

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	كيمياء اللافلزات
رقم المساق	CHEM4333
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	متطلب كلية
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

- 1 - يشتمل هذا المساق على دراسة الهيدروجين والكربون والأكسجين والكبريت والسليسيوم والتلوريوم والبولونيوم والهالوجينات والغازات الخاملة ثم النيتروجين والفسفور والأرسينيك.

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - Introduction to the nonmetals, The position of hydrogen in the periodic table, The chemistry of hydrogen: its preparation, properties and uses, The chemistry of carbon, The chemistry of oxygen: its preparation, properties and uses, The chemistry of sulfur: its preparation, properties and uses, The chemistry of selenium, tellurium and polonium, The chemistry of halogens, The chemistry of noble gases, The chemistry of nitrogen: its preparation, properties and uses, The chemistry of phosphorus and arsenic.

خامساً :أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - شرح على السبورة وإستخدام البوجكتور عند الحاجة

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
إمتحانان نصف الفصل + 50 للإمتحان النهائي 50		امتحانان نصف فصلي وآخر نهائي

الكتب الدراسية والمراجع

- كتب مقترحة
(1) Introduction to nonmetals by: G.D. Lee, (2) Concise of Inorganic chemistry, by: G.D. Lee and Advance Inorganic Chemistry, By: Cotton and Welkenson