

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417>

* للحصول على جميع أوراق ملفات مدرسية في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد ملفات مدرسية في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/417science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للملفات مدرسية اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade417>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة محراح للتعليم الأساسي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

محافظة شمال الشرقية

مدرسة محلاح للتعليم الأساسي

الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مواد العلوم للفصل الدراسي الأول للعام
الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (كوفيد ١٩) للصفوف (٥-١٢)

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
محلاح للتعليم الأساسي (٥-١٢)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة العلوم للصف الخامس للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (كوفيد-١٩)

| الدرس المحذوفة | الوحدة |
|--|---------|
| *النبات والضوء *تحقق من تقدمك | الأولى |
| *طرق أخرى لانتشار البذور *استقصاء التلقيح *تحقق من تقدمك | الثانية |
| *لماذا يعد التبخر مفيداً؟ *استقصاء التبخر. *استقصاء التبخر من المحلول. *من مخترع تدريج درجة الحرارة؟ *تحقق من تقدمك. | الثالثة |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي للصف الخامس

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
محلاخ للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة العلوم للصف السادس للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (كوفيد-١٩)

| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|---------------------------------------|--|
| الأولى (جسم الإنسان) | * ما وظيفة الكليتين؟ * تحقق من تقدمك |
| الثانية (الكائنات الحية في البيئة) | * السلاسل الطبيعية في الموطن الطبيعي المحلي * السلاسل الغذائية في المواطن الطبيعية المختلفة * إعادة التدوير. * الإعتناء بالبيئة. * تحقق من تقدمك |
| الثالثة (تغيرات المادة) | * تحقق من تقدمك. |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي للصف السادس

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
صلاح للتعليم الأساسي (١٢٠٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة العلوم للصف السابع للفصل الدراسي الأول للعام

الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (مؤيد ١٩)



| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|--|---|
| الأولى (النبات والإنسان كائنات حية) | *أعضاء النبات *الثمار *أجهزة جسم الإنسان *المفاصل *العضلات *دراسة جسم الإنسان |
| الثانية (حالات المادة) | *الانتشار *استقصاء الانتشار *ضغط الغاز |
| الثالثة (الطاقة) | *استخدام الطاقة *مخازن أخرى للطاقة *نقل الطاقة *توصيل الحرارة *الحمل الحراري *الاشعاع *كيف نستخدم الطاقة *الوقود الاحفوري *موارد الطاقة المتجددة والطاقة غير المتجددة |
| | |

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
صلاح للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة العلوم للصف السابع للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد١٩)



| الدرس المحذوفة | الوحدة |
|---|--------------------------------------|
| * خصائص الكائنات الحية * الكائنات الدقيقة والتحلل * الكائنات الدقيقة والغذاء * الكائنات الدقيقة والأمراض * الخلايا والأنسجة والأعضاء | الرابعة (الخلايا والكائنات الحية) |
| * التربة * الصخور النارية * الصخور الرسوبية * الصخور المتحولة * الأحافير * السجل الأحفوري * بنية الأرض وعمرها * المقياس الزمني الجيولوجي | الخامسة (الأرض) |
| * السماء ذات النجوم * رؤية النجوم والكواكب * ثورة في علم الفلك * ٤٠٠ سنة من علم الفلك | السادسة (الأرض وما حولها) |

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
مصلاح للتعليم الأساسي (١٢٠٥)

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي للصف السابع



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (كوفيد١٩)



| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|---------|--|
| الأولى | <ul style="list-style-type: none">المزيد حول التمثيل الضوئياستقصاء التمثيل الضوئيالنباتات والماء |
| الثانية | <ul style="list-style-type: none">المزيد حول المخاليط |
| الثالثة | <ul style="list-style-type: none">كيف ينتقل الضوءكيف تتكون الظلال |
| الرابعة | <ul style="list-style-type: none">المجموعات الغذائيةالنظام الغذائي المتوازنالأسنان |
| الخامسة | <ul style="list-style-type: none">المزيد حول الإحتراقالمزيد حول حفظ الكتلةالصدأ |
| السادسة | <ul style="list-style-type: none">تطبيقات على الرسوم البيانية(للمسافة/الزمن) |

