

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](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)

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

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 (كوفيد-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"><li>المزيد حول التمثيل الضوئي</li><li>استقصاء التمثيل الضوئي</li><li>النباتات والماء</li></ul>
الثانية	<ul style="list-style-type: none"><li>المزيد حول المخاليط</li></ul>
الثالثة	<ul style="list-style-type: none"><li>كيف ينتقل الضوء</li><li>كيف تتكون الظلال</li></ul>
الرابعة	<ul style="list-style-type: none"><li>المجموعات الغذائية</li><li>النظام الغذائي المتوازن</li><li>الأسنان</li></ul>
الخامسة	<ul style="list-style-type: none"><li>المزيد حول الاحتراق</li><li>المزيد حول حفظ الكتلة</li><li>الصدأ</li></ul>
السادسة	<ul style="list-style-type: none"><li>تطبيقات على الرسوم البيانية (للمسافة/الزمن)</li></ul>

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"><li>القوى</li><li>القوى الكبيرة والصغيرة</li></ul>	القوى والحركة (من كتاب الصف السابع)
<ul style="list-style-type: none"><li>الأحماض والقلويات</li><li>حمض أم قلوي؟</li></ul>	تغيرات المادة (من كتاب الصف السابع)

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



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

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي في مادة الكيمياء للصف التاسع

إعداد معلمات العلوم بمدرسة  
ملاح للتعليم الأساسي (١٢٠٥)



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

الدراسي ٢٠٢٠\_٢٠٢١ في ظل جائحة كورونا (حوفيد-١٩)

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"><li>• خصائص الكائنات الحية</li><li>• الخلايا</li><li>• الخلايا والكائنات الحية</li></ul>
الثانية	<ul style="list-style-type: none"><li>• الانتشار</li></ul>
الرابعة	<ul style="list-style-type: none"><li>• النظام الغذائي</li><li>• السمنة وسوء التغذية</li></ul>
السادسة	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ملاحظة</b></li></ul> <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 الإتران 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 (تحديث: 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"><li>الماء</li><li>دور الكربون في تشكيل الجزيئات الحيوية الكبيرة</li><li>بناء المواد العضوية</li><li>هدم المواد العضوية</li></ul>	الأولى (الفصل الأول)
<ul style="list-style-type: none"><li>تسمية الأنزيمات وتقسيماتها</li><li>عوامل الأنزيم المرافقة</li><li>آليات ضبط عمل الأنزيمات</li><li>التطبيقات الحيوية للأنزيم</li></ul>	الأولى (الفصل الثاني)
<ul style="list-style-type: none"><li>تطور علم التصنيف</li><li>مملكة الطلائعيات</li></ul>	الثانية (الفصل الثالث)
<ul style="list-style-type: none"><li>طبيعة المرض</li><li>الخلايا للمفاوية</li><li>الإختلافات المناعية</li></ul>	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"><li>١-١ تدرج و دورية بعض الخواص في الجدول الدوري</li><li>١-٢ خواص بعض العناصر</li><li>١-٣ الصيغ الكيميائية للمركبات</li><li></li><li></li><li></li></ul>
الثانية (الكيمياء العضوية)	<ul style="list-style-type: none"><li>٣-١ المركبات العضوية</li><li>٣-٥ الهيدروكربونات كمصدر للطاقة</li><li>٤-١ المجموعات الوظيفية</li><li>٤-٣ الألكينات و الكيتونات</li><li>٤-٥ الإسترات</li><li>٤-٦ الأمينات</li><li>٤-٧ البلمرة</li><li>٤-٨ المشابهة البنائية</li></ul>

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)



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

ملاحظة: لا يوجد برنامج تكميلي لمادة الفيزياء للصف الحادي عشر

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



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



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)**

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

**البرنامج التكميلي**

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

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"><li>● موازنة معادلات التأكسد والاختزال بطريقه التغير في عدد التأكسد</li><li>● تطبيقات صناعيه لتفاعلات الاكسدة والاختزال</li><li>● التطبيقات العمليه والتقانيه على الخلايا الكهروكيميائيه</li><li>● حسابات التحليل الكهربائي</li></ul>
الثانية	<ul style="list-style-type: none"><li>● قياس كمية الحرارة</li><li>● الحرارة وتغيرات الطاقه</li><li>● المحتوى الحراري والتغير في المحتوى الحراري</li><li>● المعادلات الكيميائية الحراريه</li><li>● المحتوى الحراري المولاري</li><li>● التغير في المحتوى الحراري للانصهار والتجمد</li><li>● المحتوى الحراري للتكوين</li><li>● قانون هس</li><li>● أهميه العوامل الحفازة</li></ul>

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"><li>المكثفات</li><li>طرق توصيل المكثفات</li><li>الطاقة المخزنة في المكثف المشحون</li><li>أشباه الموصلات</li><li>أجهزة أشباه الموصلات</li></ul>	الأولى الفصل الأول
<ul style="list-style-type: none"><li>القوة الدافعة المتولدة في موصل متحرك (المولد والمحرك من التطبيقات المحذوفة)</li><li>ملاحظة: ( يتم تدريس المحول الكهربائي فقط من التطبيقات )</li></ul>	الأولى الفصل الثاني
<ul style="list-style-type: none"><li>الموجات الميكانيكية ونقل الطاقة</li><li>انعكاس الموجات</li><li>التداخل</li><li>الموجات الموقوفة</li><li>الحيود</li><li>ملاحظة: ( ٠ يتم تدريس انكسار الموجات فقط )</li></ul>	الثانية الفصل الثالث

إعداد معلمات العلوم بمدرسة  
محلاح للتعليم الأساسي (١٢٠٥)



**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"><li>• ظاهرة دوبلر</li><li>• الرنين في الاعمدة الهوائية</li><li>• تطبيقات على استخدام التقانه التي تستخدم مبادئ الصوت</li><li>• ملاحظة (الرنين والتردد الظاهري والحقيقي محذوف )</li></ul>	الثانية الفصل الرابع

**البرنامج التكميلي**

البرنامج التكميلي	الوحدة
<ul style="list-style-type: none"><li>• طاقة الوضع الكهربائية</li><li>• التيار الكهربائي</li><li>•</li></ul>	الرابعة الفصل السابع من كتاب الصف الحادي عشر
<ul style="list-style-type: none"><li>• التيارات الكهربائية والمجالات المغناطيسية</li><li>• القوة المغناطيسية</li><li>• الحث الكهرومغناطيسي</li></ul>	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"><li>• أسباب الأمراض</li><li>• مسببات الأمراض المخادعة</li></ul>
الثانية (الحركة والنقل)	<ul style="list-style-type: none"><li>• تحليل المخاطر</li><li>• العوامل المؤثرة على القيام بالتوقف المفاجئ</li><li>• المسافة المقطوعة في أثناء زمن رد الفعل</li><li>• الحماية والوقاية</li><li>• تقنية الأمان</li><li>• إصابات الحوادث</li></ul>

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

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