

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

مفتش التربية الوطنية:

حويشي محمد

مدير الثانوية:

أستاذ المادة:

طواهرية عبد العزيز