

الوصف التفصيلي للمقرر 381 كيم الكيمياء الغير متجانسة

القسم	الكيمياء	Department
-------	----------	------------

رمز المقرر: Course No.ة	اسم المقرر الدراسي Course Name	381 كيم	الكيمياء الغير متجانسة
الساعات المعتمد Hours	المتطلب السابق للمادة (Prerequisite)	٢	الكيمياء العضوية ٢ (٣٨٠ كيم)
الوصف المختصر Brief Description	<p>- يتضمن المقرر تعريف وتصنيف للمركبات الحلقية غير المتجانسة وطرق تسميتها النظامية والشائعة - دراسة مركبات خماسية الحلقة ذات ذرة غير متجانسة، مثال: البيرول والإندولات والفيوران والثيوفين من حيث طرق التحضير المختلفة وأهم التفاعلات - دراسة الحلقات السداسية ذات ذرة غير متجانسة مثل البيريدين والكينولين من حيث طرق التحضير المختلفة وأهم التفاعلات - دراسة المركبات الحيوية مثل: الكربوهيدرات والأحماض الأمينية والليبيدات والدهون.</p>		

أهداف المقرر: (Course Objectives)	من المتوقع بعد دراسة المقرر أن تكون الطالبة قادرة على
	<p>١/ تميز التركيب البنائي للمركبات الحلقية الخماسية والسداسية</p> <p>٢/ تستخدم الطرق المختلفة لتسمية المركبات الحلقية غير المتجانسة .</p> <p>٣/ معرفة طرق تحضير المركبات الحلقية الخماسية والسداسية الحلقة.</p> <p>٤/ التعرف على تفاعلات المركبات الحلقية غير المتجانسة.</p> <p>٥/ التعرف على المركبات الحيوية وأهميتها.</p>

الوصف التفصيلي للمقرر 381 كيم الكيمياء الغير متجانسة

	<p>(المركبات الحلقية غير المتجانسة والحيوية) د. حمد بن عبد الله الحميدان، د. محمد بن ابراهيم الحسن، د. سالم سليم الذياب، جامعة الملك سعود عمادة شؤون المكتبات.</p> <p>(المركبات الحلقية غير المتجانسة) أ.د. حسن عبد الله الحازمي ، ناصر العندس ، سهام العيسى، دار الخريجي للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى ١٤٢٢ هـ.</p>	<p>المراجع العلمية: (References)</p>
<p>١. الاختبارات الفصلية ٤٠ درجة ٢. واجبات و الحضور ١٠ درجات ٣. الاختبار النهائي ٥٠ درجة</p>		<p>طريقة التقييم وتوزيع الدرجات:- (Assessment Methods &amp; Grade Determination)</p>

الوصف التفصيلي للمقرر 381 كيم الكيمياء الغير متجانسة

المراجع	الوسائل التعليمية	الموضوع	التاريخ	الأسبوع
	المحاضرة باستخدام عرض بور بوينت	التعرف على المراجع وأساليب التدريس والتقويم ومواعيد الاختبارات ومقدمة تتضمن فكرة عامة عن المركبات الحلقية غير المتجانسة		الأول
		الحلقات الخماسية ذات ذرة واحدة غير متجانسة البيروول (طرق التحضير والخواص والتفاعلات) الإندولات (الخواص والتفاعلات) الفيوران الثيوفين		الثاني
				الثالث
		الحلقات السداسية ذات ذرة واحدة غير متجانسة البريديين (طرق التحضير والخواص والتفاعلات) الكينولين		الرابع
				الخامس
				السادس
			اختبار فصلى أول	
	المحاضرة باستخدام عرض بور بوينت	الحلقات السداسية ذات ذرة واحدة غير متجانسة البريديين (طرق التحضير والخواص والتفاعلات) (الكينولين)		الثامن
		المركبات الحيوية: ١- الكربوهيدرات		التاسع
				العاشر
		٢- الحموض الأمينية والبروتينات		الحادي عشر
		اختبار فصلى ثاني		الثاني عشر
		٣- الليبيدات والدهون		الثالث عشر
الاختبارات النهائية				

الوصف التفصيلي للمقرر 381 كيم الكيمياء الغير متجانسة

	تاريخ الاعتماد Date of Approval		اعتماد رئيس القسم Approved by Dept. Chair
--	------------------------------------	--	--

معلومات إضافية: (يتم تحديثها في كل فصل دراسي وتعباً من قبل جميع أساتذة المقرر بعد استكمال الوصف من المنسق ويكون هناك نسخة لكل زميل يدرس المقرر)

Extra Information: (Updated every semester and filled by course instructor)

د. تهايني محمد سيد	Course Instructor	أستاذ المقرر
٠٥٣٧٢٠٨٩٥٢	رقم جوال .	
Tsayed@su.edu.sa	الهاتف الداخلي Email	البريد الالكتروني
من الاحد الي الخميس من ٨-٢	الساعات المكتنية	