

توصيف مقرر دراسي ٢٠١٤/٢٠١٥

١ - بيانات المقرر	
الرمز الكودي: 344 ك (ج)	اسم المقرر: كيمياء عضوية (iii) (عديدة النواة)
التخصص: الفرقة الثالثة - شعبة كيمياء	عدد الوحدات الدراسية: نظري ١ عملي <input type="checkbox"/>

٢ - أهداف المقرر:	دراسة المركبات العضوية عديدة النواة الأروماتية (المنفصلة والملتحمة) وطرق تحضيرها وخواصها
٣ - المستهدف من تدريس المقرر:	
ا- المعلومات والمفاهيم:	في نهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن: ١- يرسم التركيب الكيميائي للمركبات العضوية عديدة النواة التي تتكون من أكثر من حلقة بنزين متصلة برابطة أو ملتحمة ٢- يوضح طرق تحضير المركبات عديدة النواة ٣- يبين الخواص الكيميائية للمركبات عديدة النواة.
ب- المهارات الذهنية:	في نهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن: ب١- يستنتج التركيب الكيميائي للمركبات عديدة النواة وطرق تحضيرها
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	في نهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن: ج١- يخطط لتحضير المركبات العضوية عديدة النواة ج٢- يستطيع استخدامات المركبات عديدة النواة في الصناعة
د- المهارات العامة:	في نهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن: د١- يبحث عن المعلومات سواء في المكتبة أو على المواقع الالكترونية د٢- يلتزم بالمواعيد والنظام داخل قاعة المحاضرات
٤ - محتوى المقرر:	تعريف المركبات العضوية عديدة النواة الأروماتية ودراسة خواصها- طرق تحضير وتفاعلات المركبات العضوية الملتحمة (النفثالين ومشتقاته، الأنثرائين ومشتقاته، الفينانثرين) - طرق تحضير وتفاعلات المركبات العضوية عديدة النواة الأروماتية المنفصلة (ثنائي الفينيل، ثنائي فينيل الميثان، ثلاثي فينيل الميثان، البنزوين، والبنزل).
٥ - اساليب التعليم والتعلم:	- المحاضرات التفاعلية - تعلم ذاتي
٦ - اساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة:	الساعات المكتتبية - الإرشاد الطلابي
٧ - تقويم الطلاب:	
ا- الاساليب المستخدمة:	١- امتحان نظري نصفى ٢- امتحان عملي (- أعمال سنة - امتحان عملي نهائى) ٢- امتحان نظري نهائى
ب- التوقيت:	منتصف الفصل الدراسى نهاية الفصل الدراسى
ج- توزيع الدرجات:	١- امتحان نظري نصفى ١٠% من درجة الورقة الامتحانية ٢- امتحان نظري نهائى ٦٠% من درجة الورقة الامتحانية
٨ - قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
ا- مذكرات:	مذكرة القسم
ب- كتب ملزمة:	I.L. Finar, Organic Chemistry, Vol I, ٦ th Edition, ELBS and Longman group Ltd.: London 2006.
ج- كتب مقترحة:	G. Loudon, Organic Chemistry, 4 th Edition, Oxford University Press: USA, 2001.
د- دوريات علمية او نشرات . . الخ	