



رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة

مادة الفيزياء

الصف الثالث الثانوي (المستوى الخامس)

التحضير بالطريقة الثلاثية

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 معتزاً 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 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

- 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 الفيزياء

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

اليوم	التاريخ	الدرس	الفصل	عدد الحصص
		الأول	الأول	
عنوان الفصل	الكهرباء الساكنة	عنوان الدرس	الشحنة الكهربائية	
الأهداف	المفردات			
<ul style="list-style-type: none"> تثبت أن الأجسام تؤثر بقوى تجاذب وتنافر. توضح أن عملية الشحن هي فصل للشحنات الكهربائية وليس إنتاجها. تصف الاختلافات بين الموصلات والعوازل. 	الكهرباء الساكنة (الكهروسكونية) - الجسم المتعادل - مادة عازلة - مادة موصلة			
دورة التعليم	العناوين الرئيسية	إجراءات التدريس	الزمن	
التركيز	الربط مع المعرفة السابقة	القوة بعد 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.	١٠ دقائق	
التدريس	<p>تطوير المفهوم</p> <p>المفاهيم الشائعة غير الصحيحة</p> <p>تقوية</p> <p>التفكير الناقد</p> <p>طرائق تدريس متنوعة</p> <p>استخدام الشكل ٤-١</p>	<p>المقارنة بقوة الجاذبية</p> <p>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>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>جدول الخلاصة</p> <p>أطلب إلى الطالبات إعداد جدول يلخص ملاحظاتهم حول الشريطين اللاصقتين الشفافين المشحونين يجب أن يتضمن الجدول سلوك الشريط السفلي B والشريط العلوي T في كل الاختبارات التي أجريت.</p> <p>القوى المؤثرة في البروتونات</p> <p>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>تحدي فيزيائي</p> <p>إذا تم تحدي طالبات بالقيام بمهام تحتاج إلى مهارات حركية دقيقة كتلك 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> <p>وضح أن التوزيع المنتظم للشحنات الكهربائية</p> <p>على سطح موصل سيضطرب عندما يقرب إليه جسم آخر مشحون، وستنفصل الشحنات السالبة والموجبة على سطح الموصل عند تقريب المؤثر الخارجي المشحون منه، ذلك لأن الإلكترونات تتحرك بسهولة كبيرة في الموصلات. أما على سطح عازل فإنه على الرغم من أن حرية حركة الشحنات تكون أقل كثيراً إلا أنه يمكن أن تصبح الجزيئات القريبة من السطح مستقطبة.</p>	٢٥ دقيقة	
التقويم	التحقق من الفهم	أنواع الشحنات	أسأل الطالبات هل يمكن أن يكتسب جسمان غير مشحونين الشحنة نفسها عند دلكهما معاً؟ وكيف يمكنك إجراء تجربة بسيطة للتحقق من إجابتك؟	٥ دقائق
	التوسع	الموصلات والعوازل	تحت ظروف معينة قد تتحرك الشحنات وتنقل خلال مادة عازلة. اذكر مثالاً على تلك المادة؟ ما الذي يجعل بقائك داخل سيارة في أثناء عاصفة رعدية آمناً؟	٥ دقائق

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 الإلكتروني +

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

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

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)

واتسب 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 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 المكاتب الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاير فواز الحربي في مدنهم

الاتصال بجوال المدير

0554466161