

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : علم الفسلجة	
2. رمز المقرر MU0512103	
3. الفصل / السنة : 2026/2025 الكورس الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025/10/15	
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري صباحي / مسائي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) 60 ساعة/ عدد الوحدات (الكلي): 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) ، الاسم: د. نورس نوري محمد حسين الأيميل : Nawras.noori.Mohammadhussain@uomus.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
• تعرف الطالب على وظيفة كل عضو من أعضاء الجسم • ان يتعرف الطالب على تشريح وفسلجة الأعضاء • ان يعرف الطالب التخصصات الفسلجية والوظيفية للإنسان • ان يتعلم الطالب اهم التقنيات والتطبيقات الفسلجية	• اهداف المادة الدراسية أ المعرفة: • ب- المهارات: • ج- القيم:
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
-هي أعطاء فكرة ومعلومات اساسية الفسلجة وتنمية قابلية ومهارة الطالب في التحليلات المرضية. 2-يتعلم الطالب مهارة كيفية سحب عينات الدم وحفظ العينة ونقلها الى المختبر – 3- يتعلم الطالب مهارة اجراء الفحوصات المرضية لغرض تشخيصها من خلال القياسات الدقيقة. - طرق التقييم 1 - اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes 2- اجراء الامتحانات الشهرية 3-اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية	الاستراتيجية
10.بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على مبادئ اساسية للفسلجة	مقدمة على علم الفسلجة , فسلجة الخلية والغشاء البلازمي ووظيفته	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
2	2 ن + 4 ع	يتعرف الطالب على مبادئ عامة حول سوائل الجسم.	فكرة عامة على السوائل الجسمية وانواعها	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
3	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على مكونات الدم بصورة عامة.	الدم وانواع الخلايا ومصل الدم والبلازما	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
4	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على كريات الدم الحمراء .	كريات الدم الحمراء وتعريفها وتركيبها والاعداد الطبيعية وصنوفه	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
5	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على الية تصنيع خلايا الدم الحمراء وطريقة فنائها.	تخليق كريات الدم الحمراء والتوازن والموت المبرمج	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
6	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على انواع كريات الدم البيضاء والقيم الطبيعية لكل نوع.	كريات الدم البيضاء وتصنيفها واعدادها الطبيعية.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
7	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على وظيفة الصفائح الدموية والقيم الطبيعية لها.	الصفائح الدموية ووظيفتها والاعداد الطبيعية.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
8	2 ن + 4 ع	ان يتعرف الطالب على القلب وعدد النبضات الطبيعية	فسلجة القلب وميكانيكية القلب والعوامل المؤثرة.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
9	2 ن + 4 ع	أن يتعرف على الاوعية الدموية وانواعها والفروقات ما بينها.	فسلجة الجهاز الوعائي وضغط الدم والعوامل المؤثرة	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
10	2 ن + 4 ع	يتعرف على الجهاز اللمفاوي.	فسلجة الجهاز اللمفاوي والاعضاء اللمفاوية ووظائفها وتركيبها والعوامل المؤثرة	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
11	2 ن + 4 ع	يتعرف الطالب على الرنتين والية التنفس	فسلجة التنفس ووظيفتها والتهوية وميكانيكية السيطرة	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات

12	2 ن + 4 ع	ان يتعرف الطالب انواع التنفس والتبادل الغازي.	التنفس الخارجي ونقل الدم للغاز وميكانيكية التنفس والسيطرة عليه والعوامل المؤثرة.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
13	2 ن + 4 ع	ان يتعرف الطالب على حجم الرئتين قبل وبعد عملية التنفس.	حجوم الرئة والعوامل المؤثرة	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
14	2 ن + 4 ع	ان يتعرف الطالب على السلوك الحامضي - القاعدي للدم ودور الرئتين في عملية التوازن.	الموازنة القلوية والحامضية, تعريفها وطرق تنظيمها	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
15	2 ن + 4 ع	ان يتعرف الطالب على الجهاز الهضمي وأقسامه	كيميائية الجهاز الهضمي والامتصاص والاخراج	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات

11. تقييم المقرر

درجة السعي 40 (20 درجة امتحان نظري + 5 درجة نشاط + 15 درجة امتحان عملي)
درجة الامتحان النهائي 60 (35 الامتحان النظري + 25 الامتحان العملي)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات - عروض تقديمية
المراجع الرئيسة (المصادر)	1. Guyton & Hall Physiology Review, 4th Edition. 2. Principle of Medical Physiology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Ganong's Review of Medical Physiology 25th Edition
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	1- Research gate 2- PubMed 3- You tube