

## الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الثاني عشر التكنولوجي ← كيمياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-27 22:37:44

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
كيمياء:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر التكنولوجي



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر التكنولوجي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2025 - 2026 م  
المادة: **الكيمياء** / المستوى: الحادي عشر تكنولوجي

الفصل الدراسي: **الثاني**

الزمن	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الأول 2026/1/8-5	الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية	1-4: تفاعلات الأكسدة والاختزال (8 حصص)	حل المشكلات التواصل	الاحترام الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	* تصميم بوسر يُلخص مراحل تطور مفهوم الأكسدة والاختزال * تنفيذ عدد من التفاعلات الكيميائية وتصنيفها بدلالة حساب التغير في عدد التأكسد. (مثل احتراق المغنيسيوم- الزنك مع كبريتات النحاس- المغنيسيوم أو الزنك مع حمض الهيدروكلوريك المخفف)
الأسبوع الثاني 2026/1/15-11					
الأسبوع الثالث 2026/1/22-18					
الأسبوع الرابع 2026/1/29-25		2-4: الخلايا الكهروكيميائية (6 حصص)	التفكير الناقد والإبداعي استقصاء وبحث حل المشكلات التعاون والمشاركة	الاحترام الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	* يستخدم الطلاب برامج المحاكاة أو الرسوم المتحركة لشرح حركة الأيونات والإلكترونات في الخلايا الكهروكيميائية. * تنفيذ تجربة دمج أنصاف خلايا متنوعة ومن ثم يحسب جهود خلايا قياسية وربط قيمة الجهد بتلقائية التفاعل، وكتابة معادلات موزونة لأنصاف التفاعلات. إجازة اليوم الرياضي 2026-2-10 بداية شهر رمضان المبارك 2026-2-18 المتوقع
الأسبوع الخامس 2026/2/5-1					
الأسبوع السادس 2026/2/12-8					
الأسبوع السابع 2026/2/19-15		3-4 الكيمياء الكهربائية في حياتنا (حصتان)	حل المشكلات التفكير الناقد	المسؤولية والنزاهة الشخصية الاستدامة	يقدم الطلاب (مجموعات) عرض حول خلايا المركم الرصاصي والنفائات الإلكترونية والحاجة إلى إعادة تدوير البطاريات القابلة لإعادة الشحن المستهلكة مثل بطاريات أجهزة الكمبيوتر والهواتف النقالة.
الأسبوع الثامن 2026/2/26-22					
الأسبوع التاسع 2026/3/5-1					
		تدريبات و أنشطة على الوحدة الرابعة			

مراجعات منتصف الفصل الدراسي الثاني					الأسبوع العاشر 2026/3/12-8
إجازة رمضان 2026/3/16-15 + إجازة عيد الفطر المبارك 2026 /3 /23-20 (المتوقع)					الأسبوع الحادي عشر 2026/3/19-15
مراجعات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 2026-3-24					الأسبوع الثاني عشر 2026/3/26-22
	الاحترام الإيجابية والمثابرة	التفكير الناقد والإبداعي حل المشكلات	1-5 الهيدروكربونات (حصتان)	الوحدة الخامسة: الكيمياء العضوية	الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2 – 3/29
مراجعات منتصف الفصل الدراسي الثاني					الأسبوع الرابع عشر 2026/4/9-5
اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني + حل تدريبات وتعزيز مهارات من 2026/4/12 ولغاية 2026/4/21					الأسبوع الخامس عشر 2026/4/16-12
					الأسبوع السادس عشر 2026/4/23-19
تصميم نماذج ذرية باستخدام علب النماذج الذرية أو الصلصال للمركبات العضوية (الهيدروكربونات)، مع كتابة الصيغ الكيميائية بطرق مختلفة وتسمية الهيدروكربونات بشكل صحيح.	الاحترام الإيجابية والمثابرة	التفكير الناقد والإبداعي حل المشكلات	1-5 الهيدروكربونات (4حصص)	الوحدة الخامسة: الكيمياء العضوية	الأسبوع السابع عشر 2026/4/30-26
					الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7-3
يبحث الطلاب ويميزون بين تركيب بوليمرات التكاثر والإضافة.	الإيجابية والمثابرة البيئة والاستدامة	الاستقصاء والبحث التفكير الناقد والإبداعي	1- 6: البوليمرات والبللمرة (4حصص)	الوحدة السادسة: البوليمرات	الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14-10
					الأسبوع العشرون 2026/5/21-17
			حل تدريبات وأنشطة		الأسبوع الحادي والعشرون 2026/5/28-24
إجازة عيد الأضحى المبارك 2026/ 5 /30-27 (المتوقع)					
مراجعة اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني					الأسبوع الثاني والعشرون 2026/6/3-5/31

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 4 يونيو ولغاية 16 يونيو 2026

إجازة نهاية العام الأكاديمي 2025-2026 (2026/06/28)

الموضوعات الإثرائية:

اسم ورقم الوحدة	اسم درس	الموضوعات والصفحات الإثرائية
الوحدة الرابعة: الكيمياء الكهربائية	1-4: تفاعلات الأكسدة والاختزال	التفاعلات التلقائية وسلسلة النشاط الكيميائي صفحة 18+19 موازنة تفاعلات الأكسدة والاختزال ص 16+17 تجربة ص 20 تفاعلات الأكسدة والاختزال
	2-4: الخلايا الكهروكيميائية	الصفحات من 33 إلى 40
	3-4: الكيمياء الكهربائية في حياتنا	الصفحات 44+45+46
الوحدة الخامسة: الكيمياء العضوية	1-5: الهيدروكربونات	الألكانات الحلقية ص 69 + 70 الألكينات من ص 71 حتى ص 75
	2-5: المركبات العضوية الأخرى	الدرس اثرائي بالكامل من ص 78 إلى ص 99
	3-5: التفاعلات العضوية	الدرس اثرائي بالكامل من ص 100 إلى ص 114
الوحدة السادسة: البوليمرات	1-6: البوليمرات والبلمرة	تجربة تحضير ألياف الحرير الصناعي ص 129 أمثلة على بوليمرات التكاثف الطبيعية الصفحات 135-136 تجربة بلمرة النايلون ص 138
	2-6: خصائص البوليمرات	الدرس كامل اثرائي
	3-6: البوليمرات البترولية والاستدامة	الدرس كامل اثرائي