

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية : التربية – تراغن / الكيمياء

اسم البرنامج التعليمي : الكيمياء

اسم المقرر: كيمياء عامة عملي / GENERAL CHEMISTRY

رمز المقرر CH101P

الفصل: اول / السنة الاولى

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 عامة CH101P
2	منسق المقرر	صالحة علي علي فتاح
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الكيمياء
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الكيمياء
5	الساعات الدراسية للمقرر	36 ساعة
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	الأول
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2005/أمانة اللجنة الشعبية سابقا

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	1	معامل	2	تدريب		المجموع	3
---------	---	-------	---	-------	--	---------	---

2-أهداف المقرر:

1. التعرف على التعليمات العامة للعمل داخل المعامل الكيميائية.
 2. تمكين احتياطات السلامة في المختبر.
 3. التعرف على الأجهزة والأدوات الأساسية، وكيفية استخدام كل منها وخاصة أدوات القياس الأساسية في المعمل.
- 3-مخرجات التعلم المستهدفة:
- أ. المعرفة والفهم.

1أ	أن يتعرف التعليمات العامة داخل المعمل
2أ	أن يوضح احتياطات السلامة داخل المعمل
3أ	أن يعدد الأجهزة والأدوات الأساسية، وكيفية استخدام كل منها وخاصة أدوات القياس الأساسية
4أ	أن يذكر طرق الفصل المختلفة

ب-المهارات الذهنية:

1ب	أن يناقش التعليمات داخل المعمل
2ب	أن يميز احتياطات السلامة داخل المعمل
3ب	أن يقارن الأجهزة والأدوات الأساسية، وكيفية استخدام كل منها وخاصة أدوات القياس الأساسية
4ب	أن يميز الطالب الطريقة الأمثل لفصل مادتين أو مركبين.

ج-المهارات العملية والمهنية:

1ج	أن يستخدم التعليمات العامة داخل المعمل
2ج	أن يطبق احتياطات السلامة داخل المعمل
3ج	أن يستخدم الأدوات والأجهزة داخل المعمل

4ج	أن يوظف طرق الفصل المختلفة
----	----------------------------

د-المهارات العامة:

1د	أن يكون الطالب قادرا على الالتقاء والافتقار.
2د	أن يكون قادرا على معرفة إدارة الوقت.
3د	اتقان مهارة العرض.
4د	العمل الجماعي المنظم.

4-محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
التعليمات العامة للعمل في المختبر.	3	1	2	-
احتياطات السلامة في المختبر	9	3	6	3
التعرف على الأجهزة والأدوات الأساسية ,وكيفية استخدام كل منها وخاصة أدوات القياس الأساسية في المختبر.	12	4	8	3
طرق الفصل المختلفة	6	2	4	2

5-طرق التعليم والتعلم:

- محاضرة، حلقات مناقشة.
- أوراق عمل.

6-طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الامتحان النصفى الأول	الأسبوع السادس	15%	
2	الامتحان النصفى الثاني	الأسبوع العاشر	15%	
3	النشاط	تقارير عملية	10%	
4	الامتحان النهائي	حسب الجدول	60%	
	المجموع		100%	

7-المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
الكيمياء العامة العملية	دار الفكر للنشر والتوزيع عمان	ط . 1991م	د.كمال أبوداري ,د.عادل جرار ,د.فواز الخليلى.	المكتبة
الأسس النظرية والمعملية للتحليل الكيمياء مع مدخل للتحليل الحجمي	منشورات جامعة قار يونس	2002 ف	د. عوض الحصادي وآخرون	المكتبة

8-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانات المطلوب توفرها	ملاحظات
---	--------------------------	---------

	توفير عدد كبير من المواد الكيميائية والمذيبات	1
	دولاب غازات	2

منسق المقرر/أ.صالحة علي فتاح التوقيع

منسق البرنامج. أ. فاطمة إسماعيل العربي التوقيعأ. صالحة علي فتاح التوقيع

التاريخ....10../..6. /..2024م

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

مصفوفة المقرر الدراسي (CH101P)

المهارات										المه					المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي		
(ج) المهارات العامة					(ب) المهارات العلمية والمهنية					(أ) المهارات الذهنية												
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		
الامتد																				ان النصف	في الأول	
		√																		7		
												√								8		
							√				√					√				9		
الامتد																				ان النصف	في الثاني	
	√					√														11		
																				12		
																				13		
																				14		
الامتد																				ان النها	في	15
																						16

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