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
ملاح للتعليم الأساسي (٥-١٢)



البرنامج التكميلي في مادة العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد١٩)



| البرنامج التكميلي | الوحدة |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">القوىالقوى الكبيرة والصغيرة | القوى والحركة (من كتاب الصف السابع) |
| <ul style="list-style-type: none">الأحماض والقلوياتحمض أم قلوي؟ | تغيرات المادة (من كتاب الصف السابع) |

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
صلاح للتعليم الأساسي (٥-١٢)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الكيمياء للصف التاسع للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (خوفيد ١٩)



| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|---------|--|
| الأولى | <ul style="list-style-type: none">• الانتشار في الموائع• انتشار الغازات• نقاوة المواد وماهيتها• فصل المواد الصلبة الغير ذائبة في السوائل• فصل مخاليط المواد الصلبة |
| الثانية | <ul style="list-style-type: none">• الذرات والجزيئات• قياس حجم الذرات |
| الثالثة | <ul style="list-style-type: none">• الجدول الدوري للعناصر• تصنيف العناصر• دورية خصائص العناصر في الجدول الدوري |
| الرابعة | <ul style="list-style-type: none">• البلورات |
| الخامسة | <ul style="list-style-type: none">• اختيار الأدوات والأجهزة من الموضوع• تغيرات الطاقة في التفاعلات الكيميائية. |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي في مادة الكيمياء للصف التاسع

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
ملاح للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الفيزياء للصف التاسع للفصل الدراسي الأول للعام

الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد١٩)



| الدروس المحذوفة | الوحدة |
|--|---------|
| • أهمية القياس | الأولى |
| • حالات المادة | الخامسة |
| • القوى والنظرية الحركية الجزيئية البسيطة للمادة | السابعة |
| • تصميم ميزان حرارة | الثامنة |
| • تطبيقات على تغيرات الطاقة | التاسعة |
| • القدرة | العاشرة |
| • التوصيل | |
| • الحمل الحراري | |
| • الإشعاع | |
| • بعض التطبيقات والآثار المترتبة على نقل الطاقة الحرارية | |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي في مادة الفيزياء للصف التاسع

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
محلح للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الأحياء للصف التاسع للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (كوفيد-١٩)

| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|---------|--|
| الأولى | <ul style="list-style-type: none">• خصائص الكائنات الحية• الخلايا• الخلايا والكائنات الحية |
| الثانية | <ul style="list-style-type: none">• الانتشار |
| الرابعة | <ul style="list-style-type: none">• النظام الغذائي• السمنة وسوء التغذية |
| السادسة | <ul style="list-style-type: none">• ملاحظة <p>(يتم حذف الجزء المتعلق بتركيز الضوء وضبط تركيز الضوء التابع للمخرج (٩-٤) من درس العين حذف المخرجين (١١-٢) و (١١-٣) من درس الإتزان الداخلي)</p> |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي في مادة الأحياء للصف التاسع

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
صلاح للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة العلوم للصف العاشر للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد-١٩)



| الدروس المحذوفة | الوحدة |
|---|---|
| *التغذية *الإخراج | الأولى (استجابة جسم الإنسان للبيئة) |
| *كيف تعامل القدماء مع المادة *مهن مرتبطة بالعلوم *العناصر الثقيلة | الثانية (المادة والطاقة في التفاعلات الكيميائية) |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي للصف العاشر

