

شهادة أستاذ التعليم الثانوي في العلوم الفيزيائية (جذع مشترك)
(رياضيات - فيزياء - كيمياء)

البرامج

العنوان:	بنية المادة	الصفحة: 1 / 1
----------	--------------------	---------------

الرمز: ك131	المستوى: السنة الأولى السداسي الأول	المعامل: 3	الحجم الزمني الإجمالي: 120 سا
-------------	--	------------	----------------------------------

الدروس	الأعمال الموجهة	الأعمال التطبيقية	المجموع
3 سا	3 سا	2 سا	السداسي 1
الحجم الزمني الأسبوعي			

عدد الأسابيع	المحتوى
	<p>I - مفاهيم أساسية في الكيمياء العامة :</p> <p>أ - تصنيف المواد و خصائصها الفيزيائية و الكيميائية ب - النظرية الذرية و الجزيئية ج - القوانين الوزنية و الحجمية د - الصيغ و الرموز الكيميائية هـ - معادلة التفاعل الكيميائي</p> <p>II - البنية الدقيقة للمادة (الكشف عن مكونات الذرة - نموذجاً تمسون و رذرفورد الذريين)</p> <p>أ - الإلكترون ب - النواة و مكوناتها ج - النظائر ، الطريقة المطيافية الكتلية لحساب الكتل الذرية</p> <p>III - مبادئ كيمياء الإشعاعات و النشاط الإشعاعي</p> <p>أ - الإشعاع الطبيعي ب - التفاعل النووي و الإشعاع الإصطناعي ج - السلاسل (العائلات) المشعة د - حركة الإهدار الإشعاعي هـ - كشف الإشعاعات و تطبيقاتها</p>