

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: كلية التربية تراغن

اسم البرنامج التعليمي: بكالوريوس الكيمياء

اسم المقرر: كيمياء عضوية / ORGANIC CHEMESTRY

رمز المقرر CH332

الفصل: السادس / السنة الثالثة

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	كيمياء عضويه (IV) نظري CH332
2	منسق المقرر	د. زمزم علي بشير الشريف
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الكيمياء العضوية
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	لا يوجد
5	الساعات الدراسية للمقرر	30 ساعة
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	ربيع 2024 / السادس
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2005 / أمانة اللجنة الشعبية سابقا

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	3	معامل	0	تدريب	0	المجموع	3
---------	---	-------	---	-------	---	---------	---

2-أهداف المقرر:

1. ان يكتسب الطالب قدرا مناسباً من المعرفة العلمية حول المركبات الحلقية غير المتجانسة
 2. ان ينمي الطالب المهارات العقلية المتعلقة بعلم كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة
 3. ان يكتسب الطالب اتجاهات علمياً مميزاً ويدرك طبيعة علم الكيمياء المعتمدة علي الملاحظة والتجريب
 4. ان يتعرف علي اثر الكيمياء في تطور التقنية واثرها علي تطور المجتمع ورقيه من خلال ملاحظة التطبيقات الحياتية لعلم كيمياء المركبات الحلقية غير المتجانسة
- 3-مخرجات التعلم المستهدفة:
أ. المعرفة والفهم.

1أ	التعرف علي المركبات الحلقية غير المتجانسة
2أ	ان يفهم تسمية المركبات الحلقية غير المتجانسة
3أ	ان يعدد تفاعلات المركبات الحلقية الغير متجانسة.
4أ	ان يصف طرق تحضير بعض المركبات الحلقية غير المتجانسة المحتوية علي الاكسجين او النيتروجين او الكبريت

ب-المهارات الذهنية:

1ب	ان يميز الطالب بين المركبات الحلقية المتجانسة والغير متجانسة.
2ب	ان يقارن بين طرق تخليق بعض المركبات الحلقية الغير متجانسة.
3ب	ان يستنتج الطالب تفاعلات جديدة للمركبات الحلقية الغير متجانسة.

4ب	ان يناقش الطالب استخدامات للمركبات الحلقية الغير متجانسة.
----	---

ج-المهارات العلمية والمهنية:

1ج	ان يطبق تفاعلات للمركبات الحلقية الغير متجانسة
2ج	ان يوظف تفاعلات جديدة لتخليق مركبات حلقية غير متجانسة
3ج	ان يطور استخدامات للمركبات الحلقية الغير متجانسة
4ج	ان يستخدم المركبات الحلقية الغير متجانسة في تطوير المجتمع و حماية البيئة

د-المهارات العامة:

1د	ان يكون الطالب قادراً علي معرفة ادارة الوقت
2د	ان يكون الطالب قادراً علي استخدام جهاز الحاسوب
3د	ان يكون الطالب قادراً علي اتقان مهارة العرض
4د	ان يكون الطالب قادراً علي العمل ضمن فريق

4-محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
مقدمة عن المركبات الحلقية الغير متجانسة الفرق بين المركبات الحلقية المتجانسة والغير متجانسة	3	1	-	-
تسمية المركبات الحلقية الغير متجانسة	3	1	-	-
مركب البيرول (تحضير-تفاعلاته - استخدام)	3	1	-	-
مركب الثيوفين (تحضير-تفاعلاته - استخدام)	3	1	-	-
امتحان نصفي اول	2	1	-	-
مركب الفيوران (نبذة عن المركب - تحضيره)	3	1	-	-
مركب الاندول (خصائصه- تحضيره- تفاعلاته)	3	1	-	-
مركب ايميدازول (خصائصه- تحضيره- استخدام)	3	1	-	-
مركب البريديين (خصائصه- تحضيره- تفاعلاته-استخدام)	3	1	-	-
امتحان نصفي ثاني	2	1	-	-
مركب البريميدين (خصائصه- انواعه- استخدام)	3	1	-	-
مركب الكينولين (خصائصه- تحضيره- تفاعلاته - استخدام)	3	1	-	-

5-طرق التعليم والتعلم:

1. محاضرة
2. حلقة نقاش
3. سمنا
- 6- طرق التقييم:

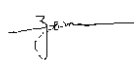
ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي اول	28-5-2024	15%	
	امتحان نصفي ثاني	25-6-2024	15%	
2	امتحان شفهي	لا يوجد	0%	
3	امتحان عملي	لا يوجد	0%	
4	امتحان نهائي		60%	
5	النشاط(سمنا)		10%	ورقة عمل
	المجموع		%100	

7- المراجع والدوريات:

عنوان المرجع	المؤلف	الناشر	النسخة	مكان تواجدها
كيمي الحلقية غير متجانسة الحلقة	أ.د. خديجة محمد خلف الزاندي	مركز النشر العلمي جامعة الملك عبد العزيز	الاولي	الالكترونية
المركبات الحلقية غير متجانسة الحلقة و الحبيوية	حمد بن عبدالله اللحيان واخرون	جامعة الملك سعود	الاولي	الالكترونية

8- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	كتب في كيمياء المركبات الحلقية الغير متجانسة	
2	منظومة عرض بيانات	
3	أجهزة عرض Data show	
4	سبورة ذكية	



منسق المقرر..د.زمزم علي بشير الشريف
 منسق البرنامج أ.فاطمة العربي التوقيع
 أ.صالحة فتاح التوقيع

التاريخ..26./...5...../...2024م

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
		4	

مصفوفة المقرر الدراسي (CH332)

المهارات										المعرفة والفهم (أ)					الأسبوع الدراسي						
المهارات العامة (د)					المهارات العلمية والمهنية (ج)					المهارات الذهنية (ب)											
4.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ		
				√										√					√	1	
																		√		2	
									√				√				√			3	
			√																	4	
								√								√				5	
الامتحان الأول																					
		√										√								7	
																				8	
							√													9	
الامتحان الثاني																					
	√																			11	
						√					√									12	
																				13	
																				14	
الامتحان النهائي																					15
																					16

رقم النموذج م. ا. م (011)	تاريخ الاصدار : 01 / 01 / 2009 م	تعديل رقم (2)	تاريخ التحديث 08 / 08 / 2023 م
---------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------------