

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 2026/1/8 – 5	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الأول: درجة الحرارة والحرارة (1) 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 مواقف حياتية مختلفة.
		الدرس الأول: درجة الحرارة والحرارة (2) مقياس درجة الحرارة السائل- درجة الحرارة - المقاييس - التحويل			
الأسبوع الثاني 2026/1/15 – 11	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الأول: درجة الحرارة والحرارة (3) مقياس درجة الحرارة السائل- درجة الحرارة - المقاييس – التحويل	بحث وتقصي التعاون والمشاركة	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية الأمن والسلامة	-التعاون مع الزملاء في تنفيذ التجارب والأنشطة مع مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل واثناء وبعد تنفيذ النشاط.
		نشاط 1-3: مُعايرة مقياس درجة الحرارة ص11 الدرس الأول: درجة الحرارة والحرارة (4) الطاقة الحرارية- الاتزان الحراري			
الأسبوع الثالث 2026/1/22 – 18	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الدرس الثاني: السعة الحرارية النوعية (1) بالإضافة إلى: ما الأكثر سخونة؟	حل المشكلات كفاية عديدة التعاون والمشاركة	الإيجابية والمثابرة	تحليل البيانات بالاستعانة بمهارات البحث والتقني مثل ضبط المتغيرات للتوصل للعوامل التي تعتمد عليها حساب الطاقة الحرارية المكتسبة والمفقودة.
		الدرس الثاني: السعة الحرارية النوعية (2) نشاط 2-3 a السعة الحرارية النوعية ص 18			
الأسبوع الرابع	الوحدة الثالثة	الدرس الثاني: درجة الحرارة وتغير الحالة	حل المشكلات	الإيجابية والمثابرة	

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 للسوائل واختيار الملابس المناسبة وذلك بالاستعانة بمهارات البحث و التقصي.		كفاية عددية التعاون والمشاركة	الدرس الثاني: الحرارة الكامنة للانصهار والحرارة الكامنة للتبخير (1)	(طبيعة المادة)	2026/1/29 – 25
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.	الحقوق والمسئولية والتزاهة	كفاية عددية التفكير الناقد التعاون والمشاركة	الدرس الثاني: أهمية السعة الحرارية والحرارة الكامنة العالية للماء-ص23	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الأسبوع الخامس 2026/2/5 – 1
التواصل بشكل فعال مع الزملاء والتعاون معهم بشكل إيجابي وتبادل الأفكار المختلفة	الحقوق والمسئولية والتزاهة	كفاية عددية التفكير الناقد	أسئلة وتدريب على وحدة طبيعة المادة	الوحدة الثالثة (طبيعة المادة)	الأسبوع السادس 2026/2/12 – 8

تحليل الرسومات بالاستعانة بالأنشطة البصرية والظواهر الحياتية للتعبير عن المفاهيم والمصطلحات الفيزيائية بلغة علمية سليمة.	الإيجابية والمثابرة	التفكير الناقد والإبداعي الكفاية اللغوية التعاون المشاركة	الدرس الأول: موجات (1) انتشار الموجات - رسم جهات الموجه- الانعكاس.		
التعاون مع الزملاء في تنفيذ التجارب والأنشطة مع مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل واثناء وبعد تنفيذ النشاط شرح تطبيقات حياتية يتم تفسيرها من خلال مفاهيم فيزيائية مثل (الألياف الضوئية – وقوس المطر وغيرها).	الحقوق والمسئولية والنزاهة الإيجابية والمثابرة	الكفاية العددية التعاون المشاركة حل المشكلات الشغف المعلوماتي	الدرس الأول: موجات (2) انتشار الموجات-رسم جهات الموجه- الانعكاس. نشاط 4-1 الانعكاس ص 38 الدرس الثاني: الانكسار (1)	الأسبوع السابع 15 – 2026/2/19 بداية شهر رمضان المبارك	الوحدة الرابعة (الموجات)
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 -.....).	الحقوق والمسئولية والنزاهة الإيجابية والمثابرة	التفكير الناقد والإبداعي الكفاية اللغوية التعاون المشاركة	الدرس الثاني: الانكسار (2) نشاط 4-2 a (انكسار الضوء) ص 44 الدرس الثاني: الانكسار (3) الدرس الثاني: الزاوية الحرجة والانعكاس الكلي الداخلي	الأسبوع الثامن 22 – 2026/2/26	الوحدة الرابعة (الموجات)
-	الإيجابية والمثابرة	التفكير الناقد والإبداعي التعاون المشاركة	نشاط 4-2 c (الزاوية الحرجة) ص 51 تدريبات على الوحدة الرابعة - الموجات	الأسبوع التاسع 1 – 2026/3/5	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)

إجازة رمضان وعيد الفطر المبارك من 2026/3/15 إلى 2026/3/22					الأسبوع الحادي عشر 2026/3/19 – 15
		مراجعات عامة			الأسبوع الثاني عشر 2026/3/26 – 23
		مراجعات عامة			
اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 2026/3/29 إلى 2026/4/7 إجازة مطولة للطلبة من 8 – 9 / 2026/4 <u>جميع الحصص أثناء الاختبارات هي لدعم وإثراء الطلبة في المادة العلمية</u>					الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2 – 3/29
					الأسبوع الرابع عشر 2026/4/9 – 5
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.	الحقوق والمسئولية والنزاهة	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث الشغف المعلوماتي	الدرس الأول: الموصلات والعوازل وأشباه الموصلات. الدرس الأول: شدة التيار الكهربائي	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الأسبوع الخامس عشر 2026/4/16 – 12

تعزيز مهارات الاستقصاء عند تنفيذ التجارب مثل مهارة القياس ومراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و أثناء تنفيذ تجارب الدوائر الكهربائية.	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	التفكير الناقد والإبداعي التعاون والمشاركة	الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (1) الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (2)	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الأسبوع السادس عشر 2026/4/23 – 19
التعامل مع الرسومات البيانية للمقارنة ودراسة خصائص الموصلات المختلفة.	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث التواصل الفعال	الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (3)	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الأسبوع السابع عشر 2026/4/30 – 26
-- تنمية مهارات الاستقصاء مثل مهارة القياس والتعامل مع الأدوات الكهربائية ومهارة التوقع وصياغة الفرضيات وتنمية مهارة ضبط المتغيرات أثناء تنفيذ التجارب لدراسة المقاومة الكهربائية.	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث التواصل الفعال	الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (4) نشاط 1-5-b (قانون أوم) ص 84	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7 – 3
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.	الحقوق والمسئولية والنزاهة	حل المشكلات التفكير الناقد والإبداعي الكفاية العددية	الدرس الأول: الدوائر الكهربائية والجهد الكهربائي والمقاومة الكهربائية (5) نشاط 1-5-c مقدار المقاومة الكهربائية لسلوك ص 86 الدرس الثاني: المقاومة المكافئة (1)	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14 – 10
تقدير جهود العلماء مثل العالم وات وامبير في دراسة علم الكهرباء لتسهيل الحياة البشرية.	الحقوق والمسئولية والنزاهة الشخصية	حل المشكلات الشغف المعلوماتي	الدرس الثاني: المقاومة المكافئة (2) الدرس الثاني: القدرة الكهربائية – حساب القدرة	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية)	الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14 – 10

إعداد مشروع حملة توعوية للمجتمع بهدف ترشيد استهلاك الكهرباء لأهمية ذلك في تحقيق أهداف التنمية المستدامة فيما يتعلق بالهدف 12(ضمان وجود أنماط استهلاك و انتاج مستدامة)		والابداع والابتكار التعاون والمشاركة			
-التفكير بشكل ناقد و ابداعي في التطبيقات التي تشمل تصميم مغناط كهربائية.	الحقوق والمسئولية والتزاهة الشخصية	التفكير الناقد والإبداعي المشاركة والتعاون	حل تدريبات وحدة أساسيات الكهرباء التيارية	الوحدة الخامسة (أساسيات الكهرباء التيارية) الوحدة السادسة (الكهرومغناطيسية)	الأسبوع العشرون 2026/5/21 – 17
-تحليل المعلومات وتنمية الشغف المعلوماتي من خلال تصميم وشرح كيفية عمل أجهزة كهربائية مثل المحرك الكهربائي ومكبر الصوت كتطبيق على مفهوم القوى المغناطيسية.	الإيجابية و المتابعة	التفكير الناقد والإبداعي التقصي والبحث المشاركة والتعاون	الدرس الأول: كثافة الفيض المغناطيسي B الدرس الأول: القوة المغناطيسية المؤثرة في شحنة كهربائية تدريبات على القوة المغناطيسية المؤثرة في شحنة كهربائية	الوحدة السادسة (الكهرومغناطيسية)	الأسبوع الحادي والعشرون 2026/5/28 – 24
مراجعات عامة					الأسبوع الثاني والعشرون 2026/6/3 – 5/31
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 والحركات الكهربائية	القوة المغناطيسية والحركات الكهربائية	132 - 125