

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
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 (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
90 ساعة نظري , 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. ابرار عماد عبد الصاحب	الأيمل : abrar.emad@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
12-11	4	Nucleotides metabolism	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
21-20	6	Nutrition	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
25	4	Diagnostic enzymology	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
26	4	Haemoglobin metabolism	الكيمياء الحياتية	محاضرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
1	3	Principle of colorimetry and Standard curve	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
2	3	Estimation of Alkaline phosphatase	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
3	3	Clinical cases in vitamins	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
4	3	Estimation of serum glucose	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
5	3	Point of care testing	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
6	3	Clinical cases in Diabetes mellitus	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
7	3	Clinical cases in lipids	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
8	3	Clinical cases in diagnostic enzymology	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
9	3	Estimation of serum amylase	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
10	3	Estimation of blood urea	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
11	3	Clinical cases in nutrition	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
12	3	Estimation of serum creatinine	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
13	3	Estimation of serum creatinine and creatinine clearance	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
14	3	Abnormal constituents of urine	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
15	3	Clinical cases in renal diseases	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
17-16	6	Clinical cases in hormones	الكيمياء الحياتية	درس عملي / المجاميع الصغيرة	أسئلة و نقاش و إمتحانات
18	3	Estimation of serum	الكيمياء الحياتية	درس عملي /	أسئلة و نقاش

وإمتحانات	المجاميع الصغيرة		calcium and phosphate		
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Estimation of serum uric acid	3	19
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Plasma proteins	3	20
أسئلة و نقاش وإمتحانات	درس عملي / المجاميع الصغيرة	الكيمياء الحياتية	Clinical cases in liver diseases	3	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