

١. اسم المقرر :	
علم الامراض النسيجية	
٢. رمز المقرر :	
٣. الفصل /الاول والثاني السنة:2024/2025	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:2025/5/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة :الحضور المباشر في القاعة الدراسية(المختبر)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة أسبوعيا (نظري) 2 ساعة (عملي)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: سمر جاسم محان الايمليل samar@g.alzahu.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام: اعطاء الطالب فكرة موسعة وحديثة عن علم الامراض. الهدف الخاص : ارساء قاعدة معلومات جيدة عن علم الامراض والتقنيات الحديثة ليتسنى للطالب مواكبة المجتمع الطبي الذي سيعيش معه بعد التخرج في المستشفيات.
1- تعريف علم الامراض النسيجية العملي	
2- تعريف الامراض النسيجية الأكثر شيوعا	
3- فهم الية تطور الامراض النسيجية	
4- فهم المؤثرات الجينية والبيئية التي تؤدي لظهور الامراض النسيجية	
5- التطبيق العملي لطرق التشخيص على الأجهزة الحديثة المتوفرة مثل جهاز مايك روتوم والمجاهر الضوئية	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1 – يتعلم الطالب مهارة كيفية عمل سلايدات نسيجية وحفظ العينة ونقلها الى المختبر

2 – يتعلم الطالب مهارة اجراء الفحوصات المرضية نسيجياً لغرض تشخيصها نسيجياً من خلال تقطيع النسيج المصاب باستخدام جهاز المايكروتوم وتوضع على السلايدات ويتم فحصها باستخدام المجهر الضوئي .

3 – يكتسب الطالب مهارة تشغيل جهاز المايكروتوم والمجاهر الضوئية.

١٠. تقييم المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	المعرفة	Pathology laboratory management	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	حضور Quiz+
الثاني	2	المعرفة	Chemical safety in the laboratory	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	حضور Quiz+
الثالث	2	المعرفة	Light microscopy	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	حضور Quiz+
الرابع	2	المعرفة	Fixation of tissues	إلقاء المحاضرة من	

Quiz+ حضور	خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة				
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	The gross room/surgical cut-up including sample handling	المعرفة	2	الخامس
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Tissue processing	المعرفة	2	السادس
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Microtomy for paraffin and frozen sections	المعرفة	2	السابع
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Resin (plastic) embedding for microscopy and tissue analysis	المعرفة	2	الثامن
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Theory of histological staining	المعرفة	2	التاسع
	إلقاء المحاضرة من	The hematoxylin and eosin	المعرفة	2	العاشر

Quiz+ حضور	خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة				
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Automation in the histology department	المعرفة	2	الحادي عشر
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Decalcification	المعرفة	2	الثاني عشر
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Frozen Section and its Staining	المعرفة	2	الثالث عشر
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Connective and other mesenchymal tissues with their stains	المعرفة	2	الرابع عشر
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Carbohydrates	المعرفة	2	الخامس عشر
		exam			
	إلقاء المحاضرة من	Pigments and minerals	المعرفة	2	السادس عشر

Quiz+ حضور	خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة				
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Amyloid	المعرفة	2	السابع عشر
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Traditional stains and modern techniques for demonstrating microorganisms in histology	المعرفة	2	الثامن عشر
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Neuropathology and muscle biopsy techniques	المعرفة	2	التاسع عشر
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Immunohistochemical techniques	المعرفة	2	العشرون
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Immunofluorescent techniques	المعرفة	2	الحادي والعشرون
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Flowcytometry techniques	المعرفة	2	الثاني والعشرون
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Enzyme histochemistry techniques	المعرفة	2	الثالث والعشرون

	وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة				
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Transmission electron microscopy	المعرفة	2	الرابع والعشرون
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Molecular pathology	المعرفة	2	الخامس والعشرون
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Diagnostic Cytology	المعرفة	2	السادس والعشرون
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Interpretation of Pap Smears and Fluid Cytology	المعرفة	2	السابع والعشرون
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Interpretation of FNA Smears	المعرفة	2	الثامن والعشرون
Quiz+ حضور	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Cytopreparatory techniques of Serous Effusions	المعرفة	2	التاسع والعشرون

	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Digital pathology	المعرفة	2	الثلاثون
		exam			
مراجعة عامة					
توزيع الدرجة من 100 من الامتحان النظري والعملي فقط ولا يوجد درجة للنشاط والحضور					
١١. مصادر التعلم والتدريس					
					الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المنهاج الدراسي المقرر ضمن اللجان القطاعية				المراجع الرئيسية (المصادر)
	<ul style="list-style-type: none"> - Pathologic basis of diseases, 8th edition, 2012 - Junqueira's basic histology, 15th edition, 2018 - Pathology illustrated, 17th edition, 2011. 				الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (
	Ncbi,google scholar				المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت