



نموذج وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية/ الكلية:		
كلية الطب/ جامعة الموصل		
2. اسم المساق		
علم الامراض		
3. رمز المساق		
MCPa304		
4. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي		
الفصل الاول والثاني/2024-2025/ المرحلة الثالثة		
5. تاريخ اعداد الوصف		
2024\7\8		
6. استمارات الحضور المتوفرة		
استمارات حضور بالتوقيع الحي للطلبة (حضوري)		
7. عدد الساعات والوحدات الدراسية		
12 وحدة (120 ساعة نظري + 120 ساعة عملي)		
8. اسماء التدريسي المسؤول عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي		
م.د. سمر صالح سعدي smr@uomosul.edu.iq		
9. اهداف الكورس		
تطوير معرفة الطالب ومهاراته وسلوكه فيما يتعلق بالتسبب في المرض ، والصور العيانية والصور المجهرية و المظاهر السريرية للعمليات المرضية الأساسية والأمراض المحددة على المستوى الجزيئي والخلوي والأنسجة والأعضاء والجسم كله.		
10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم		
طرائق التقييم لكل نوع من المخرجات	في نهاية هذا المقرر سيتمكن الطالب من	
الاسئلة متعددة الاجابات ، الشرحية والامتحانات اليومية القصيرة	أ1 تحليل بنية ووظيفة الجسم المتغيرة وأنظمتها الرئيسية التي تظهر في الأمراض المختلفة فيما يتعلق بالمسببات المرضية والسمات المرضية والتشخيص والمصير والمضاعفات	أ. المعرفة والفهم

2: وصف السمات المرضية العامة للالتهاب (التعريف، المسببات، أنواع التسبب في كل نوع، الشكل الإجمالي، السمات المجهرية، المظاهر الجهازية، المصير والمضاعفات)، إصلاح الأنسجة (التعريف، الأنواع، أمثلة لكل منها والعوامل التي تؤثر على إصلاح الأنسجة)، الخلية الإصابية (المسببات المرضية، أنواعها، أمثلة عليها).

كل منها، السمات والتأثيرات العيانية والمجهرية) وموت الخلايا (الأنواع والأنواع أمثلة، المسببات، المرضية والسمات المرضية).

3. ذكر الأشكال المختلفة لاضطرابات الدورة الدموية مثل تصلب الشرايين ، الاتسداد ، الفرغرينا ، الوذمة ، الاحتقان ، الجلطة ... إلخ. 4. التعرف على جوانب مختلفة من العدوى مثل تسمم الدم ، وتجترثم الدم ، وتسمم الدم ، وبيايما

5. شرح المسببات المرضية ، والعرض السريري ، والأشكال المرضية ، والسمات العيانية والميكروسكوبية ، ومصير ومضاعفات (السل. الزهري والسمات المرضية لمختلف الأمراض الفيروسية والفطرية والطفيلية) 6. تفسير التغيرات في الجينات

والكروموسومات التي تسبب بعض الأمراض وخاصة الأورام والأمراض الوراثية 7. التعرف على أنماط ومسببات اضطرابات النمو وتشكلها

8- تلخيص خطوات التسرطن وحدد أصل

	<p>الأنواع المختلفة من الأورام والسمات الشكلية لها.</p> <p>9. التمييز بين المسببات المرضية والمرضية والسمات السريرية وتشخيص الأمراض الشائعة والمهددة للحياة التي تصيب الجسم وكل جهاز من أعضائه الرئيسية ، يظهر في جميع مراحل العمر بما في ذلك الآفات الالتهابية والأورام التنكسية لأنظمة الجسم المختلفة بما في ذلك: -</p> <p>نظام القلب والأوعية الدموية</p> <p>-الجهاز التنفسي</p> <p>- الجهاز الدموي</p> <p>- الغدد الليمفاوية والطحال</p> <p>-الجهاز الهضمي</p> <p>- نظام الكبد والقناة الصفراوية</p> <p>- إفرازات البنكرياس والصفاق</p> <p>-الجهاز البولي</p> <p>- الجهاز التناسلي الذكري</p> <p>- الجهاز التناسلي للإناث</p> <p>- امراض الثدي</p> <p>- الغدد الصماء</p> <p>-الجهاز العضلي الهيكلي</p> <p>-الجهاز العصبي المركزي</p>	
<p>الواجب البيئي , اسئلة متعددة الاجوبة,مناقشة المجاميع الصغيرة</p>	<p>ب]توضيح البيانات المجهرية للآفات المرضية المختلفة.</p> <p>ب2- التمييز بين التشخيصات المختلفة للوصول إلى التشخيص المفضل أو المؤكد</p>	<p>ب.الاهداف مهارتية المهنية</p>

مناقشة الحالات, السيمينارات	<p>ج1. ربط التغيرات للأمراض الشائعة والمهمة على المستوى العياني والمجهري بالحالات السريرية مثل:</p> <ul style="list-style-type: none"> - اضطرابات النمو (مثل تضخم، ضمور، تضخم). - الآفات الالتهابية (مثل التهاب الزائدة الدودية الحاد، المزمن) - التهاب المرارة - إصلاح الأنسجة (مثل ندبة الجلد) - الأمراض التنكسية (مثل التورم الغائم، الكبد الدهني، الداء الهيليني، الداء النشواني) - اضطرابات الدورة الدموية (مثل الخثرة والانسداد الرئوي) - الأمراض المعدية (مثل السل) - الأورام سواء كانت حميدة (مثل الوحمة، الورم الحليمي) أو خبيثة (مثل السرطان، - ساركوما) - أمراض القلب والأوعية الدموية (مثل تضخم البطين) - أمراض الجهاز التنفسي (مثل انتفاخ الرئة وسرطان الخلايا الشوفانية) - أمراض الجهاز الهضمي (مثل مرض كرون و التهاب القولون التقرحي) - أمراض الدم (فقر الدم واضطرابات النزيف وسرطان الدم) - أمراض الكبد (مثل حصوات المرارة، تليف الكبد، سرطان الخلايا الكبدية) - الجهاز البولي (مثل الكلى متعددة الكيسات وسرطان المثانة) 	ج. الاهداف الفكرية النقدية

	<p>- الجهاز التناسلي الذكري (مثل تضخم البروستاتا الحميد وأورام الخصية)</p> <p>- الجهاز التناسلي الأنثوي (مثل أنماط بطانة الرحم وأورام المبيض)</p> <p>- الثدي (مثل أورام الثدي الحميدة والخبيثة)</p> <p>- أمراض الغدد الصماء (مثل تضخم الغدة الدرقية)</p> <p>- أمراض العضلات والعظام (مثل أورام العظام والغضاريف)</p> <p>- أمراض الغدة الليمفاوية (مثل تضخم رد الفعل، سرطان الغدة الليمفاوية)</p> <p>- أمراض الجهاز العصبي المركزي (مثل الورم السحائي، الورم النجمي المخيخي).</p> <p>ج2. ربط المظاهر السريرية بالآليات المرضية التي تحدث على مستوى الجزيئات والأنسجة والأعضاء والجسم بأكمله مثل:</p> <p>س التقوية</p> <p>o التليف وترسب الكولاجين أثناء إصلاح الأنسجة</p> <p>o التسبب في الجلطات والانسدادات والغرغرينا</p> <p>o التسبب في مرض السل الأولي والثانوي</p> <p>o خطوات التسرطن.</p> <p>ج3- التوقع بالمضاعفات وتنظيم العوامل المنذرة للأمراض المختلفة مثل:</p> <p>- الآفات الالتهابية مثل الخراج</p> <p>- إصلاح الأنسجة مثل تليف الأنسجة</p> <p>- اضطرابات الدورة الدموية مثل تجلط الدم والانسداد</p> <p>- الأمراض المعدية مثل السل</p>	
--	---	--

	- أورام في أعضاء مختلفة.	
الواجب البيئي , اسئلة متعددة الاجوبة,مناقشة المجاميع الصغيرة	د1- توصيل الأفكار والحجج بشكل فعال. د2- العمل بفعالية ضمن فريق	د. المهارات العامة التأهيلية والمنقولة
	تقييم أهمية التقييم السريري المرضي للوصول إلى التشخيص الأمثل والعلاج الفوري	هـ. الأهداف الوجدانية والقيمية

11. استراتيجيات التعلم والفهم

المحاضرات النظرية :

تقام المحاضرات 4 مرات في الأسبوع لكل مجموعة , قاعة المحاضرات هي قاعة قصي الاحمدي

الدروس العملية :

يتم التدريس العملي لمختلف المجاميع مرة واحدة في الأسبوع لمدة ساعتين لكل مجموعة 30 الى 35 طالب في مختبر علم الأمراض 1,2. بواقع ساعتين اسبوعيا حيث يتم شرح الحالات المرضية من قبل تدريسي (مدرس) بواسطة الشاشة الذكية والمجهر الضوئي المرتبط بالشاشة الذكية. تنقسم الجلسة إلى مجموعات صغيرة (10-15 طالبًا لكل مجموعة). إلى عن على يتوفر لكل مجموعة معيد واحد أو مدرس مساعد. يتم أخذ جلسة الشرائح في مختبرات الطلاب في فرع علم الأمراض.

