



رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة

مادة الفيزياء

الصف الثالث الثانوي (المستوى الخامس)

التحضير بالطريقة الرابعة

معلمة المادة



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 معتزلاً 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 سائر المتعلمين للعمل في ميادين الحياة بمستوى لائق.
- تخريج عدداً من المتعلمين والمؤهلين مسلكياً وفنياً لسد حاجة البلاد.
- تحقيق الوعي الأسري لبناء أسرة إسلامية سليمة.
- رعاية المتعلمين على أساس الإسلام وعلاج مشكلاتهم الفكرية والانفعالية ومساعدتهم على اجتياز هذه المرحلة من حياتهم بنجاح وسلام.
- إكسابهم مهارة المطالعة النافعة والرغبة من الازدياد 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

- 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 منهج مادة الفزياء

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
	الشحنة الكهربائية تابع الشحنة الكهربائية	الخميس ١٤٣٩/١٢/٢٦	الأحد ١٤٣٩/١٢/٢٢	١
	القوة الكهربائية تابع القوة الكهربائية	الخميس ١٤٤٠/١/٣	الأحد ١٤٣٩/١٢/٢٩	٢
	تدريبات على الفصل الأول توليد المجالات الكهربائية وقياسها	الخميس ١٤٤٠/١/١٠	الأحد ١٤٤٠/١/٦	٣
	تابع توليد المجالات الكهربائية تطبيقات المجالات الكهربائية	الخميس ١٤٤٠/١/١٧	الأحد ١٤٤٠/١/١٣	٤
	تابع تطبيقات المجالات الكهربائية تدريبات الفصل الثاني	الخميس ١٤٤٠/١/٢٤	الأحد ١٤٤٠/١/٢٠	٥
	التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية تابع التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	الخميس ١٤٤٠/٢/٢	الأحد ١٤٤٠/١/٢٧	٦
	استخدام الطاقة الكهربائية تابع استخدام الطاقة الكهربائية	الخميس ١٤٤٠/٢/٩	الأحد ١٤٤٠/٢/٥	٧
	تدريبات على الفصل الثالث الدوائر الكهربائية البسيطة	الخميس ١٤٤٠/٢/١٦	الأحد ١٤٤٠/٢/١٢	٨
	تابع الدوائر الكهربائية البسيطة تطبيقات الدوائر الكهربائية	الخميس ١٤٤٠/٢/٢٣	الأحد ١٤٤٠/٢/١٩	٩
	تابع تطبيقات الدوائر الكهربائية تدريبات على الفصل الرابع	الخميس ١٤٤٠/٢/٣٠	الأحد ١٤٤٠/٢/٢٦	١٠
	المغناطيسية الدائمة والموقته تابع المغناطيسية الدائمة والموقته	الخميس ١٤٤٠/٣/٧	الأحد ١٤٤٠/٣/٣	١١
	القوى الناتجة عن المجالات المغناطيسية تابع القوى الناتجة عن المجالات المغناطيسية	الخميس ١٤٤٠/٣/١٤	الأحد ١٤٤٠/٣/١٠	١٢
	تدريبات على الفصل الخامس التيار الكهربائي الناتج عن تغير المجالات المغناطيسية	الخميس ١٤٤٠/٣/٢١	الأحد ١٤٤٠/٣/١٧	١٣
	تابع التيار الكهربائي الناتج عن تغير المجالات المغناطيسية	الخميس ١٤٤٠/٣/٢٨	الأحد ١٤٤٠/٣/٢٤	١٤
	تغير المجالات المغناطيسية تابع تغير المجالات المغناطيسية	الخميس ١٤٤٠/٤/٦	الأحد ١٤٤٠/٤/٢	١٥
	تدريبات على الفصل السادس الاختبار النهائي	الخميس ١٤٤٠/٤/٢٠	الأحد ١٤٤٠/٤/٩	-١٦ ١٧

