

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

## السيد المفتاح

## السيد المدير

الأستاذ