

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	كيمياء عضوية (2)
رقم المساق	CHEM2310
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	متطلب كلية
المستوى الدراسي	2
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - يهدف هذا المساق علي تعريف الطالب لبعض العائلات الكيميائية مثل الالكينات والاكينيات خواصها الفيزيائية وطرق تحضيرها وكذلك صفات وخواص المركبات الاروماتية وتطرق تحضيرها وتفاعلاتها وكذلك استكمالاً لمقرر كيمياء عضوية (1) يتم الدراسة بالتفصيل علي موضوعات الكيمياء الفراغية والمركبات النشطة ضوئياً وفي هذا المساق يتم دراسة وطرق تحضير التفاعلات المركبات الحلقية الالفاتية وكذلك ايضا يتم دراسة صفات المركبات الاروماتية

رابعاً : محتوى المساق

1 - مكمل للمقرر لمساق كيمياء عضوية "1" و يشتمل -على دراسة المركبات الحلقية الأليفاتية، الاستيلينات، المركبات الاروماتية، الارينات، الألدھيدات، الكيتونات، الأحماض العضوية، مشتقات الأحماض العضوية، الدراسة التركيبية للمركبات العضوية بإستعمال طيف الأشعة: تحت الحمراء، فوق البنفسجية، مطياف الكتلة وطيف الرنين النووي المغناطيسي
