

الشهر	الرقم	الحصة الأولى	الحصة الثانية
سبتمبر	1	تعارف - توجيه - إرشادات - الدرس الافتتاحي	تقويم تشخيصي للمكتسبات القبلية
أكتوبر	2	وضعية الانطلاق للمادة و تحولاتها + (م-ت)	التفاعل الكيميائي كنموذج للتحويل الكيميائي (1)
	3	التفاعل الكيميائي كنموذج للتحويل الكيميائي (2)	معادلة التفاعل الكيميائي (01)
	4	معادلة التفاعل الكيميائي (02)	معادلة التفاعل الكيميائي (03)
	5	تعلم الادماج : (لون صفار البيض المسلوق)	بعض العوامل المؤثرة في التحويل الكيميائي (1)
نوفمبر	6	بعض العوامل المؤثرة في التحويل الكيميائي (2)	حل وضعية الانطلاق + عرض المشروع
	7	إدماج التعلّيمات: (التحولات و الألعاب النارية)	وضعية الانطلاق لميدان الطاقة
	8	الفرض المحروس الأول	تصحيح الفرض المحروس الأول
	9	السلسلة الوظيفية (مفهوم الجملة والطاقة)	السلسلة الوظيفية (مفهوم السلسلة الوظيفية)
ديسمبر	10	اختبار الفصل الأول (تقويم تحصيلي)	
	11	تصحيح الاختبار الأول	السلسلة الطاقوية (أشكالها وأنماط تحويلها)
	12	السلسلة الطاقوية (مفهوم السلسلة الطاقوية)	مبدأ انحفاظ الطاقة (01)
	14-13	عطلة الشتاء	
جانفي	15	مبدأ انحفاظ الطاقة (02): الحصيلة الطاقوية	تعلم الادماج : تحويل الطاقة في السدود المائية
	16	استطاعة تحويل الطاقة (التحويل الطاقوي)	استطاعة تحويل الطاقة (قراءة الفاتورة)
	17	وضعية تقييمية: (التدرب على إجراء الحسابات)	حل وضعية الانطلاق
	18	إدماج التعلّيمات: ساعة بلا كهرباء	وضعية الانطلاق للظواهر الكهربائية
فيفري	19	نموذج للتيار الكهربائي	شدة التيار الكهربائي
	20	قانون الشدات في دائرة على التسلسل والتفرع	التوتر الكهربائي
	21	الفرض المحروس الثاني	تصحيح الفرض المحروس الثاني
	22	قانون التوترات في دائرة على التسلسل والتفرع	المقاومة الكهربائية (قياس مباشر)
مارس	23	اختبار الفصل الثاني (تقويم تحصيلي)	
	24	تصحيح الاختبار الثاني	المقاومة الكهربائية (قانون أوم)
	25	التيار المستمر (القوة المحركة الكهربائية)	التحويل الطاقوي (استطاعة + انحفاظ الطاقة)
	27-26	عطلة الربيع	
أفريل	28	تعلم الادماج «البحث عن قيمة مقاومة مجهولة»	وضعية تقييمية: (انحفاظ الطاقة)
	29	حل وضعية الانطلاق للظواهر الكهربائية	إدماج التعلّيمات: «في ضيافة منجم الحديد»
	30	وضعية الانطلاق الأم للظواهر الضوئية+م-ت	طيف الضوء الأبيض
	31	الفرض المحروس الثالث	تصحيح الفرض الثالث
ماي	32	نموذج التركيب الجمعي (النموذج RVB)	نموذج التركيب الجمعي (الضوء المتكاملان)
	33	نموذج التركيب الطرحي	رؤية جسم بلون الضوء النافذ إلى العين
	34	حل وضعية الانطلاق للظواهر الضوئية	إدماج التعلّيمات: الحوض الكبير بمدينة تلمسان
	35	اختبار الفصل الثالث (تقويم تحصيلي)	

السيد المفتش

السيد المدير

الأستاذ