

مقترح التوزيع السنوي للتعليمات لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا  
السنة الثالثة متوسط

المواضيع	الأسبوع	الشهر	الفترة الدراسية
تقويم تشخيصي	تقويم تشخيصي ( * * )	1	سبتمبر
التحول الكيميائي (أمثلة)	التحول الكيميائي (أمثلة)	2	
مشروع تكنولوجي ( * * * )	التحول الكيميائي (جداول التحول الكيميائي)	3	
التفاعل الكيميائي (نمذجة التحول الكيميائي)	التفاعل الكيميائي كنموذج للتحول الكيميائي	4	أكتوبر
معادلة التفاعل الكيميائي	التفاعل الكيميائي (نمذجة التحول الكيميائي)	5	
تصحيح الفرض	فرض	6	
العوامل المؤثرة في التحول الكيميائي (سطح التلامس)	العوامل المؤثرة في التحول الكيميائي (درجة الحرارة)	7	
مشروع تكنولوجي	العوامل المؤثرة في التحول الكيميائي (تركيب المزيج الابتدائي)	8	
ادماج التعليمات	ادماج التعليمات	9	
السلسلة الوظيفية (نمذجة التركيبة الوظيفية)	السلسلة الوظيفية (التركيبات الوظيفية)	10	
السلسلة الوظيفية (دراسة حالات)	السلسلة الوظيفية (دراسة حالات)	11	
السلسلة الطاقوية (تخزين وتحويل الطاقة)	السلسلة الطاقوية (مفهوم السلسلة الطاقوية)	12	
تقويم تحصيلي	تقويم تحصيلي	13	
السلسلة الطاقوية (دراسة حالات)	السلسلة الطاقوية (دراسة حالات)	14	
مبدأ انحفاظ الطاقة (التحويل المفيد وغير المفيد)	مبدأ انحفاظ الطاقة (تقديم المبدأ)	15	ديسمبر
استطاعة التحويل الطاقوي (دراسة فاتورة استهلاك الطاقة)	استطاعة التحويل الطاقوي	16	
ادماج التعليمات	ادماج التعليمات	17	
التيار الكهربائي المستمر (التوتر والتيار الكهربائيان المستمران)	أي نموذج للتيار الكهربائي؟ (النموذج الدوراني للتيار)	18	فيفري
تصحيح الفرض	فرض	19	

التيار الكهربائي المستمر (قياس التوتير الكهربائي)	التيار الكهربائي المستمر (قياس شدة التيار الكهربائي)	20	فيفري	الفترة الثالثة
التيار الكهربائي المستمر (قياس المقاومة)	التيار الكهربائي المستمر (القوة الحركية الكهرومقاومة)	21		
استطاعة التحويل (قياس الاستطاعة)	الطاقة في دارة كهربائية (الطاقة واستطاعة التحويل)	22		
تساوي وجمع الشدات والتوترات (حالة الربط على التفرع)	تساوي وجمع الشدات والتوترات (حالة الربط على التسلسل)	23		
تقويم تحصيلي	تقويم تحصيلي	24		
ادماج التعلمات	ادماج التعلمات	25	مارس	
مشروع تكنولوجي	الضوء الأبيض (تحليل الضوء الأبيض - الطيف)	26		
مشروع تكنولوجي	الضوء الأبيض (تركيب الضوء الأبيض)	27		
مشروع تكنولوجي	رؤية نقطة من جسم (رؤية جسم بلون الضوء النافذ للعين)	28		
نموذج التركيب الجمعي (تطبيقات)	نموذج التركيب الجمعي (النموذج RVB)	29		
تصحيح الفرض	فرض	30		
نموذج التركيب الجمعي (تطبيقات)	نموذج التركيب الجمعي (النموذج CMJ)	31	ماي	
مشروع تكنولوجي	نموذج التركيب الجمعي والطرحي (دراسة حالة)	32		
ادماج التعلمات	ادماج التعلمات	22		
تقويم تحصيلي	تقويم تحصيلي	34	جوان	

#### ❖ ملاحظات :

- (\*): الحجم الزمني المخصص للوضعيات التعليمية والادماج، وهي: 30 أسبوع في السنة أو 60 ساعة / سنة.
- (\*\*): يضاف إلى الحجم الزمني المخصص للتعلمات أربعة (4) أسابيع للقيام بتقييم التعلمات، 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