

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الفسلجة					
2. رمز المقرر					
MU05081103					
3. الفصل / السنة					
2025-2026/فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/2/27					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/ساعة 4 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د سجاد علوان كتاب الإيميل : sajad.alwan.kitap@oumus.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			- استيعاب العمليات الحيوية التي تحدث داخل الخلايا، الأنسجة، والأجهزة (مثل كيف ينبض القلب أو كيف تتم عملية التنفس). -فهم كيف يحافظ الجسم على بيئة داخلية ثابتة (مثل درجة الحرارة، وضغط الدم، ومستوى السكر) رغم التغيرات الخارجية. -الربط -التركيبى الوظيفي: فهم العلاقة الوثيقة بين شكل العضو (Anatomy) ووظيفته (Physiology). -التكامل الوظيفي: إدراك أن أجهزة الجسم لا تعمل بشكل منفصل، بل كمنظومة واحدة متكاملة (مثل علاقة الجهاز العصبي بجهاز الصماء). -القياسات الحيوية: اكتساب المهارة في قياس المؤشرات الحيوية مثل ضغط الدم، معدل النبض، وتخطيط القلب (ECG). -التحليل المخبري: القدرة على تفسير نتائج فحوصات وظائف الأعضاء (مثل فحوصات وظائف الكلى أو الكبد).		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			1- المحاضرات النظرية 2- التطبيق المختبري (العملي) 3- استخدام الوسائل الايضاحية كعرض الصور والفيديوهات نطاق الدراسة 4- استخدام البرامج والتطبيقات العلمية الالكترونية 5- الحوار والمناقشة والعصف الذهني 6- تبديل الأدوار و المحاكاة		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	4	- يتعرف الطالب على مدخل علم الفسلجة وبنية الخلية من الناحية الفسلجية	- مقدمه في علم الأعضاء السريرية - المفهوم الفسلجي للخلية، تركيب الغشاء الخلوي (البروتينات)	-الشرح -الحوار و المناقشة -عرض الصور و الفيديوهات	-اختبار شفهي -اختبار تحريري قصير -تقرير عن مكونات الخلية -تقرير عن أنواع بروتينات لغشاء الخلوي

		والمستقبلات) والاشارات الخلوية	-التدريب العملي	
الثاني	4	الجهاز العصبي	فهم نقل الإشارات الكهربائية والتنسيق الحسي والحركي.	-الشرح -الحوار و المناقشة -العصف الذهني -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي
الثالث	4	الجهاز الدوري .	دراسة ميكانيكا القلب والدورة الدموية وتبادل الغازات	-الشرح -الحوار و المناقشة -تبدل الدور -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي
الرابع	4	الجهاز الهضمي	استيعاب عمليات الهضم، الامتصاص، والتمثيل الغذائي.	-الشرح -العصف الذهني -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي
الخامس	4	الجهاز البولي	فهم كيفية تنقية الدم وتنظيم السوائل والأملاح.	-الشرح -الحوار و المناقشة -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي
السادس	4	الغدد الصماء	دراسة الهرمونات وتأثيرها البعيد المدى على نمو وتنظيم الجسم.	-الشرح -الحوار و المناقشة -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي
السابع	4	الجهاز التنفسي	فهم كيفية عملية التنفس و تركيب الجهاز التنفسي والية تنظيم عملية التنفس	-الشرح -الحوار و المناقشة -عرض الصور و الفيديوها
الثامن	4	الدم	معرفة مكونات الدم وأنواع الخلايا ووظائفها	-الشرح -الحوار و المناقشة -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي
التاسع	4	الجهاز الحسي	فهم وظيفته -تركيبه	-الشرح

					-اختبار تحريري قصير -
العاشر	4	الجهاز العصبي المركزي	فهم تركيبه ووظيفته	-الشرح -الحوار و -المناقشة -العصف الذهني -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي	-اختبار شفهي -اختبار تحريري (كويز) -تقرير عن السائل النخاع الشوكي
الحادي عشر	4	التوازن	معرفة أنظمة التغذية- التغذية الراجعة	-الشرح -الحوار و -المناقشة -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي	اختبار شفهي -اختبار تحريري قصير -تقرير عن إنزيمات البنكرياس
الثاني عشر	4	تخطيط القلب الكهربائي ECG	آلية نقل الإشارات الكهربائية- فهم تركيبه	-الشرح -الحوار و -المناقشة -العصف الذهني -عرض الصور و الفيديوها -التدريب العملي	-اختبار شفهي -اختبار تحريري (كويز) -تقرير عن قراءة ECG فيديو عن آلية عمل القلب

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	كايتون.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	