

نموذج وصف المقرر
كلية طب البتول / جامعة الموصل
فرع التشريح

1. اسم المقرر	
الاحياء الطبية	
2. رمز المقرر	
McAn104	
3. الفصل / السنة	
الأول والثاني / 2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/10/21	
5. أشكال الحضور المتاحة	
مقرر حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات الكلية = 120	
الوحدات الكلية = 6	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
د. علي عادل داود	aad@uomosul.edu.iq
د.سهير عماد عبد الرزاق	suhair.imad@uomosul.edu.iq
م.م. نجلة احمد سليمان	Najla.ahmed@uomosul.edu.iq
م.م. وفاء صبري عيد	Wafaa.albawei@uomosul.edu.iq
م.م. رؤى نزار السراج	Roaa_nazar@uomosul.edu.iq
م.م. الاء نجم عبدالله	Alaa.najem@uomosul.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف الرئيسي لهذه المقرر هو تزويد الطلاب بالمعرفة الأساسية لفهم اساسيات الخلية كمكون اساسي للحياة, فهم عملية الانقسام الخلوي وتمايز الخلية, تعلم الاليات المرتبطة بالموت الخلوي وتكون الاورام. فهم قواعد الوراثة التقليدية والجزيئية ودراسة الطفرات والاضطرابات الوراثية. التعرف على انواع الانسجة المختلفة ووظائفها مع دراسة نمو وتطور هذه الانسجة. المعرفة: K1: اظهار وتطبيق المعرفة المتعلقة بالمبادئ الاساسية لعلم الخلية , الوراثة والانسجة. K2: وصف انواع مختلفة من الخلايا وتمييزها. K3: ربط علم الخلية والوراثة والانسجة مع الامراض الناتجة عن خلل في بنية الخلية والمادة الوراثية وتأثيرها على صحة الانسان. المهارات: S1: التعرف على الاشكال المختلفة للخلايا وطرق انقسامها. S2: تحديد فصائل الدم والامراض الوراثية الناتجة عن خلل في المادة الوراثية. S3: تشخيص انواع الانسجة ومواقعها داخل الجسم ووظيفتها. السلوك: A1: المشاركة بفعالية في عملية التعلم من خلال الانخراط في المناقشات مع المحاضر وزملاء الدراسة. A2: احترام الزملاء والالتزام بالمعايير الأخلاقية . A3: العمل بفعالية ضمن الفريق، وإظهار مهارات كل من التعاون والقيادة خلال الأنشطة الجماعية أو الجلسات

العملية.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- التدريس لجماعات كبيرة (محاضرات نظرية): محاضرتان في الأسبوع. - جلسات مختبرية عملية: يُقسم الطلاب إلى مجموعات صغيرة. تكون العينات عبارة عن سلايدات جاهزة لمختلف أنواع الخلايا والأنسجة. - جلسات التعلم القائمة على الفريق.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15-1	30	1. التعرف على التركيب الكيميائي للخلية ووظائف المكونات المختلفة. 2. فهم دورة الخلية والانقسام الخلوي (الخطي والاختزالي) وتطور الخلايا وتمايزه. 3. تعلم الآليات المرتبطة بالموت الخلوي وتطور الاورام. 4. مبادئ الامن والسلامة البيولوجي.	علم الخلية	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية
16-20	10	1. فهم قواعد الوراثة التقليدية والجزيئية. 2. التعرف على الوراثة البشرية وأنظمة الدم المختلفة. 3. دراسة الطفرات والاضطرابات الوراثية. 4. التعرف على الهندسة الوراثية وتطبيقاته الطبية.	علم الوراثة	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية
21-30	20	1. التعرف على أنواع الأنسجة المختلفة ووظائفها. 2. فهم خصائص كل نسيج ودوره في الجسم. 3. دراسة نمو وتطور الأنسجة المختلفة.	علم الأنسجة	محاضرات نظرية ومختبرات عملية	امتحانات نظرية وعملية

11. تقييم المقرر	
25% اختبار منتصف العام النظري. 10% اختبار منتصف العام العملي. 65% اختبار نهاية العام: مقسم إلى 55% نظري و 10% عملي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Biology (18th edition) 2010. Sylvia S. Mader
المراجع الرئيسية (المصادر)	Concepts of biology. 2013. Samantha Flowr and et. al
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	Google classroom platform

