

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف توزيع الخطة الدراسية للمنهج

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج الكويتية](#) ⇐ [الصف التاسع](#) ⇐ [علوم](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب علوم لعام 2018	1
تلخيص كورس اول في مادة العلوم	2
بنك اسئلة الوحدة الثانية في مادة العلوم	3
بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة العلوم	4
المواضيع المعلقة في مادة العلوم لعام	5

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	الاسبوع
	1	ممارسات وتطبيقات		الاسبوع الأول
	3	<p>الدرس 1: أجهزة التكاثر في الإنسان المفاهيم الأساسية:</p> <p>- أجزاء الجهاز التناسلي الذكري هي (الخصيتان، القناتان الناقلتان، القضيب والغدد الملحقة بالجهاز الذكري وهي الحوصلتان المنويتان، غدة البروستاتا، غدنا كوبر).</p> <p>- كل جزء من أجزاء الجهاز التناسلي الذكري وملحقاته له وظيفة محددة.</p> <p>- أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي هي (المبيضان، قناتا فالوب، الرحم، المهبل).</p> <p>- كل جزء من أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي له وظيفة محددة.</p>	وحدة علوم الحياة: التكاثر في الإنسان	

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p>م. إبراهيم الأنصاري</p> <p>أ. م. إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التوجيه الفني العام للعلوم</p>

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	الاسبوع
	2	<p>الدرس 2: مراحل حياة الإنسان المفاهيم الأساسية:</p> <p>- تختلف مظاهر البلوغ عند الفتى والفتاة.</p> <p>- البويضة خلية كروية الشكل ذات حجم كبير نسبياً تحتوي نواتها نصف المادة الوراثية (23 كروموسوم).</p> <p>- الحيوان المنوي خلية متحركة صغيرة جدا يحوي رأس النواة فيها نصف المادة الوراثية (23 كروموسوم).</p> <p>- عملية الإخصاب هي عملية اتحاد مكونات كل من البويضة والحيوان المنوي مكونة الخلية اللاقحة (الزيجوت)، وتسمى الفترة ما بين عملية الإخصاب والولادة بفترة الحمل.</p>	وحدة علوم الحياة: التكاثر في الإنسان	الاسبوع الثاني
	2	<p>الدرس 3: أمراض الأجهزة التناسلية المفاهيم الأساسية:</p> <p>- أمراض الجهاز التناسلي تنشأ نتيجة للاتصال الجنسي أو دون الاتصال الجنسي.</p> <p>- العقم هو عدم مقدرة الزوجين على الإنجاب.</p>		



الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع الثالث	وحدة علوم الحياة: الوراثة	الدرس 1: الطفرات المفاهيم الأساسية: - الطفرة هي التغيير المفاجئ الذي يحدث في تركيب الجينات أو الكروموسومات ويؤدي إلى ظهور صفات جديدة لم تكن موجودة في نسل الكائن الحي. - تختلف الطفرات الكروموسومية عن الطفرات الجينية من حيث مكان حدوثها. - أنواع الطفرات التركيبية هي النقص، والزيادة، والانتقال، والانقلاب.	2	
		الدرس 2: الانتخاب الطبيعي المفاهيم الأساسية: - الانتخاب الطبيعي: تغيرات تطورية تم انتقاؤها عن طريق الطبيعة بشكل مستمر ومنتظم وغير عشوائي. - تحدث التغيرات الوراثية نتيجة طفرات عشوائية جينية، وقد تتوارثها الأجيال إذا كانت تحمل صفة تزيد من قدرتها على البقاء، وتظهر في الأجيال التي تليها.	1	
		الدرس 3: الانتخاب الصناعي المفاهيم الأساسية: - الانتخاب الصناعي: العملية التي يتم فيها اختيار صفات مرغوبة ونقلها إلى الأجيال. - استفاد الإنسان من الانتخاب الصناعي في العديد من التطبيقات كالأبحاث الزراعية والحيوانية للحصول على صفات جديدة لتحسين النسل.	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام:  أ/منس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال	الاسبوع
	2	<p>الدرس 1: الشغل المفاهيم الأساسية:</p> <p>- الشغل: عملية تقوم فيها قوة مؤثرة بإزاحة جسم ما في اتجاهها. - يمكن حساب الشغل من العلاقة الرياضية: الشغل = القوة × الإزاحة - الإزاحة (d) هي أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية و نقطة نهاية الحركة. - القوة (F) : المؤثر الخارجي الذي يؤثر على الأجسام فيغير من حالة سكونها أو حركتها. - الجول: الشغل الذي تنجزه قوة مقدارها نيوتن واحد عندما تزيح جسم ما في اتجاهها مسافة متر واحد وهو وحدة قياس الشغل.</p>	<p>وحدة المادة والطاقة:</p> <p>الشغل والقدرة</p>	الاسبوع الرابع
	1	<p>الدرس 2: شروط بذل الشغل المفاهيم الأساسية:</p> <p>- العوامل التي يتوقف عليها الشغل: * وجود إزاحة (d) . * وجود قوة (F) وتكون في اتجاه الإزاحة نفسه.</p>		
	1	<p>ممارسات وتطبيقات</p>		

