



المقررات الدراسية لمادة الفيزياء للصف (الأول الثانوي) للعام الدراسي 2021/2020م

الفصل	الشهر	الوحدة	الموضوعات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	من 17 أكتوبر 2020م	الوحدة الأولى علم الفيزياء (القياسات)	أهمية علم الفيزياء وعلاقته بالعلوم الأخرى - القياس وأنظمته - أدوات القياس ، الكميات الفيزيائية - تقويم الوحدة	4
	نوفمبر 2020م	الوحدة الثانية الحركة في خط مستقيم	الإزاحة - السرعة - معادلات الحركة في خط مستقيم - السقوط الحر - قوانين نيوتن - تقويم الوحدة الثانية	8
	ديسمبر 2020م	الوحدة الثالثة خواص المواد الصلبة والموائع	النظرية الحركية الجزيئية - المرونة في الأجسام الصلبة ، خواص الموائع الساكنة - الضغط في السوائل ، الضغط الجوي - تقويم الوحدة الثالثة	8
	من بداية يناير وحتى 20 يناير 2021م	الوحدة الرابعة الشغل والقدرة والطاقة	الشغل ، القدرة ، العلاقة بين الشغل والقدرة ، مبدأ بقاء الطاقة ، الدفع وكمية التحرك والتصادم ، تقويم الوحدة الرابعة	6
تبدأ اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول في 23 يناير 2021م				
الفصل الدراسي الثاني	من 6 فبراير 2021م	الوحدة الخامسة الكهرباء الساكنة	المجال الكهربائي ، الجهد الكهربائي ، السعة الكهربائية والمكثفات ، طرق توصيل المكثفات الكهربائية ، تقويم الوحدة الخامسة	6
	مارس 2021م	الوحدة السادسة / التيار الكهربائي + الوحدة السابعة / القياسات الحرارية	التيار الكهربائي ، المقاومة الكهربائية ، الأعمدة الكهربائية ، تقويم الوحدة السادسة - تعريف درجة الحرارة ، السعة الحرارية للجسم - تفسير انتقال الحرارة في الأوساط المختلفة، تقويم الوحدة السابعة	8
	من بداية إبريل 2021م إلى 12 إبريل	الوحدة الثامنة / أثر الحرارة على الأجسام	الأجسام تتمدد بالحرارة وتتكسب بالبرودة ، التمدد الطولي للأجسام الصلبة ، التمدد الحجمي للأجسام ، التمدد الشاذ للماء	4
	23 مايو 2021م إلى 2 يونيو 2021م	الوحدة الثامنة / أثر الحرارة على الأجسام + مراجعة عامة	تمدد الغازات ، الغاز المثالي ، القانون العام للغازات ، تقويم الوحدة الثامنة	4

أ / أحمد حسين الضونو

وكيل قطاع المناهج والتوجيه



أ / حسين حسن محمد الحممران

مدير عام التوجيه التربوي

أ / حسين أحمد الحسام

مدير إدارة توجيه العلوم