المادة	الفيزياء ٥	الصف	المستوى الخامس	الحصة	اليوم
التاريخ	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
توقيع المديرية					
الكهرباء الساكنة	الفصل (١)		الكهرباء الساكنة		
الشحنة الكهربائية	الدرس (١)		الشحنة الكهربائية		
فيما سبق	الآن		الوسائل المساعدة للدرس		
دراسة الكهرباء الساكنة	<p>يتوقع من الطالبة بعد نهاية الدرس أن تحقق الأهداف التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ تثبت أن الأجسام تؤثر بقوة تجاذب وتنافر. ✚ توضح أن عملية الشحن هي فصل للشحنات الكهربائية وليس إنتاجها. ✚ تصف الاختلافات بين الموصلات والعوازل. 		<p>زمن الدرس</p> <p>الوسائل المساعدة للدرس</p> <p>✚ كتاب الطالبة ✚ كتاب النشاط</p> <p>✚ أوراق عمل ✚ السبورة ✚ الأقلام</p> <p>الملوثة ✚ اللوحات التعليمية</p> <p>✚ أنشطة علمية ✚ بوربوينت</p> <p>أخرى /.....</p>		
	(١) التركيز		(٢) التدريس		
	<p>الربط مع المعرفة السابقة</p> <p>القوة يعد تسارع الشريط دليلاً على وجود قوة ولقد تعرفت الطالبات سابقاً لتأثير القوة المحصلة في حركة جسم ما، ويشير تسارع الجسم المشحون إلى أن الكهرباء قادرة على توليد قوة محصلة.</p>		<p>المقارنة بقوة الجاذبية أساعد الطالبات على تتبع مزيد من القوى الأساسية في الطبيعة، والتي تؤثر عن بعد، دون الحاجة إلى حدوث تلامس أو اتصال ستكون الطالبات الآن على دراية بقوتين من هذه القوى، هما: القوة الكهربائية، وقوة الجاذبية الأرضية وهناك اختلافات مهمة بينهما، فالقوة الكهربائية المتبادلة بين جسمين مشحونين يمكن أن تكون أكبر كثيراً من قوة التجاذب الكتلتي بينهما.</p> <p>المفاهيم الشائعة غير الصحيحة</p> <p>كيف تحدث عملية الشحن إن فكرة وجوب حدوث احتكاك بين جسمين لكي يكتسب كل منهما شحنة كهربائية ساكنة غير صحيحة، أما ما يلزم فهو تلامس نوعين مختلفين من العوازل الكهربائية معاً ثم انفصالهما بعد ذلك، بعض المواد المستخدمة في هذا الفصل لا تحتاج إلى ذلك لكي تصبح مشحونة.</p> <p>التفكير الناقد</p> <p>القوى المؤثرة في البروتونات البروتونات جسيمات موجبة الشحنة موجودة في نواة ذرة العنصر، وهي تعادل كهربائياً الإلكترونات ذات الشحنة السالبة التي تدور حول النواة، بحيث تبقى الذرة متعادلة كهربائياً، ولكن البروتونات توجد معاً داخل النواة، وقد رأينا أن الشحنات المتشابهة يتنافر بعضها مع بعض أسأل الطالبات عن القوى الداخلية المحصلة التي تربط البروتونات معاً داخل نواة وتمنعها من الانفلات إلى خارج هذه النواة.</p> <p>طرائق تدريس متنوعة</p> <p>تحد فيزيائي إذا تم تحدي طالبات بالقيام بمهام تحتاج إلى مهارات حركية دقيقة كنتلك المهام المتعلقة بالتعامل مع قطع شريط لاصق شفاف فإن ذلك قد يكون صعباً عليهن وفي هذه الحالة من الممكن صنع فاحص الشحنة Charge Tester باستخدام بالونين منفوخين.</p>		
	(٣) الاستقصاء والاستكشاف		(٤) التقويم		
	<p>الهدف</p> <p>تقديم قوى التجاذب وقوى التنافر بين الشحنات الساكنة.</p> <p>المواد والأدوات</p> <p>مسطرة بلاستيكية، وقطعة صوف، و ٢٠-١٥ قصاصة ورق (التي تخرج من مثقب الورق).</p> <p>استراتيجيات التدريس</p> <p>حتى يتم تنفيذ التجربة بنجاح على الطالبات شحن مساطرهن بشكل جيد. لا أناقش النشاط حتى تأخذ الطالبات وقتاً كافياً لوضع الفرضيات الخاصة بهن.</p>		<p>التحقق من الفهم</p> <p>أنواع الشحنات أسأل الطالبات هل يمكن أن يكتسب جسمان غير مشحونين الشحنة نفسها عند دلكهما معاً؟ وكيف يمكنك إجراء تجربة بسيطة للتحقق من إجابتك.</p> <p>إعادة التدريس</p> <p>الموصلات والعوازل تحت ظروف معينة قد تتحرك الشحنات وتنتقل خلال مادة عازلة. اذكرني مثالا على تلك المادة؟ ما الذي يجعل بقائك داخل سيارة في أثناء عاصفة رعدية آمناً.</p>		

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

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 بالفيديو 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:

إلكترونيًا عن طريق الرابط

www.mta.sa/c

ويمكنكم طلب توزيع المنهج او عينة

او الشراء عن طريق الايميل

من هذا الرابط

www.mta.sa/c

او

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

[0558396006](tel:0558396006)

[0558396004](tel:0558396004)

[0558396119](tel:0558396119)

[0505107025](tel:0505107025)

[0551092444](tel:0551092444)

[0555107025](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

واتسبب التحاضير

[0555107025](tel:0555107025)

[0557977722](tel:0557977722)

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 للاستثمار

سعد عبدالرحمن العتيبي

0101001926001

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

الاتصال بجوال المدير

0554466161