

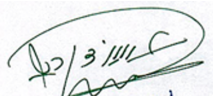
جامعة وارث الأنبياء / كلية الهندسة / قسم هندسة الطب الحيوي
وصف المقرر الدراسي

نموذج وصف المقرر

1.	علم الأمراض
2.	كود المقرر
	WBM-41-07
3.	الفصل / السنة
	الأول / الرابعة
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	28/9/2025
5.	اشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي (نظري)
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الكلي
	30 ساعة نظري - 7 وحدات
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي
	الاسم: م.م. عارف سمير الايمل: aref.alsayad@uowa.edu.iq
8.	اهداف المادة الدراسية:
	• معرفة مفهوم الخزعة المرضية - الحجم والشكل وخصائص الخلايا وتمييز خصائصها. • فهم إصابة الخلايا وبنية الخلية. - المفهوم الأساسي للخلايا الجذعية. • معرفة ابرز الإضرابات القلبية والتنفسية
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
1.	طرق التدريس
	❖ المحاضرات والعروض التوضيحية: استخدام المحاضرات لتغطية الجوانب النظرية، والعروض التوضيحية الحية لإبراز التطبيقات العملية. ❖ تحليل نتائج المراجعة: قم بجمع ردود فعل الطلاب بشكل منهجي لتحسين محتوى الدورة وطريقة تقديمها، بما يتماشى مع التطورات التكنولوجية واحتياجات التعلم المتغيرة. • الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة هي تشجيع الطلاب على فهم هيكل التقنية المختبرية، وسيتم تحقيق ذلك من خلال الدروس والمحاضرات التفاعلية وبالنظر إلى نوع التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات والتي تهم الطلاب

10. بنية المقرر					
الاسبوع	عدد الساعات	مخرجة التعلم	اسم الوحدة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	1	علم الامراض- الخزعة	محاضرة	اختبارات يومية +
2	3	1	الإصابات الخلوية	محاضرة	واجبات منزلية +
3	3	1	الالتهاب	محاضرة	اختبارات شهرية
4	3	1	الالتهاب	محاضرة	
5	3	1	الخلايا الجذعية	محاضرة	
6	3	1	الخلايا الجذعية	محاضرة	
7	3	1	الدورة القلبية	محاضرة	
8	3	1	الفشل القلبي	محاضرة	
9	3	1	الربو	محاضرة	
10	3	1	انقسام الخلايا	محاضرة	
11	3	1	الالتهاب الرئوي	محاضرة	
12	3	1	ذات الرئة	محاضرة	
13	3	1	الصمامات القلبية	محاضرة	
14	3	1	الإضطرابات القلبية	محاضرة	
			الاضطرابات القلبية	محاضرة	
11. تقييم المقرر					
1- امتحانات يومية بأسئلة عملية وعلمية . 2- درجات مشاركة لأسئلة المنافسة الصعبة بين الطلاب. 3- امتحانات فصلية للمنهج الدراسي اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي.					
12. مصادر التعليم والتدريس					
الكتب الدراسية المطلوبة (كتب المنهج، إن وجدت)			pathology (7th editions) by Silva Anderus A L (ed.).		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Human pathology (6 th editions), by John Recharged		
الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			Human pathology (6 th editions), by John Recharged		


Head of the Department
Dr. Osama Abdulbari


أ.م.د. حسين هادي حسين
عميد كلية الهندسة


Aref S.