

1. اسم المقرر : علم الانسجة المرضية											
2. رمز المقرر											
3. الفصل / الاول والثاني السنة:2023/2024											
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:2024/ 4/ 5											
5. أشكال الحضور المتاحة : الحضور المباشر في القاعة الدراسية اوالمختبر)											
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)											
6 ساعة أسبوعيا (نظري) 1.30 (عملي)											
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)											
الاسم: م.د. عباس رحيم ابراهيم الايميل : abbasrahem962@gmail.com											
8. اهداف المقرر											
1تشخيص المرض بشكل دقيق وسريع لأجل علاج المرض 2-تحديد وتحجيم الامراض لانها عدو خطر للصحة العامة 3-مساعدة الاطباء السريريين في الوصول للعلاج والإجراءات الواجب انجازها 4-الالتزام بالدوام وموعد ووقت الامتحان وتعزيز الثقة بالنفس					اهداف المادة الدراسية						
9. استراتيجيات التعليم والتعلم											
1-استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني 2-استراتيجية التعليم العصف الذهني. 3-استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات 4-العرض ، التدريب ، النقاش البحوث والتقار					الاستراتيجية						
10. تقييم المقرر											
<table border="1"> <tr> <td>الأسبوع</td> <td>الساعات</td> <td>مخرجات التعلم المطلوبة</td> <td>اسم الوحدة / أو الموضوع</td> <td>طريقة التعليم</td> <td>طريقة التقييم</td> </tr> </table>						الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم						

	الأول	2	المعرفة	Introduction, cell constituents	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
	الثاني	2	المعرفة	Inflammation, Repair & Degeneration Acute Inflammation	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
	الثالث	2	المعرفة	Chronic Inflammation	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
	الرابع	2	المعرفة	Repair, healing & Regeneration	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
	الخامس	2	المعرفة	Atrophy Necrosis, cloudy swelling	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير

السادس	2	المعرفة	Gangrene	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
السابع	2	المعرفة	Criteria used for cytopathological diagnosis of cancer	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثامن	2	المعرفة	Changes in the cytoplasm in malignancy Changes in the nucleus in malignancy	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
التاسع	2	المعرفة	Changes in cell as a general in malignancy	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
العاشر	2	المعرفة	Nomenclature of tumors	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الحادي عشر	2	المعرفة	Classification of tumors	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير

الثالث عشر	2	المعرفة	Fixation & Fixatives Theoretical aspects of Fixation	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الرابع عشر	2	المعرفة	Fixation for special substances Specializes Techniques for individual tissue & fixation Arte fact	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الخامس عشر	2	المعرفة	Tissue processting Fixation ,dehydration ,clearing ,embdding	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
			exam		
السادس عشر	2	المعرفة	Factors influencing rate of impregnation Agitation ,heat,viscosity,ultrasonies ,vacuum	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
السابع عشر	2	المعرفة	Microtomy andparaffin section	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
			Staining of tissue sections		

الثامن عشر	2	المعرفة	Staining of tissue sections Hematoxylin ,eosin ,connective tissue ,stains	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
التاسع عشر	2	المعرفة	Special stains for proteine ,carbohydrates,lipid ,mucosubstance,pigments minerals ,apud cell and microorganisms	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
العشرون	2	المعرفة	Preparation of bone sections	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الحادي والعشرون	2	المعرفة	Demonstration of cytoplasmic granules organelles and social tissue	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثاني والعشرون	2	المعرفة	Neuropathological techniques	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثالث والعشرون	2	المعرفة	Enzyme histochemistry and aplicaton	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة

وتقارير					
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Immunohistochemistry and application	المعرفة	2	الرابع والعشرون
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Resin embedding media	المعرفة	2	الخامس والعشرون
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Electron microscopy – techniques	المعرفة	2	السادس والعشرون
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Electron microscopy – Diagnostic uses	المعرفة	2	السابع والعشرون
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Histometry and diagnostic uses	المعرفة	2	الثامن والعشرون
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Immunofluorescence Techniques	المعرفة	2	التاسع والعشرون

	وتقارير	الحديثه مع المشاركة التفاعلية للطلبة				
	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثه مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Museum and other demonstration techniques	المعرفة	2	الثلاثون
			exam			
	مراجعة عامة					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
 تحسب 5 درجة على الحضور
 تحسب 5 درجة على التقارير
 تحسب 5 درجة على الامتحانات اليومية
 تحسب 5 درجة على التحضير اليومي
 وباقي الدرجة هي لامتحانات الشهرية

11. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Robbin/Basic pathology+Banchraop stopathology/practical and theory Atlas of histopathology	المراجع الرئيسة (المصادر)
Manson's Tropical diseases + World Health Organization publications	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (
Patho .we Pathology outline .com	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت