

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق:					
تدريب مختبري سريري					
2. رمز المساق:					
Phcls24 5211					
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي:					
السنة الخامسة / الفصل الثاني					
4. تاريخ اعداد الوصف:					
2025/2/1					
5. استمارات الحضور المتوفرة:					
استمارة حضور موقعة من الطلاب					
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية:					
4 عملي، عدد الوحدات: 2					
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي:					
ا.م.د. مي عطالله الجماس البريد الالكتروني: <a href="mailto:mamj535@uomosul.edu.iq">mamj535@uomosul.edu.iq</a> ا.م.د. فرح حازم عامر البريد الالكتروني: <a href="mailto:farahomer@uomosul.edu.iq">farahomer@uomosul.edu.iq</a> م.د. احمد محمد ابراهيم البريد الالكتروني: <a href="mailto:drahmedmias@uomosul.edu.iq">drahmedmias@uomosul.edu.iq</a> ا.م.د. جهان عبدالوهاب البريد الالكتروني: <a href="mailto:dr.jehan.biochem@uomosul.edu.iq">dr.jehan.biochem@uomosul.edu.iq</a> ا.م.د. كرم عامر عبد العزيز البريد الالكتروني: <a href="mailto:karam.aldabbagh@uomosul.edu.iq">karam.aldabbagh@uomosul.edu.iq</a> ا.م.د. محمد خالد جمال الدين البريد الالكتروني: <a href="mailto:alnorimkj@uomosul.edu.iq">alnorimkj@uomosul.edu.iq</a> ا.م.د. مضر نزار داود البريد الالكتروني: <a href="mailto:muthear78@uomosul.edu.iq">muthear78@uomosul.edu.iq</a> ا.م.د. زهراء عامر هاشم البريد الالكتروني: <a href="mailto:hashimz@uomosul.edu.iq">hashimz@uomosul.edu.iq</a> ا.م. ميمونة قاسم يحيى البريد الالكتروني: <a href="mailto:pharm.maymona@uomosul.edu.iq">pharm.maymona@uomosul.edu.iq</a> م.م. عمر بسام صالح اغا البريد الالكتروني: <a href="mailto:omeragha@uomosul.edu.iq">omeragha@uomosul.edu.iq</a>					
8. اهداف الكورس:					
تعريف الطالب بالتحاليل المختبرية المختلفة (كيمياء سريرية، امراض دم، احياء مجهرية، فايروسات، تحليل البول والبراز) واطلاعهم على المعدلات الطبيعية لكل معامل قيد التحليل، وكيفية تفسير المعدلات غير الطبيعية ربطا مع الحالات المرضية والعلامات السريرية.					
9. إستراتيجيات التعلم والفهم					
شرح نظري لمبدأ التحليل المختبري وبدء اجراء الفحوصات المختبرية واعداد تقارير حول المعلومات التي حصدها الطالب من الموضوع واجراء امتحانات شفوية وعملية لتقييم مدى استيعاب الطالب. وعمل زيارات لمختبرات تخصصية للاطلاع على واقع الحال.					
10. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم

الاول	4	تعريف باهمية التحاليل المختبرية وكيفية جمع النماذج	Diagnotic test basis, collecting and transporting specimen.	عملي	امتحانات وتقارير
الثاني	4	تحديد مستوى السكر في الجسم	Biochemical test: fasting blood glucose, Post prandial glucose, oral glucose tolerance test.	عملي	امتحانات وتقارير
الثالث	4	وظائف الكلية	Blood urea, blood creatinine, creatinine clearance, uric acid.	عملي	امتحانات وتقارير
الرابع	4	دهون الدم	Cholesterol, lipoprotein, triglycerides.	عملي	امتحانات وتقارير
الخامس	4	وظائف الكبد	Blood proteins, bilirubin.	عملي	امتحانات وتقارير
السادس	4	املاح الدم	Calicium, inorganic phosphste, serum chloride.	عملي	امتحانات وتقارير
السابع	4	مستوى ايض البروتينات في الجسم	Alkaline phosphatase, acid phosphatase, alanine aminotransferase, aspartate amino transferase, lactate dehydrogenase, creatinine phosphokinase.	عملي	امتحانات وتقارير
الثامن	4	تحري عن بعض الامراض الفيروسية	Serological tests: VDRL, ASO-titor, hepatitis test.	عملي	امتحانات وتقارير
التاسع	4	فحوصات مصلية	C-reactive protein test, Rheumatic factor test, rosbengal test, typhoid fever test (widal test), Pregnancy test.	عملي	امتحانات وتقارير
العاشر	4	التحليل العام للادرار	General urine exam, urine specimen collection.	عملي	امتحانات وتقارير
حادي عشر	4	التحليل العام للبراز	General stool exam, stool specimen collection	عملي	امتحانات وتقارير
ثاني عشر	4	تحاليل دموية	:Hematological tests: RBC count, Hb, PCV, RBC indices, WBC count, Platelet count.	عملي	امتحانات وتقارير

ثالث عشر	4	تحاليل دموية	Blood typing, COMB test, Bleeding time, ESR.	عملي	امتحانات وتقارير
رابع عشر	4	تحاليل بكتيرية وفحص الحساسية	Microbiological tests: culture and sensitivity test, staining methods, enriched media.	عملي	امتحانات وتقارير
خامس عشر	4	تطبيقات علم البكتيريا السريري	Test for identifying bacteria, disk diffusion test, and choice of drugs for disk test, bacterial diseases and their laboratory diagnosis.	عملي	امتحانات وتقارير

#### 11. التقييم

- 40 سعي عملي (10% تقارير اسبوعية ونشاط صفي حول كل موضوع يدرس عملياً +5% امتحانات شفوية واسئلة تفاعلية امتحانات + عملية 15% + امتحانات نظرية 10%).
- 60 درجة امتحان عملي نظري نهائي

- مجموع 100 درجة

#### 12. المصادر التعليمية

Oxford handbook of Clinical and Laboratory investigation. By: Drew Provan, 4 <sup>th</sup> ed. 2018.	الكتب المنهجية
كراسات للتدريب المختبري معدة من قبل تدريسيي المادة في الفرع	المصادر الرئيسية
Laboratory tests in general practice. KCE reports 59 C. By: Gillet Pierr, et al 2007.	المصادر الاضافية
<a href="https://labtestsonline.org.uk">https://labtestsonline.org.uk</a>	المواقع الالكترونية
5% (احياء مجهرية وسيرولوجي)	نسبة تحديث المنهج