

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
الكيمياء الطبية الكيمياء الحياتية	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل / السنة:	
2024/2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2024/3/5	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
قاعات للتعليم النظري , مختبرات التجارب العملية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
90 ساعة نظري , 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. احسان شاكر محمود	الأيمل : ihсан.mahmood@uobasrah.edu.iq
8. اهداف المقرر	
تخريج اطباء اكفاء • يتميزون بمعلومات علميه واسعه • يتميزون بمهارات جيده • التمتع بالسلوك المهني الجيد الذي يؤهلهم لخدمه المجتمع • الاهتمام بالبحث العلمي • كذلك اعداد خريجين مؤهلين وذوي كفاءة عالية للقيام بالعمل المختبري والتشخيصي المتقدم للحصول على الفائدة القصوى للعناية بالمرضى.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. المحاضرات النظرية 2. المختبرات العملية 3. دراسة الحالات المرضية (Clinical cases)	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15-14	4	Lipid Chemistry	الكيمياء الطبية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
16	2	Nucleic Acid Chemistry	الكيمياء الطبية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
22	2	Cell Membrane	الكيمياء الطبية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
1	6	Introduction and Instruments	الكيمياء الطبية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
6-2	30	Titrations	الكيمياء الطبية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
10-7	24	Color reactions of Carbohydrates	الكيمياء الطبية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
14-11	24	Color reactions of Proteins	الكيمياء الطبية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
18-15	24	Enzymes	الكيمياء الطبية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
21-18	18	Normal urine examination	الكيمياء الطبية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
6-3	4	Carbohydrates metabolism	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
12-11	4	Nucleotides metabolism	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
25	4	Diagnostic enzymology	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
27	4	Cancer chemistry	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
1	15	Principle of colorimetry and Standard curve	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
2	15	Estimation of Alkaline phosphatase	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
3	15	Clinical cases in vitamins	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
4	15	Estimation of serum glucose	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
5	15	Point of care testing	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
6	15	Clinical cases in Diabetes mellitus	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
7	15	Clinical cases in lipids	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
8	15	Clinical cases in diagnostic enzymology	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات

أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Estimation of serum amylase	15	9
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Estimation of blood urea	15	10
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Clinical cases in nutrition	15	11
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Estimation of serum creatinine	15	12
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Estimation of serum creatinine and creatinine clearance	15	13
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Abnormal constituents of urine	15	14
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Clinical cases in renal diseases	15	15
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Clinical cases in hormones	30	17-16
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Estimation of serum calcium and phosphate	15	18
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Estimation of serum uric acid	15	19
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Plasma proteins	15	20
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Clinical cases in liver diseases	15	21

11. تقييم المقرر	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Chemical bases of life Lippincott's Illustrated Reviews : Biochemistry Harper's physiological Chemistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Chemical bases of life Lippincott's Illustrated Reviews : Biochemistry Harper's physiological Chemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
Medical Journals in google scholar. WHO reports. Pub med journals	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Web sites in Biochemistry and Clinical Biochemistry	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت