

مقترح التوزيع السنوي للتعليمات لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

السنة الأولى متوسط

المواضيع	الأسبوع	الشهر	الفترة الدراسية	
تقويم تشخيصي	1	سبتمبر	الفترة الأولى	
قياس بعض المقادير (الحجم – القياس غير المباشر)	2			
قياس بعض المقادير (تعيين درجة الحرارة)	3			
مشروع تكنولوجي (***)	4	أكتوبر		
حالات المادة (الحالات: الصلبة، السائلة، الغازية)	5			
تغيرات حالات المادة (تمذجة الحالات)	6			
تغيرات حالات المادة (العوامل المؤثرة)	7			
تصحيح	8			
فصل الخلائط (من الماء الطبيعي إلى الماء النقي)	9			
فرض	10			
ما هو الماء النقي؟ (معايير النقاء – النمذجة)	11	ديسمبر		
المحلول المائي (مكونات المحلول)	12			
أين كتلة المذاب في المحلول؟ (انحفاظ الكتلة)	13			
إدماج التعليمات	14			
تقويم تحصيلي	15	ديسمبر		الفترة الثانية
ما هي الدارة الكهربائية؟ (المخطط النظامي)	16			
اشتعال مصباح التوهج (شروط التشغيل)	17			
تركيب الدارات الكهربائية (أنواع الربط)	18	ديسمبر		
الدارة ذهاب وإياب (التركيب، جدول الحقيقة)	19			
تصحيح	18	فيفري		
مشروع تكنولوجي	19			

مشروع تكنولوجياي	كيف نتجنب استقصار الدارة ؟ (الحماية)	20	فيفري	الفترة الثانية
ادماج التعلّيمات	ادماج التعلّيمات	21		
الانتشار المستقيم للضوء (نموذج الشعاع الضوئي)	الشمس والمنابع الضوئية (المنابع والأوساط الضوئية)	22		
مشروع تكنولوجياي	الانتشار المستقيم للضوء (الحزم الضوئية)	23		
تقويم تحصيلي	تقويم تحصيلي	24		
المجموعة الشمسية (عناصر المجموعة)	الظل والظليل	25	مارس	
مشروع تكنولوجياي	المجموعة الشمسية (النجم، الكوكب، القمر، اليوم، السنة)	27	الفترة الثالثة	
مشروع تكنولوجياي	دوران الأرض (الليل والنهار، الفصول)	28		
مشروع تكنولوجياي	مراحل تولد القمر (أطوار القمر)	29		
تصحيح	فرض	30		
مشروع تكنولوجياي	مراحل تولد القمر (الكسوف والخسوف)	31		
الضوء والفلك (الخواص الفلكية للكواكب، نبذة تاريخية)	الشمس مصدر للطاقة (الطاقة، السرعة، السنة الضوئية)	32		ماي
مشروع تكنولوجياي	الضوء والحرارة	33		
ادماج التعلّيمات	ادماج التعلّيمات	33	جوان	
تقويم تحصيلي	تقويم تحصيلي	34		

❖ ملاحظات :

- (*): الحجم الزمني المخصص للوضعيات التعليمية والادماج، وهي: 28 أسبوع في السنة أو 56 ساعة / سنة.
- (**): يضاف إلى الحجم الزمني المخصص للتعلّيمات أربعة (4) أسابيع للقيام بتقييم التعلّيمات، 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.