

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم الفسلجة البشري					
2. رمز المقرر					
MU05091103					
3. الفصل / السنة					
2025-2026/فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/12/26					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
12/ساعة 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: غدير طالب خليف الإيميل : ghadeer.talib.khlaif@uomus.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية <ul style="list-style-type: none"> • فهم المفاهيم الوظيفية الأساسية للخلايا و مكوناتها • فهم تناضح سوائل الجسم و إتران الجسم • فهم طريقة إنسياب الدم و تبادل الغازات • فهم طريقة عمل بعض أجهزة الجسم 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- المحاضرات النظرية 2- التطبيق المختبري (العملي) 3- استخدام الوسائل الايضاحية كعرض الصور والفيديوهات نطاق الدراسة 4- استخدام البرامج والتطبيقات العلمية الالكترونية 5- الحوار و المناقشة و العصف الذهني 6- تبديل الأدوار و المحاكاه					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	- يتعرف الطالب على مكونات الخلية - يتدرب الطالب على استخدام الميكروسكوب	- مقدمه في علم الفسلجه و مكونات الخلية - استخدام الميكروسكوب	-الشرح -الحوار و المناقشه -عرض الصور و الفيديوهات -التدريب العملي	-إختبار شفهي -أختبار تحريري قصير -تقرير عن الخلية -تقرير عن أنواع الميكروسكوب
الثاني	5	- يتعرف الطالب على الدم - يتدرب الطالب على الوخز الصحيح للإصبع	- الدم و مكوناته و وظائف البلازما - وخز الإصبع لعمل شريحة الدم	-الشرح -الحوار و المناقشه -العصف الذهني	-إختبار شفهي -أختبار تحريري قصير -تقرير عن الدم و مكوناته -فيديو عن وخز الإصبع

				- عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	
الثالث	5	- يتعرف الطالب على مكونات الدم الأساسية - يتدرب على عمل شريحة الدم	- مكونات الدم الأساسية (كرات الدم الحمراء و البيضاء و الصفائح الدموية) - تحضير شريحة الدم	- الشرح - الحوار و المناقشة - تبديل الدور - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري (كويز) - تقرير عن تخليق كرات الدم الحمراء - تقرير عن أنواع كرات الدم البيضاء و آلية عملها
الرابع	5	- يتعرف الطالب على طرق وقف نزيف الدم - يتدرب الطالب على صبغ شريحة الدم	- عملية تجلط الدم و وقف النزيف - صبغ شريحة الدم	- الشرح - العصف الذهني - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري قصير - تقرير عن دور الكالسيوم في وقف النزيف - فيديو عن شريحة الدم و صبغها و فحصها
الخامس	5	- يتعرف الطالب على الجهاز القلب الوعائي واهميته في الجسم - يتدرب الطالب على قياس ضغط الدم	- جهاز القلب الوعائي تركيب وخصائص عضلات القلب -الدوره القلبية -قياس الناتج القلبي - قياس ضغط الدم	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار تحريري (ميد تيرم) - فيديو عن قياس ضغط الدم
السادس	5	- يتعرف الطالب على القلب و الأوعية الدموية - يتدرب الطالب على تعيين فصيلة الدم و عامل ريسيس	- القلب و الأوعية الدموية - فصيلة الدم و عامل ريسيس	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري قصير - تقرير عن فصيلة الدم - فيديو عن فصيلة الدم
السابع	5	- يتعرف الطالب على الدوره القلبيه و الدور الرئويه و الدور الدمويه المختلفه - يتدرب الطالب على تعيين زمن النزف	- تحرك الدم داخل القلب و الأوعية الدموية و أعضاء الجسم - زمن النزف	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات	- اختبار شفهي - اختبار تحريري (كويز) - تقرير عن الدور القلبيه - فيديو عن آلية عمل القلب
الثامن	5	- يتعرف الطالب على قدرة الرئه على تبادل الغازات - طريقة إستخدام شريحة العد	- قياس و وظيفة الرئه و تبادل الغازات - شريحة العد	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري قصير - تقرير عن الجهاز التنفسي - فيديو عن آلية عمل الرئه
التاسع	5	- يتعرف الطالب على قدرة الرئه على تبادل الغازات - طريقة إستخدام شريحة العد	- قياس و وظيفة الرئه و تبادل الغازات - شريحة العد	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري قصير - تقرير عن الجهاز التنفسي - فيديو عن آلية عمل الرئه
العاشر	5	- يتعرف الطالب على الجهاز الهضمي - تعيين عدد كرات الدم الحمراء	- الجهاز الهضمي و وظائفه - عد كرات الدم الحمراء	- الشرح - الحوار و المناقشة - العصف الذهني	- اختبار شفهي - اختبار تحريري (كويز) - تقرير عن الأمعاء الدقيقة

					- عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي
الحادي عشر	5	- يتعرف الطالب على الأنزيمات و الإفرازات الخاصة بالجهاز الهضمي - تعيين عدد كرات الدم البيضاء	- إفرازات الجهاز الهضمي - عد كرات الدم البيضاء	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري قصير - تقرير عن إنزيمات البنكرياس
الثاني عشر	5	- يتعرف الطالب على مفهوم التغذية واهميتها لصحة الانسان - الكاربوهيدرات - البروتينات -الدهون - الفيتامينات	- مفهوم التغذية ومكوناتها - وظائف العناصر الغذائية في الجسم	- الشرح - الحوار و المناقشة - العصف الذهني - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري (كويز) - تقرير عن الغذاء الطبيعي
الثالث عشر	5	- يتعرف الطالب على العلاقة بين التغذية والصحة - التغذية المتوازنة ومكوناتها	- مصادر الغذاء المختلفة - أهمية التغذية في النمو والطاقة والمناعة	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري قصير - تقرير عن مبادئ التغذية السليمة
الرابع عشر	5	- يتعرف الطالب على الجهاز الغدي ووظيفته العامة - يتعرف الطالب مفهوم الهورمونات ودورها في تنظيم وظائف الجسم	- العلاقة بين الجهاز الغدي والجهاز العصبي - أمثله عامه على اضطرابات هورمونية	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات	- اختبار شفهي - اختبار تحريري قصير - تقرير عن الاضطرابات الهورمونية
الخامس عشر	5	- يتعرف الطالب على أنواع الغدد الصماء - وظائف اهم الهرمونات	- أهمية الجهاز الغدي الصم في النمو والتمثيل الغذائي	- الشرح - الحوار و المناقشة - عرض الصور و الفيديوهات - التدريب العملي	- اختبار شفهي - اختبار تحريري قصير

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)

1. Seeleys anatomy and physiology (eleven edition) Cinnamon L. VanPutte , Jennifer L. Regan , and Andrew F. Russo (2017)
2. Essentials of Human Anatomy & Physiology, Global Edition Suzanne Keller Elaine Marieb (2017)
3. Human Anatomy and Physiology, Global Edition [Sep 14, 2015] Erin, C. Amerman

المراجع الرئيسية (المصادر)

4. Study Guide to Human Anatomy and Physiology 1 (2012) Michael Harrell M.S.	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت