بالمادة

يتوقع من المتعلم بعد دراسة المادة أن يكون -بإذن الله تعالى- قادر على:

- أن يتدرب المتعلم على الأسلوب العلمي في التفكير.
- أن يتدرب المتعلم على أسلوب حل المشكلات.
- تنمية المهارات العقلية والعملية للمتعلم.
- إكساب المتعلم العادات والاتجاهات السليمة نحو العلم وأهميته في الحياة.
- إكساب المتعلم معايير السلوك الاجتماعية التي يجب أن يكتسبها طالب العلم.
- أن يتأمل المتعلم قدرة الله سبحانه وتعالى ودقة خلقه وتوفيقه في الوصول إلى العلم والاكتشافات.
- إكساب المتعلم مهارات علمية في استخدام بعض الأجهزة وإجراء بعض التجارب.

معلومات عن المعلمة

المؤهل:



التخصص:



الصفوف التي تدرسها:



مواد التدريس:



أسم المدرسة:



المسرد

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

توزيع الفصل الدراسي الثاني لمنهج مادة الفيزياء

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	الحركة الدورية - تابع الحركة الدورية	الخميس ١٤٤٠/٥/٤	الأحد ١٤٤٠/٤/٣٠	١
	خصائص الموجات - تابع خصائص الموجات	الخميس ١٤٤٠/٥/١١	الأحد ١٤٤٠/٥/٧	٢
	سلوك الموجات - تابع سلوك الموجات - دليل مراجعة الفصل السابع	الخميس ١٤٤٠/٥/١٨	الأحد ١٤٤٠/٥/١٤	٣
	خصائص الصوت والكشف عنه - تابع خصائص الصوت والكشف عنه	الخميس ١٤٤٠/٥/٢٥	الأحد ١٤٤٠/٥/٢١	٤
	الرنين في الأعمدة الهوائية والأوتار - تابع الرنين في الأعمدة الهوائية والأوتار	الخميس ١٤٤٠/٦/٢	الأحد ١٤٤٠/٥/٢٨	٥
	دليل مراجعة الفصل الثامن - الاستضاءة تابع الاستضاءة	الخميس ١٤٤٠/٦/٩	الأحد ١٤٤٠/٦/٥	٦
	الطبيعة الموجية للضوء - تابع الطبيعة الموجية للضوء - دليل مراجعة الفصل التاسع	الخميس ١٤٤٠/٦/١٦	الأحد ١٤٤٠/٦/١٢	٧
	الانعكاس عن المرايا المستوية - تابع الانعكاس عن المرايا المستوية	الخميس ١٤٤٠/٦/٢٣	الأحد ١٤٤٠/٦/١٩	٨
	المرايا الكروية - تابع المرايا الكروية	الخميس ١٤٤٠/٦/٣٠	الأحد ١٤٤٠/٦/٢٦	٩
	دليل مراجعة الفصل العاشر - انكسار الضوء	الخميس ١٤٤٠/٧/٧	الأحد ١٤٤٠/٧/٣	١٠
	تابع انكسار الضوء - العدسات المحدبة والمقعرة	الخميس ١٤٤٠/٧/١٤	الأحد ١٤٤٠/٧/١٠	١١
	تابع العدسات المحدبة والمقعرة - تطبيقات العدسات	الخميس ١٤٤٠/٧/٢١	الأحد ١٤٤٠/٧/١٧	١٢
	تابع تطبيقات العدسات - مراجعة الفصل الحادي عشر	الخميس ١٤٤٠/٧/٢٨	الأحد ١٤٤٠/٧/٢٤	١٣
	التداخل - تابع التداخل	الخميس ١٤٤٠/٨/٦	الأحد ١٤٤٠/٨/٢	١٤
	الحيود - تابع الحيود مراجعة الفصل الثاني عشر	الخميس ١٤٤٠/٨/١٣	الأحد ١٤٤٠/٨/٩	١٥
	الاختبار النهائي	الخميس ١٤٤٠/٨/٢٧	الأحد ١٤٤٠/٨/١٦	١٧-١٦

عنوان الفصل الأول: الاهتزازات والموجات

أداة التقويم	الإجراءات	إستراتيجية التدريس	المهارة	الهدف	المكون	الحصة
أوراق قياس	ص ٩ كتاب الطالبة	مهارة التفكير	الأصالة الاستنتاج الإفاضة	<ul style="list-style-type: none"> ■ تحديد القوة المخزنة في نابض مرن. ■ استنتاج الزمن الدوري للبندول. ■ تفسير أن الرنين يعد شكلا مميزا للحركة التوافقية البسيطة. 	الحركة الدورية	الأولى
						الفصل
تكليف منزلي	ص ١٥ كتاب الطالبة	التعلم التعاوني	التصنيف الوصف	<ul style="list-style-type: none"> ■ المقارنة بين الموجات المستعرضة والموجات الطولية. ■ وصف مفهوم الموجة السطحية. 	خصائص الموجات	الثانية
أوراق قياس	ص ١٧ كتاب الطالبة	خرائط المفاهيم	الإفاضة الأصالة الاستنتاج	<ul style="list-style-type: none"> ■ شرح كيفية حساب السرعة التي تتحرك بها الموجة. ■ تحديد العوامل التي تعتمد عليها سعة الموجة. ■ استنتاج المقصود بالطول الموجي. 	تابع خصائص الموجات	الثالثة
تكليف منزلي	ص ١٨ كتاب الطالبة	التعلم التعاوني	الأصالة التوضيح	<ul style="list-style-type: none"> ■ تحديد طريقة حساب تردد موجة وزمنها الدوري. ■ بيان كيفية تمثيل الموجات بيانيا. 	تابع خصائص الموجات	الرابعة

