

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	علم الامراض	
2. رمز المقرر:	MU0523105	
3. الفصل / السنة	2025 - 2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	16.9.2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/ عدد الوحدات (الكلى)	60 ساعه وعدد الوحدات 45	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الايميل : hmar.mohamed@uomus.edu.iq	الاسم: اثمار محمد رضا علوان	
8. اهداف المقرر		
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• يهدف علم الامراض دراسه اسباب موت الخلية بعامل خارجي وموت الخلية لاسباب تغيرات الخلية.....• دراسه كيفية استجابه الانسجه وعملية الترميم التعرض الى شده خارجيه.....• دراسه الامراض المناعيه وامراض الدم وامراض الوراثه وامراض العظام.....	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none">• محاضرات نظريه ومحاضرات علمي اسلوب الحوار• فيديوهات تعليميه• مشاهده السلايدات حالات مريضيه تحت المجهر	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	اربع	تعليم الطالب ما موتى الخلايا و اسباب موتى الخلايا المهاره المكتسبة ك تميز اسباب موت الخ تحت المجهر	التعرف على موت الـ الخلايا واسبابها	محاضره عملي ونظري	مناقشه الطلبه ثم امتحان يومي
الثاني	4	تعليم الطالب الالتهابات العلامات الاساسيه للالتهاب التي تؤدي الى حد الالتهاب الحاد والالتهاب المزمن الفرق بين الالهاب الحاده والالهاب المزمنه	الالتهابات العلامات الاساسيه للالتهاب التي تؤدي الى حد الالتهاب الحاد والالتهاب المزمن	محاضره عملي ومحاضر نظري	حوار مع الطلبه امتحان يومي
الثالثه	4	تعليم الط كيفيه الالتهاب الجرح الجرح وما تجديد الخلايا الالتهاب ماهي الحال المرضيه تسا تاخر الجرح والمضاعفات المرضيه تحدث	الثمام الجروح الثمام الجروح وكيفيه التجديد الثمام الجروح العادي والشا	محاضره عملي ومحاضر نظري	امتحان يومي مقاطع صور
الرابعه	4	التسريطن تعليم الط المبادى الا للتسريطن للتسريطن الاورام السرطانيه الاورام السرط ماهي المسبيات الا	التسريطن مقدمه على المبادى الا للتسريطن الاورام السرطانيه جين قمع الورم تقدم الورم	محاضره عملي ومحاضر نظري	تبادل الحوار و شفوي

			للسرطان		
امتحان يومي	محاضر نظري ومحاضر عملي	الاورام الاعراض السريري المسحة النسيجية للاورام علامات الاورام في المصل والدرجات والتدرج للاورام	الاورام تعريف الط اهم الاعرا السريري للاور مشاهده سلاب تحت الم لبعض ان الاورام	4	الخامسه
امتحان يومي	محاضر نظري ومحاضر عملي	المرض الوراثي الاضطراب الوراثي اضرب الجين الواحد مرض تخزين الجليكوجين خل في البروتين الهيكل خل في البروتين المستقبل مرض تخزين الليزوزوميه اضطراب الوراثه مذ العامل	تعريف الط بانواع الور مع تعليم الط كيفيه التعرف النمط النموي	4	السادسه
نقاش مفتوح مع ا واجبه	محاضر نظري ومحاضر عملي	الديناميكيه المتجانسه احت الدم وازدحام الدم الذ وتختثر الدم	تعريف الطالب الاليه توزان وتعرف بعض امراض منها النزف وث الدم	4	السابعه
امتحان يومي	محاضر نظري ومحاضر عملي	اضطراب التوازن الا للختير واضطراب التو الثانوي للختير	تعريف الط اسباب اضطر توازن الا والثانوي للث فح مع سلاليدات للن والورم الدموي	4	الثامنه
امتحان يومي	محاضر نظري ومحاضر	الانسداد للاوعيه الدمويه انسداد الشريان الرئوي الاحتشاء	تعريف الط كيفيه حد الانسداد للاو	4	التاسعه

	عملي	الصدمة انسداد الشر الرئوي وك حدث الاحت والصدمة فحص سلاي لمريض يعاني انسداد الشر بخثره وحد الاحتشاء للمنط			
امتحان يومي	محاضرہ نظري و عملی	لبدا الاساسي للتخت اضطراب في جريان ال الطبيعي تلف الخلايا البطانية	تعريف الط المبدا الاس للتختروكيفي اضطراب جريان ال الطبيعي واليه تلف الخ البطانية	4	العاشره
نقاش مفتوح	محاضرہ عملی ونظري	اضطراب كريات الدم الحم وامراض فقر الدم وفقر بسبب نقص الحديد والفق الحرماء وامراض مزمنه	تعريف الط حول اضطر كريات بسبب نقص الد والفقر اللدم بـ امراض مز مع فـ سلاليدات للمرء يعانون من فقر بسبب نقص الد وبسبب امرا مزمنه	4	احد عشر
امتحان يومي	محاضرہ نظري و عملی	فقر الدم الحديدی الاروماتو الثلاثیمیا وفقر الدم بـ فشل النخاع	تعريف الطالب فقر الحیدی الاروماتوال الثلاثیمیا و الدم بسبب فـ النخاع مع فـ سلاليدات لمري يعاني من فقر المنجلی ومری	4	اثنا عشر

