الخطة الفصلية وتوصيف الدروس المقرر تدريسها

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف العاشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-06 19:46:51	
المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	أوراق عمل خليفة ومراجعات نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
2	أوراق عمل خليفة ومراجعات نهاية الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل نهاية الفصل في الوحدة السادسة الكهرومغناطيسية مع الإجابة النموذجية
4	أوراق عمل نهاية الفصل في الوحدة السادسة الكهرومغناطيسية
5	أوراق عمل نهاية الفصل في الوحدة الخامسة أساسيات الكهرباء التيارية مع الإجابة النموذجية

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2025 - 2026 م

المادة : الفيزياء المستوى: العاشر

الفصل الدراسي: الثاني

الزمن	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الأول 5 – 2026/1/8	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الاول: درجة الحرارة والحرارة (1) مقياس درجة الحرارة السائل- درجة الحرارة - المقاييس – التحويل الدرس الأول: درجة الحرارة والحرارة (2) مقياس درجة الحرارة السائل- درجة الحرارة - المقاييس - التحويل	بحث وتقصي التفكير الناقد والإبداعي التعاون والمشاركة	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية الأمن والسلامة	- التفكير بشكل ناقد لإيجاد طرق مبتكرة لاستخدام الأنظمة المختلفة في مقاييس الحرارة والمقارنة بينها في مو اقف حياتية مختلفة.
الأسبوع الثاني 11 – 2026/1/15	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الأول: درجة الحرارة والحرارة (3) مقياس درجة الحرارة السائل- درجة الحرارة - المقاييس – التحويل نشاط 3-1: مُعايرة مقياس درجة الحرارة ص11 الدرس الأول: درجة الحرارة والحرارة (4) الطاقة الحرارية- الاتزان الحراري	بحث وتقصي التعاون والمشاركة	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية الأمن والسلامة	-التعاون مع الزملاء في تنفيذ التجارب والأنشطة مع مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و اثناء وبعد تنفيذ النشاط.
الأسبوع الثالث 18 – 2026/1/22	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الثاني: السعة الحرارية النوعية (1) بالإضافة إلى: ما الأكثر سخونة؟ الدرس الثاني: السعة الحرارية النوعية (2) نشاط 2-3 a السعة الحرارية النوعية ص 18	حل المشكلات كفاية عددية التعاون والمشاركة	الإيجابية والمثابرة	تحليل البيانات بالاستعانة بمهارات البحث والتقصي مثل ضبط المتغيرات للتوصل للعوامل التي تعتمد عليها حساب الطاقة الحرارية المكتسبة والمفقودة.
الأسبوع الرابع	الوحدة الثالثة	الدرس الثاني: درجة الحرارة وتغير الحالة	حل المشكلات	الإيجابية والمثابرة	

25 – 2026/1/29	(طبيعة المادة)	الدرس الثاني: الحرارة الكامنة للانصهار والحرارة الكامنة للتبخير (1)	كفاية عددية التعاون والمشاركة		القدرة على تحليل الرسوم التي يمكن من خلالها قراءة تغيرات الطاقة الحرارية. -حل مشكلات حياتية ترتبط بالحفاظ على الطاقة الحرارية في تطبيقات حياتية مختلفة مثل الحافظة الحرارية للسو ائل و اختيار الملابس المناسبة و ذلك بالاستعانة بمهارات البحث و التقصي.
الأسبوع الخامس 1 – 2026/2/5	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الثاني: الحرارة الكامنة للانصهار والحرارة الكامنة للتبخير (2) نشاط 2-3 b الحرارة الكامنة للانصهار ص24			
		الدرس الثاني: أهمية السعة الحرارية والحرارة الكامنة العالية للماء-ص23	كفاية عددية التفكير الناقد التعاون والمشاركة	الحقوق والمسئولية والنزاهة	تعزيز مهارات البحث والتقصي لتصميم مباني تمتلك الخصائص الذكية للمباني بهدف توعية الطلبة بأهداف التنمية المستدامة خصوصاً الهدف السابع (طاقة نظيفة وبأسعار معقولة). -التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة معهم وذلك للعمل على بناء عرض تقديمي يوضح أهمية اختلاف السعة الحرارية في تطبيقات حياتنا اليومية. -تعزيز القيم الإسلامية من خلال تقدير عظمة الخالق لوجود خصائص نوعية للماء تساهم في الحفاظ على الحياة البشرية.
الأسبوع السادس 8 – 2026/2/12	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	أسئلة وتدريبات على وحدة طبيعة المادة	كفاية عددية التفكير الناقد	الحقوق والمسئولية والنزاهة	التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة