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
محلات للتعليم الأساسي (١٢٠٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الأحياء للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد١٩)



| الدرس المحذوفة | الوحدة |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">الماءدور الكربون في تشكيل الجزيئات الحيوية الكبيرةبناء المواد العضويةهدم المواد العضوية | الأولى (الفصل الأول) |
| <ul style="list-style-type: none">تسمية الأنزيمات وتقسيماتهاعوامل الأنزيم المرافقةآليات ضبط عمل الأنزيماتالتطبيقات الحيوية للأنزيم | الأولى (الفصل الثاني) |
| <ul style="list-style-type: none">تطور علم التصنيفمملكة الطلائعيات | الثانية (الفصل الثالث) |
| <ul style="list-style-type: none">طبيعة المرضالخلايا للمفاويةالإختلافات المناعية | الثانية (الفصل الرابع) |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي لمادة الأحياء للصف الحادي عشر

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
مصلاح للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الكيمياء للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (تحديث ١٩)



| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|---|---|
| الأولى (الدورية في خواص العناصر و الترابط بين الجزئيات) | <ul style="list-style-type: none">١-١ تدرج و دورية بعض الخواص في الجدول الدوري١-٢ خواص بعض العناصر١-٣ الصيغ الكيميائية للمركبات |
| الثانية (الكيمياء العضوية) | <ul style="list-style-type: none">٣-١ المركبات العضوية٣-٥ الهيدروكربونات كمصدر للطاقة٤-١ المجموعات الوظيفية٤-٣ الألكينات و الكيتونات٤-٥ الإسترات٤-٦ الأمينات٤-٧ البلمرة٤-٨ المشابهة البنائية |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي لمادة الكيمياء للصف الحادي عشر

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
محلات للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الفيزياء للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (كوفيد-١٩)



| الدرس المحذوفة | الوحدة |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• السقوط الحر• منحنيات الحركة الخطية• الحركة في بعدين• حركة المقذوفات | الأولى (الفصل الأول) |
| <ul style="list-style-type: none">• القوى• أنواع القوى• قانون نيوتن للجاذبية الكونية | الأولى (الفصل الثاني) |
| <ul style="list-style-type: none">• حركة الأقمار الصناعية• أمثلة على الحركة الدائرية | الثانية (الفصل الثالث) |
| <ul style="list-style-type: none">• حركة جسم مرتبط بنابض• علاقة الحركة الدائرية المنتظمة بالحركة التوافقية البسيطة• الرنين الميكانيكي | الثانية (الفصل الرابع) |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي لمادة الفيزياء للصف الحادي عشر

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
صلاح للتعليم الأساسي (٥-١٢)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة العلوم والتقانة للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد-١٩)



| الدروس المحذوفة | الوحدة |
|--|---|
| • جميع مواضيع الفصل الثالث محذوفة | الأولى (الفصل الثالث) (التفاعلات الكيميائية المألوفة) |
| • جميع مواضيع الفصل الرابع محذوفة | الثانية (الفصل الرابع) (الخلية والتقانة) |
| • أجهزة الجسم • الدورة الدموية • مراقبة أنشطة الجسم • فحوصات وتقانات طبية • التغذية • مشكلة السكر في الدم • مشكلة الدهون | الثانية (الفصل الخامس) (عمليات التغذية والنقل والسيطرة) |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي لمادة العلوم والتقانة للصف الحادي عشر

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
ملاح للتعليم الأساسي (٥-١٢)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الأحياء للصف الثاني عشر للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (مؤيد ١٩)

| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|---------------------------|---|
| الأولى (الفصل الأول) | <ul style="list-style-type: none"> *تطبيقات على الانقسامات الخلية *اختلالات الإنقسام الخلوي |
| الأولى (الفصل الثاني) | <ul style="list-style-type: none"> * دور جزيئات الطاقة ATP في أيض الخلية *أيض المواد الغذائية *ضبط التنفس الهوائي *بعض التأثيرات السلبية للعلوم والتقانه على عملية التنفس |
| الثانية (الفصل الثالث) | <ul style="list-style-type: none"> *أمراض الجهاز العصبي *التقانات الحديثة والجهاز العصبي |
| الثانية (الفصل الرابع) | <ul style="list-style-type: none"> *آليات استقبال وعمل الهرمونات *صحة الجهاز الهرموني *تقانات حديثة في مجال الهرمونات |