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p>م. ل. رضاحي</p> <p>أ. أمينة إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التوجيه الفني العام للعلوم</p>

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع الخامس	وحدة المادة والطاقة: الشغل والقدرة	الدرس 3: القدرة المفاهيم الأساسية: - القدرة: مقدار الشغل المنجز في خلال وحدة من الزمن. - حساب القدرة من خلال العلاقة الرياضية: القدرة = الشغل / الزمن - قياس القدرة بوحدة الوات (W) ، و هي قدرة آلة (شخص) تنتج شغلا (طاقة) قدره جول واحد كل ثانية .	1	
		الدرس 4: شروط القدرة المفاهيم الأساسية: - القدرة تتوقف على عاملين هما الشغل (W) و الزمن (t) . - العلاقة بين القدرة والشغل هي طردية عند ثبات الزمن. - العلاقة بين القدرة والزمن هي عكسية عند ثبات الشغل.	2	
		الدرس 5: الأجهزة الكهربائية والقدرة المفاهيم الأساسية: - تقلل الأجهزة الكهربائية من الوقت والجهد الذي نبذله في أداء الأعمال. - يُفضل شراء الأجهزة الكهربائية التي تحفظ الطاقة الكهربائية فتستهلك أقل قدر من الطاقة مع قدرتها العالية على تحويل الطاقة الكهربائية.	1	



الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال	الاسبوع
	3	<p>الدرس 1: النفط في الكويت المفاهيم الأساسية:</p> <p>- مصادد النفط هي تراكيب جيولوجية في جوف القشرة الأرضية ذات مسامية ونفاذية عاليتين تعمل كخزان صخري. - تعتمد سعة خزان النفط على مسامية ونفاذية الصخور. - المسح الجيولوجي: دراسة التراكيب الصخرية التي تبين العصور الجيولوجية ومحتواها من الأحافير المحفوظة. - النفط: خليط لمركبات كيميائية عضوية تعرف بالمركبات الهيدروكربونية. - طرق التنقيب عن النفط هي: المسح الزلزالي (الطريقة السيزمية) التي تعتمد على إصدار موجات زلزالية، وطريقة الجاذبية التي تعتمد على اختلاف الجاذبية الأرضية من مكان إلى آخر لاختلاف كثافة الصخور، والطريقة المغناطيسية التي تعتمد على معدل التغير الأفقي والرأسي في شدة مجال المغناطيس. - أهم النظريات التي تفسر نشأة النفط هي: * النشأة العضوية (تعتمد على أن المادة الأم للنفط ذات أصل عضوي). * النشأة غير العضوية (تعتمد على أنه يمكن تكوين الهيدروكربونات المكونة للنفط من مصادر غير عضوية).</p>	وحدة المادة والطاقة: النفط	الأسبوع السادس
	1	<p>الدرس 2: هجرة النفط المفاهيم الأساسية:</p> <p>- هجرة النفط: انتقال النفط من مناطق تكونه في صخور المصدر حيث الضغوط المرتفعة إلى المكمن حيث الضغط الأقل.</p>		

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p>م. ل. رضوي</p> <p>أ. أميس إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التوجيه الفني العام للعلوم</p>

الأول	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس / المفاهيم الأساسية	المجال	الاسبوع
	2	<p>الدرس 2: تابع/ هجرة النفط المفاهيم الأساسية:</p> <p>- أنواع هجرة النفط: هجرة أولية (تحدث عند انتقال نفط حديث التكوين إلى خارج صخور المصدر)، وهجرة ثانوية (تحدث عند انتقال النفط إلى المصائد القريبة أو أماكن التجمع).</p> <p>- العوامل التي تساعد على هجرة النفط (تضاغط الرواسب- الحركات الأرضية - ضغط الغاز الطبيعي - الكثافة أو الوزن النوعي)</p>	وحدة المادة والطاقة: النفط	الاسبوع السابع
	1	<p>الدرس 3: التقطير التجزيئي للنفط الخام المفاهيم الأساسية:</p> <p>- التقطير التجزيئي: عملية فصل المكونات مخاليط ممتزجة بحسب درجة غليانها.</p> <p>- التقطير الهدام: فصل الأجزاء بدرجة أكبر إلى منتجات مثل البنزين.</p>		
	1	<p>ممارسات وتطبيقات</p>		

يعتمد من
قطاع التعليم العام

الموجه الفني العام:

