

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف خطة توزيع المنهج الدراسي

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العلمي](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الأول

مذكرة الدرس الأول (الأول) (الأجهزة العصبية)	1
اختبار إلكتروني من بداية الغدد الصماء عند الإنسان حتى نهاية صحة الغدد الصماء	2
نموذج اجابة اختبار الاحياء لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	3
اجابة بنك اسئلة ممتاز في مادة الاحياء	4
اجابة بنك اسئلة للكورس الاول في مادة الاحياء	5

توزيع منهج مادة: الأحياء

الجزء: الثاني

الصف: الثاني عشر العلمي

الفصل الدراسي: الثاني

2021 - 2022 م

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال	
	1	الدرس (1-1) جزيء الوراثة 1- المادة الوراثية تغير الخلايا .	الوحدة الثانية: الخلية والعمليات الخلوية الفصل الأول: الحمض النووي ، الجينات والكروموسومات	الأسبوع الأول والثاني
	1	تابع الدرس (1-1) جزيء الوراثة 2- حمض DNA أو بروتين ؟ (تجربة البكتيروفاج) .		
	1	الدرس (2-1) تركيب الحمض النووي وتضاعفه 1- النيوكليوتيدات والقواعد النيتروجينية . 2- ما هو حمض DNA ؟		
يعتمد من		يعتمد من		
قطاع البحوث التربوية والمناهج		قطاع التعليم العام		
إدارة تطوير المناهج				
مدير إدارة تطوير المناهج		الموجه الفني العام  		

ملاحظة:

- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.



دولة الكويت
وزارة التربية

قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج



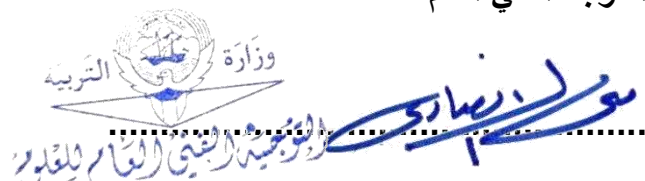
توزيع منهج مادة: الأحياء

الجزء: الثاني

الصف: الثاني عشر العلمي

الفصل الدراسي: الثاني

2021 - 2022 م

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال
	1	الدرس (1-2) تركيب الحمض النووي وتضاعفه 3- اللولب المزدوج . 4- تضاعف حمض DNA . 1.4- كيف يحدث التضاعف ؟	الوحدة الثانية: الخلية والعمليات الخلوية
	1	الدرس (1-3) من التركيب الجيني إلى التركيب الظاهري 1- تعبير الجين . 2- النسخ .	الفصل الأول: الحمض النووي ، الجينات والكروموسومات
	1	تطبيقات و ممارسات	
يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج إدارة تطوير المناهج		يعتمد من قطاع التعليم العام	
مدير إدارة تطوير المناهج		الموجه الفني العام	
.....		 وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم	

ملاحظة:

- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.


توزيع منهج مادة: الأحياء

الجزء: الثاني

الصف: الثاني عشر العلمي

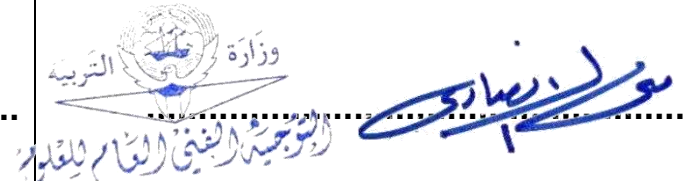
الفصل الدراسي: الثاني

2021 - 2022 م

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال
	1	الدرس (3-1) من التركيب الجيني إلى التركيب الظاهري 3- تشذيب حمض RNA . 4- الشفرة الوراثية (كودون) .	الوحدة الثانية: الخلية والعمليات الخلوية الفصل الأول: الحمض النووي ، الجينات والكروموسومات
	1	الدرس (3-1) من التركيب الجيني إلى التركيب الظاهري 5- الترجمة . 1.5- تركيب الرايبوسوم . 2.5- تصنيع البروتين . 6- الجينات والبروتينات .	
	1	الدرس (4-1) البروتين والتركيب الظاهري 1- الجينات والبروتينات . 2- البروتينات ووظائف الخلية . 3- ضبط التعبير الجيني في أوليات النواة .	
يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج إدارة تطوير المناهج		يعتمد من قطاع التعليم العام	
مدير إدارة تطوير المناهج		الموجه الفني العام	
			