		الدرس الأول: موجات (1) انتشار الموجات -رسم جبهات الموجه- الانعكاس.	التفكير الناقد والإبداعي الكفاية اللغوية التعاون والمشاركة	الإيجابية والمثابرة	-تحليل الرسومات بالاستعانة بالأنشطة البصرية والظواهر الحياتية للتعبير عن المفاهيم والمصطلحات الفيزيائية بلغة علمية سليمة.
الأسبوع السابع 2026/2/19 – 15 بداية شهر رمضان المبارك	الوحدة الرابعة (الموجات)	الدرس الأول: موجات (2) انتشار الموجات-رسم جبهات الموجه- الانعكاس. نشاط 1-4 الانعكاس ص38 الدرس الثاني: الانكسار (1)	الكفاية العددية التعاون والمشاركة حل المشكلات الشغف المعلوماتي	الحقوق والمسئولية والنزاهة الإيجابية والمثابرة	التعاون مع الزملاء في تنفيذ التجارب والأنشطة مع مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و اثناء وبعد تنفيذ النشاط شرح تطبيقات حياتية يتم تفسيرها من خلال مفاهيم فيزيائية مثل (الألياف الضوئية – وقوس المطر وغيرها .....).
الأسبوع الثامن 2026/2/26 – 22	الوحدة الرابعة (الموجات)	الدرس الثاني: الانكسار (2) نشاط 2-4 a (انكسار الضوء) ص 44	التفكير الناقد والإبداعي الكفاية اللغوية التعاون والمشاركة	الحقوق والمسئولية والنزاهة الإيجابية والمثابرة	-التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة معهم وذلك للعمل على بناء عرض تقديمي حول تطبيقات الموجات في المجالات المختلفة في الحياة اليومية مثل (مجال الطب- الهندسة – المواصلات -.....).
الأسبوع التاسع 2026/3/5 – 1	الوحدة الرابعة (الموجات)	الدرس الثاني: الانكسار (3) الدرس الثاني: الزاوية الحرجة والانعكاس الكلي الداخلي			
الأسبوع العاشر 2026/3/12 – 8	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	نشاط 2-4c (الزاوية الحرجة) ص 51 تدريبات على الوحدة الرابعة - الموجات	التفكير الناقد والإبداعي التعاون والمشاركة	الإيجابية والمثابرة	-

الأسبوع الحادي عشر 15 – 2026/3/19	إجازة رمضان وعيد الفطر المبارك من 2026/3/15 إلى 2026/3/22				
الأسبوع الثاني عشر 23 – 2026/3/26		مراجعات عامة مراجعات عامة			
الأسبوع الثالث عشر 3/29 – 2026/4/2	اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 2026/3/29 إلى 2026/4/7 إجازة مطولة للطلبة من 8 – 9 /4/ 2026 جميع الحصص أثناء الاختبارات هي لدعم و إثراء الطلبة في المادة العلمية				
الأسبوع الرابع عشر 5 – 2026/4/9					
الأسبوع الخامس عشر 12 – 2026/4/16	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الدرس الأول: الموصلات والعوازل وأشباه الموصلات. الدرس الأول: شدة التيار الكهربائي	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث الشغف المعلوماتي	الحقوق والمسئولية والنزاهة	تنمية مهارات التفكير الناقد بالمقارنة بين خصائص التركيب الذري للمواد لتفسير قدراتها على توصيل الكهرباء. التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة معهم وذلك للعمل على تصميم وبناء أجهزة كهربائية مختلفة.

