

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف العاشر ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:15:49 2026-04-10

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 علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة علوم في الفصل الثاني

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني

1

الخطة الفصلية وتوصيف الدروس المقرر تدريسها

2

أوراق عمل وتدريبات في الوحدة السادسة نمط الحياة والصحة

3

أوراق عمل نهاية الفصل في الاستخدامات الأساسية للمبيدات وتللاقات بين الكائنات الحية وأثرها على البيئة والتحديات الصحية المتعلقة بالسمنة مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل نهاية الفصل في الاستخدامات الأساسية للمبيدات وتللاقات بين الكائنات الحية وأثرها على البيئة والتحديات الصحية المتعلقة بالسمنة

5



الخطة الفصلية لمادة العلوم - العام الأكاديمي 2025-2026م

المستوى العاشر / الفصل الدراسي الثاني - الربع الرابع

الزمن	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الثالث عشر 2026/4/2 – 3/29	الوحدة الخامسة: تركيب الخلية ووظيفتها	<u>الدرس 1-5: الخلايا وحدات الحياة:</u> نظرية الخلية	التعاون والمشاركة التفكير الإبداعي والناقد التواصل. التقصي والبحث	القيم الإسلامية " تقدير جهود العلماء " الإيجابية والمثابرة	- طرح مجموعة من الأسئلة لتوضيح أهمية وجود العضيات في الخلايا الحية حقيقية النواة. - العمل في مجموعات لتصميم مخطط مفاهيمي عن أهمية تخصص الخلايا والعضيات
		الخلية			
		حجم الخلية وتنوعها			
		بدائيات النواة وحقيقيات النواة			
		تركيب الخلايا في بدائيات النواة			
<u>الدرس 2-5: عضيات الخلية:</u> تخصص الخلايا والعضيات					
مراجعة					الأسبوع الرابع عشر 2026/4/9-5 9-8 إجازة مطولة
الأسبوع الخامس عشر 2026/4/16-12	الوحدة الخامسة: تركيب الخلية ووظيفتها	التركيب الداخلي للخلايا حقيقية النواة	التعاون والمشاركة التفكير الإبداعي والناقد التواصل.	الإيجابية والمثابرة القيم الإسلامية " تقدير جهود العلماء " العلماء "	- طرح مجموعة من الأسئلة لتوضيح أهمية وجود الهيكل الخلوي في الخلايا الحية حقيقية النواة. - العمل في مجموعات لتصميم مخطط مفاهيمي عن أهمية العضيات الخلوية - تصميم مجسم للخلايا النباتية أو الحيوانية موضحًا عليه العضيات ووظائفها من خلال العمل كمجموعات.
		الغشاء الخلوي (البلازمي) + السيتوبلازم			
		النواة			
		الرايبوسومات + الشبكة الاندوبلازمية			
		الميتوكوندريا			
جهاز جولجي + الأجسام المحللة					



<p>- استخدام قوة تكبير العدسات العينية والشئية بالمجاهر الضوئية لحساب قوة التكبير.</p> <p>- جمع معلومات من خلال العمل الجماعي عن استخدامات إضافية للمجاهر الإلكترونية المختلفة.</p>	<p>الإيجابية والمثابرة القيم الإسلامية " تقدير جهود العلماء "</p>	<p>التعاون والمشاركة التفكير الإبداعي والناقد التواصل.</p>	الجدار الخلوي + الفجوة	<p>الوحدة الخامسة: تركيب الخلية ووظيفتها</p>	<p>الأسبوع السادس عشر 2026/4/23-19</p>
			الهيكل الخلوي		
			البلاستيدات الخضراء		
			ملخص تركيب الخلايا الحيوانية + ملخص تركيب الخلايا النباتية		
			الدرس 3-5: الخلايا والفحص المجري: المجهر الضوئي المركب التكبير وقوة الفصل		
<p>- استخدام الاستنباط للتوصل لتركيب الكروموسوم داخل نواة الخلية.</p> <p>- تصميم مطوية مبسطة عن أهمية المخطط الكروموسومي في تشخيص الأمراض من خلال العمل كمجموعات</p>	<p>الإيجابية والمثابرة القيم الإسلامية " تقدير جهود العلماء "</p>	<p>التعاون والمشاركة التفكير الإبداعي والناقد التواصل.</p>	المجاهر الإلكترونية	<p>الوحدة الخامسة: تركيب الخلية ووظيفتها + الوحدة السادسة: نمو الخلية وانقسامها</p>	<p>الأسبوع السابع عشر 2026/4/30-26</p>
			نشاط 1-5 ملاحظة الخلايا بدائية النواة		
			نشاط 2-5 ملاحظة الخلايا حقيقية النواة		
			حل تمارين الوحدة الخامسة		
			الدرس 1-6: دورة الخلية والكروموسومات: الكروموسومات + تركيب الكروموسوم المخطط الكروموسومي		
<p>- طرح أمثلة مختلفة على مجموعة من الصفات غير الموروثة في الإنسان.</p> <p>- فرض مجموعة من الفروض لعمل تزاوجات بين كائنات مختلفة حسب قوانين مندل في علم الوراثة وحساب احتمالات النسب المئوية للصفات الناتجة.</p>	<p>الحقوق والمسؤولية النزاهة الشخصية الإيجابية والمثابرة</p>	<p>التعاون والمشاركة التفكير الإبداعي والناقد التواصل</p>	DNA	<p>الوحدة السادسة: نمو الخلية وانقسامها + الوحدة السابعة: الأنماط الوراثة</p>	<p>الأسبوع الثامن عشر 2026/5/7-3</p>
			الخلايا الجسمية والأمشاج		
			دورة الخلية في حقيقيات النوى		
			الطور البيئي		
			حل تدريبات الوحدة السادسة		
الدرس 1-7: علم الوراثة المنديلية: الجينات وحدات الوراثة					



- تطبيق قوانين مندل على التزاوجات التي فرضها للتوصل للطرز الجيني والشكلي للأليلات السائدة والمتنحية - فرض مجموعة من الفروض لعمل تزاوجات بين كائنات مختلفة حسب قوانين مندل في علم الوراثة وحساب احتمالات النسب المئوية للصفات الناتجة.	الإيجابية والمثابرة القيم الإسلامية الثقافة الصحية	حل المشكلات التواصل العددية	الصفات والوراثة	الوحدة السابعة: الأنماط الوراثة	الأسبوع التاسع عشر 2026/5/14-10
			غريغور مندل مؤسس علم الوراثة		
			تجارب مندل مع نبات البازلاء ذات السلالة النقية		
			نظرية مندل للأليلات السائدة والأليلات المتنحية		
			مبادئ علم الوراثة المندلية (1)		
مبادئ علم الوراثة المندلية (2)					
- تطبيق قوانين مندل على التزاوجات التي فرضها للتوصل لحل التزاوج بين نباتين كلاهما طويل الساق ونتاجهما لنباتات قصيرة الساق. - فرض مجموعة من الفروض لعمل تزاوجات بين فصائل دم مختلفة للإنسان لتحديد عدد الأليلات المتحركة في وراثة هذه الصفة.	الإيجابية والمثابرة القيم الإسلامية الثقافة الصحية	حل المشكلات التواصل العددية	التزاوجات الأحادية	الوحدة السابعة: الأنماط الوراثة	الأسبوع العشرون 2026/5/21-17
			مربع بانيت + نسب الطرز الشكلية والطرز الجينية (1)		
			مربع بانيت + نسب الطرز الشكلية والطرز الجينية (2)		
			الاحتمال في الوراثة		
			الصفات ذات السيادة المشتركة والأليلات المتعددة (الوراثة اللامندلية) (1)		
الصفات ذات السيادة المشتركة والأليلات المتعددة (الوراثة اللامندلية) (2)					
حل مسائل وراثية حل تدرجات الوحدة السابعة			الوحدة السابعة: الأنماط الوراثة	الأسبوع الحادي والعشرون 2026/5/28-24	
إجازة عيد الأضحى المبارك 2026/5/30-26					
مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني					
الأسبوع الثاني والعشرون 2026/6/3-5/31					
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني 2026/6/16-4					
إجازة نهاية العام الأكاديمي 2025-2026 (28 يونيو 2026)					



الموضوعات الاثرية

الموضوعات الإثرائية	اسم الدرس	اسم ورقم الوحدة
* صفحة 3 مقدمة الوحدة. * صفحة 4 مقدمة الدرس 1-5. * صفحة 5 تهيئة: من مذكرات أنطوني فون ليفيهوك	الدرس 1-5: الخلايا وحدات الحياة	الوحدة الخامسة: تركيب الخلية ووظيفتها
* صفحة 12 مقدمة الدرس 2-5 * صفحة 13 أهمية العضيات * صفحة 20 الشكل 22-5 فقط	الدرس 2-5: عضيات الخلية	
* صفحة 28 مقدمة الدرس 3-5 * صفحة 29 أهمية المجهر في علم الأحياء * صفحة 32 الفقرة المتعلقة بقوة الفصل * صفحة 33 أنواع المجاهر الضوئية * صفحة 34 نشاط 3-5 قياس حجوم الخلايا.	الدرس 3-5: الخلايا والفحص المجهرى	
* صفحة 45 مقدمة الوحدة. * صفحة 46 مقدمة الدرس 1-6 * صفحة 47 الدورات الحيوية. * صفحة 53 لماذا لا يصبح حجم الخلية كبيراً	الدرس 1-6: دورة الخلية والكروموسومات	الوحدة السادسة: نمو الخلية وانقسامها
*الدرس بالكامل اثرائي	الدرس 2-6: الانقسام المتساوي	
*الدرس بالكامل اثرائي	الدرس 3-6: الانقسام المنصف	



<p>* صفحة 83 مقدمة الوحدة. * صفحة 84 مقدمة الدرس 7-1. * صفحة 85 الميزات الفريدة للخيلول * صفحة 96 نشاط 7-1 a. * صفحة 97 نشاط 7-1 b. * صفحة 99 الصفات ذات الجينات المتعددة.</p>	<p>الدرس 1-7 علم الوراثة المندلية</p>	<p>الوحدة السابعة الأنماط الوراثية</p>
<p>الدرس اثرائي بالكامل</p>	<p>الدرس 2-7 تحديد الجنس والصفات المرتبطة بالجنس</p>	