ملاحظة:

- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	
	1	الدرس (4-1) البروتين والتركيب الظاهري 4- ضبط التعبير الجيني في حقيقيات النواة .	الوحدة الثانية: الخلية والعمليات الخلوية	الأسبوع السابع والثامن
	1	الدرس (5-1) الطفرات 1- البروتينات والطفرات . 1.1- (الطفرات الكروموسومية)	الفصل الأول: الحمض النووي ، الجينات والكروموسومات	
	1	تطبيقات و ممارسات		
يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج إدارة تطوير المناهج		يعتمد من قطاع التعليم العام		
مدير إدارة تطوير المناهج		الموجه الفني العام		
		 <p>وزارة التربية الموجه الفني العام للعام 2021</p>		

ملاحظة:

- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة: الأحياء

الجزء: الثاني

الصف: الثاني عشر العلمي

الفصل الدراسي: الثاني

2021 - 2022 م

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال	
	1	الدرس (1-5) الطفرات 2.1- (الطفرات الجينية)	الوحدة الثانية: الخلية والعمليات الخلوية الفصل الأول: الحمض النووي ، الجينات والكروموسومات	الأسبوع التاسع والعشرون
		معلق	الفصل الثاني : ثورة التقنية الحيوية	
الدرس (1-6) الجينات والسرطان من ص 51 إلى 55		معلق		
الفصل الثاني ثورة التقنيات الحيوية من صفحة 57 إلى 74		معلق		
	1	الدرس (1-3) كروموسومات الانسان 1- جينات الانسان . 2- الكروموسومات وتحديد الجنس . 3- عدم فاعلية الكروموسوم X .	الوحدة الثانية: الخلية والعمليات الخلوية	
	1	الدرس (2-3) الوراثة لدى الانسان 1- الجينات والآليات السائدة ، المتنحية والمشتركة . 2- دراسة سجل النسب .	الفصل الثالث الجينوم البشري	
يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج إدارة تطوير المناهج			يعتمد من قطاع التعليم العام	
مدير إدارة تطوير المناهج			الموجه الفني العام	
				 

ملاحظة:

- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.

توزيع منهج مادة: الأحياء

الجزء: الثاني

الصف: الثاني عشر العلمي

الفصل الدراسي: الثاني

2021 - 2022 م

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال
 <p>موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw</p>	1	الدرس (2-3) الوراثة لدى الانسان 3- الاضطرابات الجينية . 1.3- الأمراض الوراثية غير المرتبطة بالجنس . 2.3- الأمراض الوراثية المرتبطة بالجنس .	<p>الوحدة الثانية: الخلية والعمليات الخلوية</p> <p>الفصل الثالث الجينوم البشري</p>
	1	الدرس (2-3) الوراثة لدى الانسان 4- من الجين الى البروتين . 1.4- التليف الحويصلي . 2.4- مرض فقر الدم المنجلي . 5- مخاطر زواج الأقارب .	
	1	تطبيقات و ممارسات	
<p>الدرس (3-3) الوراثة الجزيئية لدى الانسان من صفحة 91 إلى 97 الدرس (4-3) المراكز الاستشارية في دولة الكويت من صفحة 98 إلى 105</p>		معلق	
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي: 18 حصة			
يعتمد من قطاع البحوث التربوية والمناهج إدارة تطوير المناهج		يعتمد من قطاع التعليم العام	
مدير إدارة تطوير المناهج		الموجه الفني العام	
		 <p>وزارة التربية الموجه الفني العام للعلم</p>	

ملاحظة:

- لا يتم نشر خطة توزيع المنهج إلا بعد اعتمادها من إدارة تطوير المناهج.
- لا يتم إضافة أو إلغاء أو إجراء أي تعديل في خطة توزيع المنهج إلا بالرجوع إلى إدارة تطوير المناهج وأخذ موافقتها.