

مقترح التوزيع السنوي للتعليمات لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا
السنة الثانية متوسط

المواضيع	الأسبوع	الشهر	الفترة الدراسية
تقويم تشخيصي (***)	1	سبتمبر	الفترة الأولى
التحول الكيميائي (التحول الفيزيائي والكيميائي)	2		
مشروع تكنولوجي (***)	3		
انحفاظ الكتلة (في التحولين الفيزيائي والكيميائي)	4	أكتوبر	
مشروع تكنولوجي	5		
فرض	6		
النموذج المجهرى للتحول الكيميائي (انحفاظ الذرات)	7		
الرموز الكيميائية (رموز الذرات)	8		
الرموز الكيميائية (تمثيل صيغ بعض الجزيئات)	9		
الرموز الكيميائية (تمثيل التحول الكيميائي بالصيغ الكيميائية)	10		
ادماج التعليمات	11	ديسمبر	
مسار الحركة (رسم المسارات)	12		
تقويم تحصيلي	13		
حركة نقطة من جسم صلب (نسبية المسار)	14		
حركة نقاط من جسم صلب (المسارات)	15	ديسمبر	الفترة الثانية
سرعة المتحرك (مخطط السرعة)	16		
مشروع تكنولوجي	17		
مشروع تكنولوجي	18	فيفري	
تصحيح الفرض	19		

كيف يتم نقل الحركة؟ (تحليل أداة تكنولوجية)	كيف يتم نقل الحركة؟ (النقل بالسلاسل والسيور)	20	فيفري	الفترة الثالثة
ادماج التعليمات	ادماج التعليمات	21		
مشروع تكنولوجي	المغانط (الأقطاب - أشكال المغانط)	22	مارس	
المغانط (تمغنط الحديد)	المغانط (التفاعل بين المغانط)	23		
تقويم تحصيلي	تقويم تحصيلي	24		
الحقل المغناطيسي المتولد عن مغناطيس (خطوط الحقل)	الحقل المغناطيسي المتولد عن مغناطيس (استكشاف)	25		
مشروع تكنولوجي	الحقل المغناطيسي المتولد عن مغناطيس (تجسيد الطيف)	26		
الحقل المغناطيسي والتيار الكهربائي (الوشية)	الحقل المغناطيسي والتيار الكهربائي (تجربة أرستد)	27		
مشروع تكنولوجي	الحقل المغناطيسي والتيار الكهربائي (تجربة لابلاص)	28		
التأثير المتبادل بين مغناطيس والتيار كهربائي	الحقل المغناطيسي والتيار الكهربائي (مبدأ المحرك)	29	ماي	
مشروع تكنولوجي	كيف نصنع محركا كهربائيا؟ (تحليل محرك كهربائي)	30		
تصحيح الفرض	فرض	31		
مشروع تكنولوجي	كيف نصنع محركا كهربائيا؟ (تحليل محرك كهربائي)	32		
ادماج التعليمات	ادماج التعليمات	33	جوان	
تقويم تحصيلي	تقويم تحصيلي	34		

❖ ملاحظات:

- (*): الحجم الزمني المخصص للوضعيات التعليمية والادماج، وهي: 30 أسبوع في السنة أو 60 ساعة / سنة.
- (**): يضاف إلى الحجم الزمني المخصص للتعليمات أربعة (4) أسابيع للقيام بتقييم التعليمات، وهي: الأسبوع الأول من السنة. للقيام بالتقويم التشخيصي و3 أسابيع عند نهاية كل فترة دراسية (الاختبارات الفصلية).
- تستغل حصة العمل بالأفواج لتقديم الوضعيات التعليمية بشكل أعمال مخبرية (أ.م.)، إنجاز المشروع التكنولوجي (م.ت.).
- (***) : تحدد مراحل إنجاز المشروع التكنولوجي (أو موضوع البحث) بعد اختياره