

## نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق	كيمياء سريرية
2.	رمز المساق	Phcls24_512--
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	السنة الخامسة/ الفصل الأول
4.	تاريخ اعداد الوصف	2024/09/01
5.	استمارات الحضور المتوفرة	توقيع الطلاب على استمارة حضور
6.	عدد الساعات والوحدات الدراسية	3 ساعات نظري + 2 ساعة عملي أسبوعيا ( 75 ساعة كلية) / 4 وحدات
7.	اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي	النظري أ.م.د محمد خالد Email : <a href="mailto:alnorimkj@uomosul.edu.iq">alnorimkj@uomosul.edu.iq</a> أ.م.د مضر نزار Email: <a href="mailto:muthear78@uomosul.edu.iq">muthear78@uomosul.edu.iq</a> م.د منال عبد المنعم ابراهيم , Email: <a href="mailto:alfarhamanal@uomosul.edu.iq">alfarhamanal@uomosul.edu.iq</a> م.د هبة رضوان Email: <a href="mailto:hiba.Radhwan@uomosul.edu.iq">hiba.Radhwan@uomosul.edu.iq</a>
	العملي	أ.د.م محمد خالد <a href="mailto:alnorimkj@uomosul.edu.iq">alnorimkj@uomosul.edu.iq</a> أ.م.د مضر نزار Email: <a href="mailto:muthear78@uomosul.edu.iq">muthear78@uomosul.edu.iq</a> م.د منال عبد المنعم ابراهيم , Email: <a href="mailto:alfarhamanal@uomosul.edu.iq">alfarhamanal@uomosul.edu.iq</a> م.د هبة رضوان Email: <a href="mailto:hiba.Radhwan@uomosul.edu.iq">hiba.Radhwan@uomosul.edu.iq</a> م.م ايناس حازم Email: <a href="mailto:enashazim@uomosul.edu.iq">enashazim@uomosul.edu.iq</a>
8.	اهداف الكورس	تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية الأساسية للكيمياء السريرية وكيفية الحصول على العينات وحفظها واستخدام الأطقم المختلفة للقياس المعملية
	المسارات الأيضية الهامة للمواد النشطة البايوحياتية المختلفة في الجسم وعلاقتها بالأمراض المختلفة، وتركيزها في سوائل الجسم وخاصة الدم، وذلك لأهميتها في تشخيص الأمراض مثل مرض السكري والفشل الكلوي،	
9.	إستراتيجيات التعلم والفهم	محاضرة مصادر خارجية عن طريق الكلاس روم ندوات واجب بيتي اختبار والتجارب العملية لقياس المواد البايوحياتية
10.	بنية المقرر	الاسبوع   الساعات   مخرجات التعلم   اسماء المواضيع   طرق التعلم   طرق التقييم

1	2+3	اضطرابات استقلاب الكربوهيدرات، ارتفاع السكر الدم ومرض السكري، نقص السكر في الدم الاختبار التشخيصي الأساسي اختبار تحمل الجلوكوز عن طريق الفم	اضطرابات الجلوكوز	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
2	2+3	اضطرابات استقلاب الدهون الدهون الثلاثية في الدم الكوليسترول الكلي HDL-C تحديد	ايض الدهون	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
3	2+3	اختبارات وظائف الكلى. تحديد اليوريا في الدم تحديد الكرياتينين	عمل الكلية	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
4	2+3	اختبارات وظائف الكبد البيليروبين في الدم ALT تقدير AST تقدير	وظائف الكبد	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
5	2+3	الأنزيمات التشخيصية تحديد الفوسفاتيز القلوية CK تقدير	اهمية الانزيمات	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
6	2+3	أمراض ما تحت المهاد والغدة الصماء النخامية، اضطرابات هرمونات الغدة النخامية الأمامية، اضطرابات الغدة الكظرية، قصور الغدة النخامية	علم الأحياء الدقيقة الطبية الجهازية: البكتيريا موجبة الجرام	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
7	2+3	أمراض ما تحت المهاد والغدة الصماء النخامية، اضطرابات هرمونات الغدة النخامية الأمامية، اضطرابات الغدة الكظرية، قصور الغدة النخامية	الغدة الصماء	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
8	امتحان نصف الفصل				
9	2+3	الجهاز التناسلي، اضطرابات وظيفة الغدة التناسلية عند الذكور والإناث، التقييم الكيميائي الحيوي أثناء الحمل	الغدة الصماء	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية

10	2+3	الجهاز التناسلي، اضطرابات وظيفة الغدد التناسلية عند الذكور والإناث، التقييم الكيميائي الحيوي أثناء الحمل	الغدد الصماء	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
11	2+3	علامات الورم	الاورام الخبيثة	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
12	2+3	التفاعل الدوائي مع الفحوصات المخبرية	تأثير الدواء الفحوصات	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
13	2+3	اضطرابات استقلاب الكالسيوم	الكالسيوم والمعادن	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
14	2+3	الاضطرابات الحمضية القاعدية..	حامضية الدم	محاضرات نظرية تجارب مختبر	امتحانات ورقية
15	امتحان				

#### 11. التقييم

- 20 درجة تقييم نظري  
(اختبار منتصف الفصل الورقي + اختبار قصير + حضور)
- 20 درجة تقييم عملي (حضور + اختبار + تدريب عملي)
- 60 درجة الامتحان النهائي النظري الورقي

• مجموع 100 درجة

#### 12. المصادر التعليمية

Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine . Eighth edition. Martin- crook	الكتب المنهجية
Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine . Eighth edition. Martin-crook	المصادر الرئيسية
مواقع طبية مختلفة	المواقع الالكترونية