الأسبوع السادس عشر 19 – 2026/4/23	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (1) الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (2)	التفكير الناقد والإبداعي التعاون والمشاركة	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	تعزيز مهارات الاستقصاء عند تنفيذ التجارب مثل مهارة القياس ومراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و اثناء تنفيذ تجارب الدوائر الكهربائية.
الأسبوع السابع عشر 26 – 2026/4/30	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (3)	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث التواصل الفعال	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	التعامل مع الرسومات البيانية للمقارنة ودراسة خصائص الموصلات المختلفة.
		الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (4) نشاط 1-5 b (قانون أوم) ص 84	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث التواصل الفعال	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	-- تنمية مهارات الاستقصاء مثل مهارة القياس والتعامل مع الأدوات الكهربائية ومهارة التوقع وصياغة الفرضيات وتنمية مهارة ضبط المتغيرات اثناء تنفيذ التجارب لدراسة المقاومة الكهربائية.
الأسبوع الثامن عشر 3 – 2026/5/7	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (5) نشاط 1-5-c مقدار المقاومة الكهربائية لسلك ص86 الدرس الثاني: المقاومة المكافئة(1)	حل المشكلات التفكير الناقد والإبداعي الكفاية العددية	الحقوق والمسئولية والنزاهة	تنمية مهارات التفكير الناقد مثل المقارنة بين طرق توصيل المقاومات في الدوائر الكهربائية واستنتاج العلاقات الرياضية والربط بين العلاقات لاستخدامها في مواقف تطبيقية للدوائر الكهربائية.
الأسبوع التاسع عشر 10 – 2026/5/14	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الدرس الثاني: المقاومة المكافئة (2) الدرس الثاني: القدرة الكهربائية –حساب القدرة	حل المشكلات الشغف المعلوماتي	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	تقدير جهود العلماء مثل العالم وات وامبير في دراسة علم الكهرباء لتسهيل الحياة البشرية.

		والابداع والابتكار التعاون والمشاركة		-إعداد مشروع كحملة توعوية للمجتمع بهدف ترشيد استهلاك الكهرباء لأهمية ذلك في تحقيق أهداف التنمية المستدامة فيما يتعلق بالهدف 12(ضمان وجود أنماط استهلاك و انتاج مستدامة)
الأسبوع العشرون 2026/5/21 – 17	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية) الوحدة السادسة (الكهرومغناطيسية)	حل تدريبات وحدة أساسيات الكهرباء التيارية	التفكير الناقد والإبداعي المشاركة والتعاون	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	-التفكير بشكل ناقد و ابداعي في التطبيقات التي تشمل تصميم مغانط كهربائية.
الأسبوع الحادي والعشرون 2026/5/28 – 24	الوحدة السادسة (الكهرومغناطيسية)	الدرس الأول: كثافة الفيض المغناطيسي B الدرس الأول: القوة المغناطيسية المؤثرة في شحنة كهربائية تدريبات على القوة المغناطيسية المؤثرة في شحنة كهربائية	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث المشاركة والتعاون	الإيجابية و المثابرة	-تحليل المعلومات وتنمية الشغف المعلوماتي من خلال تصميم وشرح كيفية عمل أجهزة كهربائية مثل المحرك الكهربائي ومكبر الصوت كتطبيق على مفهوم القوى المغناطيسية.
الأسبوع الثاني والعشرون 2026/6/3 – 5/31		مراجعات عامة مراجعات عامة			

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني
من 2026/6/4 إلى 2026/6/16

ملاحظات: الموضوعات الإثرائية:

الوحدة	الدرس	الموضوع	صفحات الكتاب
الرابعة خصائص الموجات	الدرس الثاني: السراب والانعكاس الكلي الداخلي	السراب والانعكاس الكلي الداخلي	49
	الدرس الثالث: العدسات والصور	العدسات والصور	53- 65
الخامسة أساسيات الكهرباء التيارية	الدرس الثاني: الدوائر الكهربائية	قانون كيرشوف للتيار والجهد	96-100
السادسة الكهرومغناطيسية	الدرس الأول: المجالات المغناطيسية	المجال المغناطيسي حول سلك مستقيم يمر فيه تيار كهربائي	120-123
	الدرس الثاني: القوة المغناطيسية والمحركات الكهربائية	القوة المغناطيسية والمحركات الكهربائية	125- 132