



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
الكيمياء الحياتية	
2. رمز المقرر:	
CHM102	
3. الفصل / السنة:	
الفصل الاول / السنة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
25/02/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
75 ساعة في الفصل. 5 ساعات في الاسبوع (3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. سعدون عباس عيدان السالمي الإيميل: sadoun.alsalimi@uobasrah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المقرر	
1- تعريف خصائص العناصر الغذائية وتصنيفها. 2- توضيح التغيرات البيوكيميائية للعناصر الغذائية ومساراتها الأيضية في جسم الإنسان. 3- التعرف على بعض مكونات الجسم الهامة وتغيراتها الكيميائية. 4- التفريق بين الوظائف البيوكيميائية لأعضاء الإنسان المختلفة في الظروف الطبيعية وغير الطبيعية. 5- فهم التفاعلات البيوكيميائية للإنسان في المواقف الطبيعية وغير الطبيعية. 6- التعامل مع معدات المختبر بشكل صحيح. 7- استخدام الطرق المختبرية لمراقبة التفاعلات البيوكيميائية في العينات البيولوجية.	

9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					العصف الذهني، والمناقشة الجماعية، والمؤتمر السريري، والمشاريع الجماعية، والعروض التقديمية، وأعمال المختبر.
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	1- تعليم الطلاب	الكاربوهيدرات 1	محاضرات	الاختبارات
2	5	تراكيب ووظائف	الكاربوهيدرات 2	ومناقشات	القصيرة
3	5	المركبات الأساسية	الكاربوهيدرات 3	جماعية	والامتحانات
4	5	في الكيمياء الحيوية	الدهون 1	ومؤتمرات	الشهرية
5	5	مثل الكربوهيدرات	الدهون 2	سريرية	والتقارير
6	5	والدهون	الدهون 3	ومشاريع	والاختبارات
7	5	والبروتينات	البروتينات 1	جماعية	النهائية.
8	5	والإنزيمات.	البروتينات 2	وعروض	
9	5	2- توضيح التغيرات	البروتينات 3	تقديمية	
10	5	البيوكيميائية	الانزيمات 1	وأعمال	
11	5	للعناصر الغذائية	الانزيمات 2	مختبرية.	
12	5	ومساراتها الأيضية	فحص الكبد 1		
13	5	في جسم الإنسان.	فحص الكبد 2		
14	5	3- فهم التفاعلات	فحص الكلوتين 1		
15	5	البيوكيميائية للإنسان	فحص الكلوتين 2		
		في الظروف الطبيعية وغير الطبيعية.			
		4- تنمية قدرات الطلاب على تبادل الأفكار.			
		5- تنمية مهارة ومعرفة الطالب في التعامل مع الحالات الطبية التي تصادفه في المستشفى.			
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على:					
1- 40 درجة: للمهام الموكلة للطلاب مثل الاختبارات اليومية والامتحانات الشهرية والتقارير.					
2- 60 درجة: للامتحان النهائي.					

12. مصادر التعلم والتدريس	
Biochemistry for Nursing	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
(1) DM Vasudevan, S Sreekumari and K Vaidyanathan. Textbook of Biochemistry for Medical Students (Seventh Edition). Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. 2013. (2) MA Crook. Clinical Biochemistry & Metabolic Medicine (Eighth Edition). Hodder & Stoughton Ltd. 2012. (3) M Lieberman and A Peet. Marks' Basic Medical Biochemistry : A Clinical Approach (Fifth Edition). Wolters Kluwer. 2018.	
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.researchgate.net/ https://scholar.google.com/	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت