



ثانوية المختار السوسي الإعدادية - تيديلي (فطاوكة)

مادة: العلوم الفيزيائية

المستوى الثالثة من التعليم الثانوي الإعدادي

الأستاذ: حسن اخياط

بطاقة تقنية خاصة بالفرض المحروس الأول في الدورة الثانية

الكفاية النوعية الخاصة (بالجزء الميكانيك والكهرباء):

في نهاية الأسدوس الثاني من السنة الثالثة من التعليم الثانوي الإعدادي، واعتمادا على أسناد مكتوبة و... أو مصورة، يتمكن المتعلم من حل وضعيات مشكلة دالة ومركبة، موظفا بكيفية مندمجة، مكتسباته المتعلقة بوصف الحركة (الإزاحة والدوران) وتمييزها عن السكون (النسبية والنوع والطبيعة....) وبالسرية والوعي بأخطارها (الافراط فيها) وبقواعد السلامة الطرقية، وتصنيف التأثيرات الميكانيكية (القوى) وبمفاعيلها ونمذجة التأثيرات الميكانيكية (تمثيلها بمتجهات)، وتوازن خاضع لقوتين وبالوزن والكتلة وبتصرف واستجابة موصل أومي في دارة كهربائية وباستهلاك القدرة الكهربائية والطاقة الكهربائية في جهاز تسخين أو تركيب كهربائي منزلي.

الغلاف الزمني:

المقرر	الدروس والتمارين و أنشطة الدعم والتثبيت
1. الحركة والسكون	4س
2. التأثيرات الميكانيكية - القوى	2س
المجموع	6س

جدول المضامين:

المجال المضموني	المجالات الفرعية	الأهداف الأساسية
الميكانيك	الحركة والسكون	<ul style="list-style-type: none">تعرف المرجع؛تعرف حالة الحركة و حالة السكون لجسم بالنسبة لجسم مرجعي؛معرفة المسار؛معرفة نوعي حركة الجسم (الإزاحة و الدوران) و التمييز بينهما؛معرفة تعبير السرعة المتوسطة و وحدتها في النظام العالمي للوحدات، وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$؛معرفة و تحديد طبيعة حركة (منتظمة، مسارعة، متباطئة)؛معرفة أخطار الناجمة عن السرعة؛معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية و تطبيقها؛
	التأثيرات الميكانيكية- القوى	<ul style="list-style-type: none">معرفة التأثيرات الميكانيكية و تحديد مفعولها؛معرفة صنفى التأثيرات الميكانيكية؛التمييز بين تأثير التماس و تأثير عن بعد؛معرفة أن التأثير الميكانيكي يقرن بقوة؛

جدول التخصيص:

المستويات المهارية			نسبة الأهمية	الغلاف الزمني	المجالات الفرعية	المجال المضموني
حل وضعية - مشكلة	التطبيق	الاسترداد والاستغلال				
20%	26,67 %	26,67 %	66,67 %	4 س	الحركة و السكن	الميكانيك
	13,33 %	13,33 %	33,33 %	2 س	التأثيرات الميكانيكية - القوي	
20%	40%	40%	100 %	6 س	المجموع	

$$\text{نسبة الأهمية} = \frac{\text{الغلاف الالزمني}}{\text{مجموع ساعات}} \times 100$$

$$\text{الاسترداد والاستغلال} = \frac{\text{نسبة الأهمية}}{100} \times 40\%$$

$$\text{التطبيق} = \frac{\text{نسبة الأهمية}}{100} \times 40\%$$

جدول التنقيط:

المستويات المهارية			المجالات الفرعية	المجال المضموني
حل وضعية - مشكلة	التطبيق	الاسترداد و الاستغلال		
4 ن	5,5 ن	5,5 ن	الحركة و السكن	الميكانيك
	2,5 ن	2,5 ن	التأثيرات الميكانيكية - القوي	
4 ن	8 ن	8 ن	المجموع	
20 ن				

عدد النقط حسب المستوى المهاري (التطبيق - الاسترداد) = 40% / (نسبة الاسترداد و الاستغلال حسب المجال الفرعي x 8)