م. ل. رضاحي

الأمنس إبراهيم الأنصاري
التوجيه الفني العام للعلوم

وزارة
التوجيه الفني العام للعلوم

الأول	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الأسبوع الثامن	وحدة المادة والطاقة: النفط	الدرس 3: تابع التقطير التجزيئي للنفط الخام المفاهيم الأساسية: - تكرير النفط: مجموع عمليتي التقطير التجزيئي والتقطير الهام. - نواتج التقطير النفط: غازية وسائلة وصلبة.	1	
	وحدة المادة والطاقة: الصناعات النفطية	الدرس 1: البلاستيك المفاهيم الأساسية: - البلاستيك (اللدائن) مادة سهلة التشكيل بصور مختلفة وتتكون من سلاسل تدعى البوليمرات. - البوليمرات الطبيعية: إما أن تكون نباتية أو حيوانية. - البوليمرات الصناعية: تعتمد في صناعتها على مشتقات النفط. - البلمرة: تفاعل كيميائي ينتج عن اتحاد أعداد كبيرة من جزيئات صغيرة (وحدات بنائية) تسمى المونمرات لتكون جزيئاً ضخماً ذا كتل مولية كبيرة تسمى البوليمر. - ينقسم البلاستيك إلى نوعين هما البلاستيك الحراري والبلاستيك اللاحراري. - تنقسم تفاعلات البلمرة إلى نوعين هما بلمرة بالإضافة وبلمرة التكاثف.	2	
		الدرس 2: الألياف الطبيعية والصناعية المفاهيم الأساسية: - الألياف مادة طويلة رقيقة وخيطية الشكل تتميز بالمرونة، ويمكن غزلها على شكل خيوط وأنسجة. - تنقسم الألياف إلى نوعين هما الألياف الطبيعية والألياف الصناعية.	1	

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام:  أ/إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم

الأول 2022-2023م	الفصل الدراسي:	العلوم	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	التاسع	الصف:

الملاحظات	عدد الحصص	الدرس/ المفاهيم الأساسية	المجال	الاسبوع
	2	<p>الدرس 3: الصناعات النفطية المفاهيم الأساسية:</p> <p>- يتم تحويل النفط الخام إلى موميرات وذلك عن طريق تفكك الروابط الكيميائية الكبيرة إلى روابط أصغر.</p> <p>- يتم ربط الموميرات كيميائياً لتكوين البلاستيك عن طريق عمليات إنتاج معينة.</p> <p>- عمليات الإنتاج نوعان هما الإنتاج المستمر والإنتاج المتقطع.</p>	<p>وحدة المادة والطاقة:</p> <p>الصناعات النفطية</p>	الأسبوع التاسع
	1	<p>الدرس 1: المعادن المفاهيم الأساسية:</p> <p>- المعدن عبارة عن مادة صلبة غير عضوية تكونت بصورة طبيعية ولها نظام بلوري مميز وتركيب كيميائي محدد.</p>	<p>وحدة الأرض والفضاء:</p> <p>المعادن</p>	
	1	<p>ممارسات وتطبيقات</p>		

يعتمد من قطاع التعليم العام
<p>الموجه الفني العام:</p> <p>من ل. رضوي</p> <p>الأمنى إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p>

توزيع منهج مادة:	العلوم	الفصل الدراسي:	الأول 2022-2023م
الصف:	التاسع	الجزء:	الأول

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
الاسبوع العاشر	وحدة الأرض والفضاء: المعادن	الدرس 1: تابع المعادن المفاهيم الأساسية: - تتميز المعادن بالخصائص التالية: طبيعية، صلبة، ذات نظام بلوري، ذات تركيب كيميائي محدد، غير عضوية، أشباه معادن.	1	
		الدرس 2: خصائص المعادن المفاهيم الأساسية: - المادة المتبلرة هي كل مادة صلبة ذات بناء ذري داخلي منظم. - لكل معدن من المعادن المعروفة شكل بلوري مميز نتيجة ترتيب ذرات أو أيونات العناصر المكونة للمعدن ترتيباً هندسياً داخلياً منتظماً في الأبعاد الثلاثة. - تقسم الأشكال البلورية لمعظم معادن الأرض إلى ست مجموعات مختلفة، وهي المكعب والرابعي والمعيني القائم وأحادي الميل وثلاثي الميل والسداسي. - تسمى كل مجموعة من الأشكال البلورية النظام البلوري، ولكل منها عدد من المحاور تسمى المحاور البلورية. - الخواص الفيزيائية التي يمكن استخدامها للتعرف على المعادن: اللون، المخدش، الشفافية واللمعان، المتانة، الصلادة، التضوء. - يمكن قياس صلادة المعدن باستخدام مقياس موهس. - تتكون المعادن في الطبيعة في الطبيعة بعدة طرق منها تصلد الصهير (المagma) أو الحمم (اللافا) أو عن طريق تكوين المعادن من المحاليل أو تكوين المعادن بواسطة عملية التحول.	2	
		الدرس 3: المعادن والصناعة المفاهيم الأساسية: - للمعادن أهمية كبيرة في الصناعات. - التعدين هو استخراج المعادن القيمة أو أي مواد جيولوجية أخرى من جوف القشرة الأرضية	1	
وحدة الأرض والفضاء: الأحجار الكريمة	معلق	الدرس 1: الأحجار الكريمة ص 163 - 166		الدروس المعلقة
		الدرس 2: خصائص الأحجار الكريمة ص 167 - 169		
		الدرس 3: الأحجار الكريمة والصناعة ص 170 - 176		
المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي: 40 حصة				

يعتمد من قطاع التعليم العام
الموجه الفني العام:  أ/ أميس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم