

التدرج السنوي

السنة الدراسية: 2023/2022

المستوى: ثلاثة متوسط

العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

متوسطة:

المادة: علوم فيزيائية وتكنولوجيا

الميدان	الشهر	رقم	الأسبوع	الحصة التعليمية الأولى	الحصة التعليمية الثانية	
المادة و تحولاتها	سبتمبر	1	22-21	تعارف وتوجيه		
		2	29-25	تقويم تشخيصي للمكتسبات القبلية	الوضعية الإنطلاقية + طرح المشروع (بحث)	
		3	06-02	التفاعل الكيميائي كنموذج للتحويل الكيميائي (1)	التفاعل الكيميائي كنموذج للتحويل الكيميائي (2)	
	أكتوبر	4	13-09	معادلة التفاعل الكيميائي (1)	معادلة التفاعل الكيميائي (2)	
		5	20-16	معادلة التفاعل الكيميائي (تمارين)	وضعية تعلم الادماج	
		6	27-23	العوامل المؤثرة في التحويل الكيميائي (1)	العوامل المؤثرة في التحويل الكيميائي (2)	
	الطاقات	نوفمبر	7	03-30	حل وضعية الانطلاق + تقييم بحث	وضعية إدماج التعلّات
			8	10-06	وضعية الانطلاق	السلسلة الوظيفية (مفهوم الجملة + أنماط تخزين)
			9	17-13	الفرض الأول	تصحیح الفرض الأول
		ديسمبر	10	24-20	السلسلة الوظيفية (مفهوم السلسلة الوظيفية)	السلسلة الطاقوية (1)
11			01-27	السلسلة الطاقوية (2)	مبدأ إنحفاظ الطاقة (1)	
12			08-04	تقويم تحصيلي (اختبار الفصل الأول)		
13			15-11	تصحیح الإختبار الأول (معالجة بيداغوجية)	مبدأ إنحفاظ الطاقة (2)	
جانفي		14	22-18	تعلم الادماج (تحويل الطاقة في السدود المائية)	إستطاعة التحويل الطاقوي (التحويل الطاقوي)	
		15	29-25	الإستراحة البيداغوجية (عطلة الشتاء)		
		16	05-02			
	17	12-08	إستطاعة التحويل الطاقوي (قراءة الفاتورة)	وضعية تقييمية : التدرّب على إجراء الحسابات		
	18	19-15	حل وضعية الانطلاق	إدماج التعلّات		
	19	26-22	الوضعية الإنطلاقية	نموذج للتيار الكهربائي		
	فيفري	20	02-29	التيار الكهربائي المستمر (شدة التيار - قانونا الشدّات)	التيار الكهربائي المستمر (التوتر الكهربائي - قانونا التوتر)	
21		09-05	التيار الكهربائي المستمر (المقاومة ك - قياس مباشر)	التيار الكهربائي المستمر (المقاومة الكهربائية - قانون أوم)		
22		16-12	الفرض الثاني	تصحیح الفرض الثاني		
23		23-19	التيار الكهربائي المستمر (القوة المحركة الكهربائية)	التحويل الطاقوي (الإستطاعة - إنحفاظ طاقة)		
24		02-26	وضعية تعلم الإدماج (البحث عن قيمة المقاومة)	وضعية تقييمية : إنحفاظ الطاقة		
25		09-05	تقويم تحصيلي (اختبار الفصل الثاني)			
مارس	26	16-12	تصحیح الإختبار الثاني (معالجة بيداغوجية)	حل وضعية الإنطلاق		
	27	23-19	إدماج التعلّات (في ضيافة منجم الحديد)	الوضعية الإنطلاقية		
	28	30-26	الإستراحة البيداغوجية (عطلة الربيع)			
أفريل	29	06-02				
	30	13-09	طيف الضوء الأبيض	نموذج التركيب الجمعي (التركيب الجمعي RVB)		
	31	20-16	نموذج التركيب الجمعي (الضوء ان المتكاملان)	نموذج التركيب الطرحي		
	32	27-23	الفرض الثالث	تصحیح الفرض الثالث		
ماي	33	04-30	وضعية تعلم الإدماج	رؤية جسم بلون معين		
	34	11-07	حل وضعية الإنطلاق + تقييم المشروع	إدماج التعلّات		
	35	18-14	تقويم تحصيلي (اختبار الفصل الثالث للسنة الرابعة)			
	36	24-21	تقويم تحصيلي (اختبار الفصل الثالث)			

السيد المفتش :

السيد (ة) المدير (ة) :

الأستاذ (ة) :