

الفصل	الشهر	الأسبوع	الوحدات	الواجبات + الفروض	
الفصل الأول	سبتمبر	01	2022/09/22 ← 2022/09/21	تقديم البرنامج + تقويم تشخيصي	
		02	2022/09/29 ← 2022/09/25	مقاربة كيفية لطاقة جملة وانحفاظها	
		03	2022/10/06 ← 2022/10/02	مقاربة كيفية لطاقة جملة وانحفاظها	
	أكتوبر	04	2022/10/13 ← 2022/10/09	العمل والطاقة الحركية (انسحابية)	تقويم
		05	2022/10/20 ← 2022/10/16	العمل والطاقة الحركية (انسحابية)	تقويم + تقدير الواجب
		06	2022/10/27 ← 2022/10/23	الطاقة الكامنة الثقالية.	تصحيح الواجب
	نوفمبر	07	2022/11/03 ← 2022/10/30	الطاقة الكامنة المرونية	تقويم
		08	2022/11/10 ← 2022/11/06	تعيين كمية المادة عن طريق قياس الناقلية.	الفرض 01 + التصحيح
		09	2022/11/17 ← 2022/11/13	تعيين كمية المادة عن طريق قياس الناقلية.	تقويم
		10	2022/11/24 ← 2022/11/20	الطاقة الداخلية	الفرض 02 + التصحيح
		11	2022/12/01 ← 2022/11/27	الطاقة الداخلية.	
	ديسمبر	12	2022/12/08 ← 2022/12/04	اختبار الفصل الأول	
		13	2022/12/15 ← 2022/12/11	الطاقة الداخلية.	تصحيح الاختبار الأول
2023/01/01 ← 2022/12/15		عطلة الشتاء			
الفصل الثاني	جانفي	14	2023/01/05 ← 2023/01/01	الطاقة الداخلية + مفهوم الحقل المغناطيسي.	
		15	2023/01/12 ← 2023/01/08	مفهوم الحقل المغناطيسي	
		16	2023/01/19 ← 2023/01/15	تعيين كمية المادة عن طريق المعايرة اللونية.	
	فيفري	17	2023/01/26 ← 2023/01/22	تعيين كمية المادة عن طريق المعايرة اللونية.	
		18	2023/02/02 ← 2023/01/29	تعيين كمية المادة عن طريق المعايرة اللونية.	
		19	2023/02/09 ← 2023/02/05	تعيين كمية المادة عن طريق المعايرة اللونية.	تقويم + الواجب
		20	2023/02/16 ← 2023/02/12	مقاربات الأفعال المتبادلة الكهرومغناطيسية.	تصحيح الواجب
		21	2023/02/23 ← 2023/02/19	مقاربات الأفعال المتبادلة الكهرومغناطيسية.	الفرض 02 + التصحيح
	مارس	22	2023/03/02 ← 2023/02/26	العدسات عناصر لعدة أجهزة بصرية.	تقويم
		23	2023/03/09 ← 2023/03/05	اختبار الفصل الثاني	
		24	2023/03/16 ← 2023/03/12	الصورة المعطاة من طرف عدسة.	تصحيح الاختبار الثاني
		2023/04/02 ← 2023/03/17		عطلة الربيع	
الفصل الثالث	أفريل	25	2023/04/06 ← 2023/04/02	الصورة المعطاة من طرف عدسة.	
		26	2023/04/13 ← 2023/04/09	مدخل الى الكيمياء العضوية.	
		27	2023/04/20 ← 2023/04/16	مدخل الى الكيمياء العضوية.	
	28	2023/04/27 ← 2023/04/23	مدخل الى الكيمياء العضوية.	تقويم + الواجب	
	ماي	29	2023/05/04 ← 2023/04/30	نمذجة العدسة المقربة (العدسة الرقيقة)	تصحيح الواجب
		30	2023/05/11 ← 2023/05/07	نمذجة العدسة المقربة (العدسة الرقيقة)	تقويم + الفرض 01 + التصحيح
		31	2023/05/18 ← 2023/05/14	الضوء والحياة اليومية.	تقويم
		32	2023/05/25 ← 2023/05/21	اختبار الفصل الثالث	
2023/05/25 ← 2023/05/25		عطلة الصيف			

مفتش التربية الوطنية:

حويشي محمد

مدير الثانوية:

مزاري مصطفى

أستاذ المادة:

طواهرية عبد العزيز