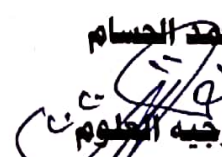


تابع المقررات الدراسية لمادة العلوم للصفوف (4 - 6 من مرحلة التعليم الأساسي) للعام الدراسي 2020/2021 م

عدد الخصص	الصف السادس	الصف الخامس	الصف الرابع	الشهر	الفصل
	الموضوعات	الموضوعات	الموضوعات		
9	<ul style="list-style-type: none"> - تركيب المادة - العناصر والمركبات - أثر الحرارة على المواد - أنواع التغيرات التي تحدث للمواد - تقويم الوحدة السابعة 	<ul style="list-style-type: none"> - تنتقل الحرارة بطرق متعددة - مواد توصل الحرارة ومواد لا توصلها - استخدامات الحرارة - تقويم الوحدة السابعة 	<ul style="list-style-type: none"> - الأشياء تشغل حيزاً ولها كتلة - كيف ندرك المواد؟ - للمادة صفات نلاحظها - أدوات القياس أدق من الحواس - تقويم الوحدة السادسة 	من 6 فبراير/2021م إلى نهاية الشهر	الفصل الدراسي الثاني
12	<ul style="list-style-type: none"> - الأكسجين وجوده وخصائصه - ثاني أكسيد الكربون، وجوده، وخصائصه - أهمية الأكسجين وثاني أكسيد الكربون في الحياة - تقويم الوحدة الثامنة - للطاقة صور متعددة - تحولات بين أشكال الطاقة - للطاقة مصادر متعددة - استخدامات الطاقة - تقويم الوحدة التاسعة - أنواع من القوى - القوة والشغل 	<ul style="list-style-type: none"> - شحن الأجسام - تجانب وتتأثر الأجسام المشحونة - انتقال الشحنة الكهربائية - تقويم الوحدة الثامنة - آلات بسيطة تساعدنا في العمل - أنواع الروافع - كيف تعمل الروافع؟ - استخدامات الروافع - روافع في جسم الإنسان والحيوان - تقويم الوحدة التاسعة - أحدثت عن الطقس - لماذا يتأثر الطقس؟ 	<ul style="list-style-type: none"> - الهواء غاز عديم اللون والرائحة - الهواء خليط من غازات - تلوث الهواء الجوي - الهواء الملوث مضر بالكائنات الحية وبالبيئة - تقويم الوحدة السابعة - مصادر الحرارة متعددة. - نقيس الحرارة بمقياس درجة الحرارة - الحرارة تغير حالة المادة - تقويم الوحدة الثامنة - مصادر الضوء - أشعة الضوء مسارها مستقيم - المرايا تعكس الضوء - للمرايا استخدامات عديدة 	مارس 2021م	
6	<ul style="list-style-type: none"> - تقويم الوحدة العاشرة - الماء واتزجاج مواد تمرر وتغير مسار الضوء - ألوان في الضوء - الحساسات تغير مسار الضوء - تقويم الوحدة الحادية عشرة 	<ul style="list-style-type: none"> - أدوات الطقس - أثر الطقس في حياتنا - تقويم الوحدة العاشرة - المعادن مواد متنوعة - معادن في اليمين - معادن هامة في حياتنا - المعادن والبيئة - تقويم الوحدة الحادية عشرة 	<ul style="list-style-type: none"> - العسمة تمرر الضوء وتغير مساره - مواد تمتص الضوء، ومواد تمرره، ومواد تعكسه - تقويم الوحدة التاسعة - أميز الأصوات - اهتزاز الأجسام يصدر صوتاً - ينتقل الصوت في الأجسام - كيف نسمع الأصوات؟ - أدوات الصوت في خدمتنا - تقويم الوحدة العاشرة 	إبريل 2021م	
6	<ul style="list-style-type: none"> - التيار الكهربائي والدائرة الكهربائية - مصادر التيار الكهربائي - الدائرة الكهربائية في أدواتنا وأجهزتنا - تقويم الوحدة الثانية عشرة - مراجعة 	<ul style="list-style-type: none"> - في السماء نجوم ومكوكب - مكوكب تدور حول الشمس - الكواكب تدور حول الكواكب - ارتداد الفضاء - تقويم الوحدة الثانية عشرة - مراجعة 	<ul style="list-style-type: none"> - في الكرة الأرضية أجزاء مختلفة - في القشرة الأرضية صخور - كيف تتشكل الجبال والسهول؟ - عوامل طبيعية تفتت الصخور وتغير من شكل سطح الأرض - الكائنات الحية تؤثر على شكل سطح الأرض - تقويم الوحدة الحادية عشرة + مراجعة 	من 23 مايو 2021م إلى 2 يونيو 2021م	

أ/ حسين حسن الصوران

 مدير عام التوجيه التربوي وهيل قطاع المناهج والتوجيه

أ/ حسين أحمد الحسام

 مدير إدارة توجيه العلوم