حلقات المناقشة تكون مرة واحدة أسبوعياً لمدة ساعتين لكل مجموعة (30 الى 35 طالب) في مختبر علم الأمراض

1,2 حيث يتم طرح حالات مرضية مختلفة من قبل تدريسي (مدرس) مع اسئلة حيث يتم تقسيم الطلاب الى مجموعات صغيرة (6-10 طالب لكل مجموعة). وتتم المناقشة بينهم حول الاجابة الصحيحة والتي يتم تدوينها في اللوك بوك والذي يتم جمعه من الطلاب ليتم تقييم الاجابات ومن ثم يتم اعطاء الطلاب التغذية الراجعة عن طريق عرض الاجابات الصحيحة ويتم بذلك تحقيق التعلم الذاتي من خلال البرنامج التعليمي القائم على حل المشكلات

السمنارات و العروض التقديمية : بعدها طلاب المرحلة الثالثة من كلية الطب من مواضيع علم الأمراض عن طريق

عرض الشرائح من خلال منحهم موضوعات معينة للبحث وتجميع البيانات وعرضها أمام الطلبة والاساتذة التدريسيين

التعليم الالكتروني: من خلال الصف الالكتروني (كوكل كلاس روم) (اسئلة خيارات متعددة وحالات مرضية)

اسبوع	الساعات النظرية	الساعات العملية	اسماء المواضيع	مخرجات التعلم	طرق التعلم	طرق التقييم
1	4	4	مقدمة + إصابة الخلايا	فهم التعريف الرئيسي لعلم الأمراض، وآلية وسمة إصابة الخلايا	المحاضرات النظرية والدروس العملية	اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي
2-3	8	8	الالتهابات الحادة والمزمنة	التعرف على آلية الالتهاب الحاد والمزمن	المحاضرات النظرية والدروس العملية	اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي
4	2	2	تجديد الأنسجة وإصلاحها وتجديدها وشفاءها وتليفها	فهم الآلية المرضية لإصلاح الأنسجة وأسباب تأخير الشفاء	المحاضرات النظرية والدروس العملية	اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي
4-5	6	6	اضطرابات الدورة الدموية وأمراض الجلطات الدموية والصدمة	معرفة التسبب في المرض وعوامل الخطر والميزات ومصير الخثرة والانسداد والنزعة والصدمة	المحاضرات النظرية والدروس العملية	اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي

اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم معظم أسباب وملاحح وتشخيص المتلازمات والأمراض الوراثية	علم الوراثة	4	4	6
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	لتعرف على آلية رد الفعل التحسسي والأمراض الرئيسية الناجمة عن اضطرابات المناعة	أمراض المناعة	6	6	7-8
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم تسميات الأورام الحميدة والخبيثة، والأساس الجزئي لتكوين الأورام	الأورام	10	10	8,9, 10
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	معرفة الآلية والسمات المرضية للأمراض المعدية	أمراض معدية	6	6	10, 11
اختبارات (كوزات)،	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم الأمراض المختلفة المرتبطة	علم الأمراض البينية والغذائية	2	2	11

امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي		بالمخاطر البيئية				
امتحانات نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية (كوزات)،	التعرف على أمراض الرضع والطفولة	أمراض الطفولة	2	2	12
امتحانات نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية (كوزات)،	فهم آلية تصلب الشرايين، والسمات المرضية لأمراض القلب والأوعية الدموية	نظام القلب والأوعية الدموية	10	10	12, 13, 14
امتحانات نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية (كوزات)،	تعريف فقر الدم، وفهم سرطان الدم، والورم النقوي المتعدد	أمراض المكونة للدم	10	10	15, 16 17
امتحانات نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية (كوزات)،	معرفة تضخم الغدد الليمفاوية التفاعلية وسرطان الغدد الليمفاوية	الأنظمة اللمفاوية	2	2	17

السنة، الامتحان النهائي						
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم أمراض الرئة الانسدادية المزمنة والتهابات الرئة وأورام الرئة	الجهاز التنفسي	10	10	18, 19, 20
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم الآفات المرضية المختلفة التي تصيب المريء والمعدة والأمعاء	الجهاز الهضمي	10	10	20, 21, 22
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم السمات المرضية لالتهاب الكبد والآفة الصفراوية والتهاب البنكرياس والأورام.	الكبد والقنوات الصفراوية والبنكرياس	6	6	23, 24
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان	المحاضرات النظرية والدروس العملية	معرفة المظاهر المرضية للاكياس الكلوية والالتهابات والأورام	الجهاز البولي	8	8	24, 25

النهائي						
النهائي الامتحان السنة، نصف امتحان (كوزات)، اختبارات	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم الحالات المرضية المختلفة للبروستاتا والخصية والبربخ	الجهاز التناسلي للذكور	2	2	26
النهائي الامتحان السنة، نصف امتحان (كوزات)، اختبارات	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم الحالات المرضية المختلفة للمبيض والرحم وعنق الرحم	الجهاز التناسلي الأنثوي	2	2	27
النهائي الامتحان السنة، نصف امتحان (كوزات)، اختبارات	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم الحالات المرضية المختلفة للاوقات الالتهابية وسرطان الثدي	الثدي	2	2	27
النهائي الامتحان السنة، نصف امتحان (كوزات)، اختبارات	المحاضرات النظرية والدروس العملية	معرفة أمراض الغدة الدرقية والغدة الكظرية وغيرها	نظام الغدد الصماء	4	4	28, 29

اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم آفات الجلد المختلفة وأورام الجلد الخيثة	جلد	1	1	30
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	فهم آفات وأورام العظام والمفاصل الحميدة	العظام والمفاصل	1	1	30
اختبارات (كوزات)، امتحان نصف السنة، الامتحان النهائي	المحاضرات النظرية والدروس العملية	معرفة التصنيف المحدث لأورام المخ.	الجهاز العصبي المركزي	1	1	30

طريقة اعطاء التغذية الراجعة	13. التقييم
<ul style="list-style-type: none"> - استبيان الطالب حول الامتحان نصف السنة و الامتحان النهائي - نشر الجواب النموذجي للطلاب عن طريق الصف الالكتروني 	<p>التقييم التحصيلي :</p> <p>1. اختبارات يومية (الفصل الأول) 2.5%</p> <p>2. اختبارات يومية (الفصل الثاني) 2.5%</p> <p>3. الاختبار النظري نصف العام 25%</p> <p>4. الامتحان العملي نصف العام 10%</p> <p>5. الامتحان النظري النهائي 45%</p>

	6. الامتحان العملي النهائي 15% .
تحقق من إجابات الطلاب على Google Classroom مع ملاحظات الإجابة الصحيحة استبيان الطالب حول المحاضرات والأنشطة العلمية	<p>التقييم البنائي:</p> <p>1. الواجبات المنزلية (MCQ و سيناريوهات الحالات تم تقديمها تقريبًا بعد كل موضوع من المحاضرات وتم إجراؤها للطلاب من خلال Google Classroom)</p> <p>2. التعلم الذاتي: من خلال منحهم موضوعات معينة للبحث وجمع البيانات وعرضها أمام التدريسيين</p> <p>3. اختبارات المجموعات الصغيرة</p>
14. المصادر التعليمية	
- Robbins basic pathology 11th ed	الكتب المنهجية
	المصادر الرئيسية
- . Text book of pathology By Muir's	المصادر الاضافية
- https://www.pathologyoutlines.com/ - https://webpath.med.utah.edu/	المواقع الالكترونية

اسماء التدريسيين المكلفين باعطاء المحاضرات النظرية والدروس العملية
<p>أ.د. وحدة محمد طيب النعيمي</p> <p>أ.د. منى عبد الباسط كشمولة</p> <p>أ.م. د. ندوى صبحي مصطفى</p> <p>م.د. بنان برهان محمد</p> <p>م.د. مصطفى صلاح فضيل</p> <p>م.د. خالد وسام عبد الفتاح</p> <p>م.د. زهراء مروان شعبان</p> <p>م.د. علي نزار قبيع</p> <p>م.د. ميس حديد</p>

م.د.مروج صالح

م.د.سمر صالح

م.د.زينب محمد

م.د.ايلاف عبد الوهاب

م.د.مريم فارس

م.م.وفاء صبري

Department stamp