البرنامج التكميلي

| الوحدة | البرنامج التكميلي |
|--|--|
| الرابعة (عمليات حيوية في النبات) من كتاب الصف الحادي عشر | <ul style="list-style-type: none"> *التكاثر في عاريات البذور *التكاثر في كاسيات البذور |

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
مصلاح للتعليم الأساسي (١٢-٥)



**الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الكيمياء للصف الثاني عشر للفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد١٩)**

| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|---------|---|
| الأولى | <ul style="list-style-type: none">● موازنة معادلات التأكسد والاختزال بطريقه التغير في عدد التأكسد● تطبيقات صناعيه لتفاعلات الاكسدة والاختزال● التطبيقات العمليه والتقانيه على الخلايا الكهروكيميائيه● حسابات التحليل الكهربائي |
| الثانية | <ul style="list-style-type: none">● قياس كميّه الحراره● الحراره وتغيرات الطاقه● المحتوى الحراري والتغير في المحتوى الحراري● المعادلات الكيميائيه الحراريه● المحتوى الحراري المولاري● التغير في المحتوى الحراري للانصهار والتجمد● المحتوى الحراري للتكوين● قانون هس● أهميه العوامل الحفازة |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي لمادة الكيمياء للصف الثاني عشر

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
ملاح للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الفيزياء للسنة الثانية عشر للفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد١٩)



| الدروس المحذوفة | الوحدة |
|---|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">المكثفاتطرق توصيل المكثفاتالطاقة المخزنة في المكثف المشحونأشباه الموصلاتأجهزة أشباه الموصلات | الأولى الفصل الأول |
| <ul style="list-style-type: none">القوة الدافعة المتولدة في موصل متحرك (المولد والمحرك من التطبيقات المحذوفة)ملاحظة: (يتم تدريس المحول الكهربائي فقط من التطبيقات) | الأولى الفصل الثاني |
| <ul style="list-style-type: none">الموجات الميكانيكية ونقل الطاقةانعكاس الموجاتالتداخلالموجات الموقوفةالحيودملاحظة: (٠ يتم تدريس انكسار الموجات فقط) | الثانية الفصل الثالث |

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
محلاح للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة الفيزياء للصف الثاني عشر للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد١٩)

| الدرس المحذوفة | الوحدة |
|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• ظاهرة دوبلر• الرنين في الاعمدة الهوائية• تطبيقات على استخدام التقانه التي تستخدم مبادئ الصوت• ملاحظة (الرنين والتردد الظاهري والحقيقي محذوف) | الثانية الفصل الرابع |

البرنامج التكميلي

| البرنامج التكميلي | الوحدة |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• طاقة الوضع الكهربائية• التيار الكهربائي | الرابعة الفصل السابع من كتاب الصف الحادي عشر |
| <ul style="list-style-type: none">• التيارات الكهربائية والمجالات المغناطيسية• القوة المغناطيسية• الحث الكهرومغناطيسي | الرابعة الفصل الثامن من كتاب الصف الحادي عشر |

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
محلات للتعليم الأساسي (١٢-٥)



الدروس المحذوفة والبرامج التكميلية في مادة العلوم والبيئة للصف الثاني عشر للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٠_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (كوفيد-١٩)

| الوحدة | الدروس المحذوفة |
|---|--|
| الأولى (مكافحة الأمراض وصحة الإنسان) | <ul style="list-style-type: none">• أسباب الأمراض• مسببات الأمراض المخادعة |
| الثانية (الحركة والنقل) | <ul style="list-style-type: none">• تحليل المخاطر• العوامل المؤثرة على القيام بالتوقف المفاجئ• المسافة المقطوعة في أثناء زمن رد الفعل• الحماية والوقاية• تقنية الأمان• إصابات الحوادث |

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي لمادة العلوم والبيئة للصف الثاني عشر

إعداد معلمات العلوم بمدرسة
صلاح للتعليم الأساسي (١٢-٥)