

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق:				
تدريب مختبري سريري				
2. رمز المساق:				
Phcls23 5211				
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي:				
السنة الخامسة / الفصل الثاني				
4. تاريخ اعداد الوصف:				
2023/9/1				
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:				
<p>ا.م.د. مي عطالله الجماس  البريد الالكتروني: <a href="mailto:mamj535@uomosul.edu.iq">mamj535@uomosul.edu.iq</a></p> <p>ا.م.د. مروة هاشم داؤد  البريد الالكتروني: <a href="mailto:maruadaood@uomosul.edu.iq">maruadaood@uomosul.edu.iq</a></p> <p>ا.م.د. فرح حازم عامر  البريد الالكتروني: <a href="mailto:farahomer@uomosul.edu.iq">farahomer@uomosul.edu.iq</a></p> <p>م.د. احمد محمد ابراهيم  البريد الالكتروني: <a href="mailto:drahmedmias@uomosul.edu.iq">drahmedmias@uomosul.edu.iq</a></p> <p>ا.م.د. جهان عبدالوهاب  البريد الالكتروني: <a href="mailto:dr.jehan.biochem@uomosul.edu.iq">dr.jehan.biochem@uomosul.edu.iq</a></p> <p>ا.م.د. كرم عامر عبد العزيز  البريد الالكتروني: <a href="mailto:karam.aldabbagh@uomosul.edu.iq">karam.aldabbagh@uomosul.edu.iq</a></p> <p>ا.م.د. محمد خالد جمال الدين  البريد الالكتروني: <a href="mailto:alnorimkj@uomosul.edu.iq">alnorimkj@uomosul.edu.iq</a></p> <p>ا.م.د. مضر نزار داؤد  البريد الالكتروني: <a href="mailto:muthear78@uomosul.edu.iq">muthear78@uomosul.edu.iq</a></p> <p>ا.م.د. زهراء عامر هاشم  البريد الالكتروني: <a href="mailto:hashimz@uomosul.edu.iq">hashimz@uomosul.edu.iq</a></p> <p>ا.م. ميمونة قاسم يحيى  البريد الالكتروني: <a href="mailto:pharm.maymona@uomosul.edu.iq">pharm.maymona@uomosul.edu.iq</a></p> <p>م.م. عمر بسام صالح اغا  البريد الالكتروني: <a href="mailto:omeragha@uomosul.edu.iq">omeragha@uomosul.edu.iq</a></p>				
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 و اجراء 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 التقييم
			طرق التعلم	

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

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

#### 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