عنوان الفصل الأول: الاهتزازات والموجات

أداة التقويم	الإجراءات	إستراتيجية التدريس	المهارة	الهدف	المكون	الحصة
تكليف منزلي	ص ٢١ كتاب الطالبة	مهارة التفكير	التذكر التصنيف	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ذكر ما يحدث لموجة تمر خلال حد فاصل بين وسطين. ▪ المقارنة بين الموجة الساقطة والموجة المنعكسة. 	سلوك الموجات	الأولى
						الفصل
أوراق قياس	ص ٢٢ كتاب الطالبة	مهارة التفكير	التذكر الاستنتاج الوصف	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ذكر مبدأ تراكب الموجات. ▪ استنتاج كيف يحدث تداخل الموجات. ▪ وصف المقصود بالموجة الموقوفة أو المستقرة. 	تابع سلوك الموجات	الثانية
تكليف منزلي	ص ٢٣ كتاب الطالبة	التعلم التعاوني	التوضيح الإفاضة الوصف	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بيان كيفية تمثيل انعكاس الموجات في بعدين. ▪ شرح قانون الانعكاس. ▪ وصف كيفية تمثيل انكسار الموجات في بعدين. 	تابع سلوك الموجات	الثالثة
أوراق قياس	ص ٣٠ كتاب الطالبة	حل المشكلات	التطبيق	<ul style="list-style-type: none"> ▪ حل أسئلة الكتاب المدرسي. 	مراجعة الفصل	الرابعة

عنوان الفصل السادس: التداخل والحيود

أداة التقويم	الإجراءات	إستراتيجية التدريس	المهارة	الهدف	المكون	الحصة
تكليف منزلي	ص ١٦٨ كتاب الطالبة	مهارة التفكير	التصنيف الاستنتاج	<ul style="list-style-type: none"> التمييز بين نمط حيود الشق الأحادي بنمط تداخل الشق المزدوج باستخدام شقوق لها العرض نفسه. استنتاج معادلة لنمط الحيود الذي ينتج بوساطة شق أحادي. 	نمط الحيود	الأولى
						الفصل
أوراق قياس	ص ١٧٠ كتاب الطالبة	خرائط المفاهيم	التوضيح المرونة التصنيف	<ul style="list-style-type: none"> بيان مفهوم محزوزات الحيود. تعداد أنواع محزوزات الحيود. التفريق بين خصائص محزوزات الانعكاس ومحزوزات النفاذ. 	محزوزات الحيود	الثانية
تكليف منزلي	ص ١٧٢ كتاب الطالبة	التعلم التعاوني	الإفاضة الاستنتاج	<ul style="list-style-type: none"> شرح كيف تتشكل أنماط الحيود بوساطة محزوزات الحيود. استنتاج المعادلة الرياضية للطول الموجي من محزوز الحيود. 	قياس الطول الموجي باستخدام محزوز الحيود	الثالثة
أوراق قياس	ص ١٧٣ كتاب الطالبة	مهارة التفكير	الأصالة التصنيف الطلاقة التوضيح	<ul style="list-style-type: none"> تحديد كيف يحد الحيود من المقدرة على التمييز بين جسمين متقاربين بوساطة عدسة. تعريف معيار ريليه. توضيح كيفية تطبيق معيار ريليه لإيجاد قدرة العين على التمييز بين مصدرين متباعدين. 	قوة التمييز للعديدات	الرابعة

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم كل ما يخص تحاضير ثاني ثانوي فصلي **المستوى الرابع**

تحضير – توزيع – أهداف

أنواع التحاضير

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

المرفقات

عروض بوربوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

دليل المعلم و كتاب الطالب

+

الكتاب الالكتروني

+
حل أسئلة الكتاب

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:

0558396006

0558396004

0558396119

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

واتسب التحاضير

0505107025

[0551092444](tel:0551092444)

[0555107025](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

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

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 الحسابات للمعلمين خارج مدينة الرياض والخرج

مصرف الراجحي

مؤسسة التحاضير الحديثة

233608010954856

(اي بان)

SA5780000233608010954856

البنك الأهلي

مؤسسة التحاضير 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 لتحاظير فواز الحربي في مدنهم الاتصال بجوال المدير

0554466161