

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	كيمياء عضوية (3)
رقم المساق	CHEM3315
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	3
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - يعتبر هذا المساق استكمالاً لمساق كيمياء عضوية(2) حيث يتم التطرق الي تفاعلات ايونات الكربون السالبة وكذلك تتم الدراسة بتفصل لبعض التفاعلات المشهورة مثل الألدول وكلازين وكذلك يتم دراسة خواص وطرق تحضير الفينولات والاحماض الامينية والديهيدات والكيتونات وكذلك الاحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها

رابعاً : محتوى المساق

1 - هذا المقرر مكمل للمقرر السابق (كيمياء عضوية "2")، يتناول الموضوعات الأساسية التالية: أيونات الكربون السالبة وتطبيقاتها (تكثيف الألدول، وكلازين والمالونات)، الأمينات، كيمياء الفينولات، مركبات الكربونيل-،؟-،؟ غير المشبعة، هاليدات المركبات الأروماتية، المركبات الأروماتية متعددة النوى، أثر المجموعات المجاورة في تفاعلات الإحلال النيوكليوفيلي.