			يعاني من فقر بسبب فشل النخ		
امتحان يومي	محاضرہ عملی ونظري	الخلیہ العظیمہ ونوع الـ والتشوہ والمرض وخلل البروتین النووی وعو وخلل فی البرو النسخ والامراض بسبب النovoی وعو الهرمونات ونقل الاشاره النسخ والامرا وامراض بسبب البرو الهيکلی خارج ذالخلیہ بسیب الهرمونات و الاشاره وامراض بـ البروتین الهی خارج ذالخلیہ فحص سلاید لمرض داء السکارید المخا	الخلیہ العظیمہ ونوع الـ والتشوہ والمرض وخلل البروتین النووی وعو وخلل فی البرو النسخ والامراض بسبب النovoی وعو الهرمونات ونقل الاشاره النسخ والامرا وامراض بسبب البرو الهيکلی خارج ذالخلیہ بسیب الهرمونات و الاشاره وامراض بـ البروتین الهی خارج ذالخلیہ فحص سلاید لمرض داء السکارید المخا	4	ثلاث عشر
امتحان يومي	محاضرہ نظر وعملی	امراض بسبب عیب فی مـ التمثیل الغذائي امراض	امراض بـ عیب فی مـ التمثیل الغذائي	4	اربع عشر
		اسباب الكـ الكسور ودراسه هشاشة العـ وهشاشة العظام		4	15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
robbin basic pathology.	المراجع الرئيسية (المصادر)
pid review pathology and Robbins and cotran review pathology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، النقارير)
	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت

Course Description Form

13. Course Name:
pathology
14. Course Code: :
MU0523105
15. Semester / Year:
2024-2025
16. Description Preparation Date:
16.9.2024

17. Available Attendance Forms:
semester
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)
60 hours,45unit
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)

Name:athmar Mohamed redh alwan
 athmar.mohamed@uomus.edu.iq : Email:

20. Course Objectives

Course Objectives	<ul style="list-style-type: none"> Understand concept apoptosis and necrosis .. Understand subcellular response to injury..... Understand concept genetic disease, homodynamic disorders, blood cells disorder of blood disease.....
-------------------	---

21. Teaching and Learning Strategies

Strategy	Theoretical and practical lecture
----------	-----------------------------------

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1		Learn about necrosis and apoptosis and difference between them	necrosis and cell death	theoretical and practical lecture	Daily examination

2		Inflammation and cardinal sign of inflammation ,acute inflammation and chronic inflammation	Inflammation and cardinal sign of inflammation ,acute inflammation and chronic inflammation	theatrical and practical lecture	quiz
33		ound healing and regeneration	Learn student about wound healing and generation process and see on microscope contain inflammation	theatrical and practical lecture	quiz
4		Principle carcinogenesis and tumor marker	Learn student about carcinogenes and tumor marker	theatrical and practical lecture	quiz
5		arn student about neoplasia and serum tumor marker and see show dysplasia	Neoplasia ,clinical features of neoplasia ,serum tumor marker	theatrical and practical lecture	quiz
6		arn about genetic disorder and single gene disorder and see examination of genetic disease	Genetic disease ,single gene disorder ,glycogen storage disease ,structural	theatrical and practical lecture	quiz

			protein defect		
7		earn student about peremia and congestion and hemorrhage and thrombosis and slide examination of homodynamic disorder	Hyperemia and congestion ,edema emorrhage thrombosis	eatrical and ractical lecture	quiz
8		earn student primary and secondary haemostasis and slide chronic lung congestion	order of mary and secondary emostasis	eatrical and ractical lecture	quiz
9		earn student about Thrombosis basic principle and disruption in normal blood flow and slide examination haemorrhge and haemotoma	hrombosis basic nciple and ruption in normal blood flow	eatrical and ractical lecture	quiz
10		embolism ,basic nciple and pulmonary embolism and arction and shock and slide examination of clusive arterial thrombus	Embolism ,basic nciple and pulmonary embolism and infarction and shock	eatrical and ractical lecture	quiz

11		Learn student ,anaemia A,anaemia of chronic disease and de examination of patient with IDA	Anaemia microcytic anaemia A,anaemia chronic disease	eatrical and ractical lecture	quiz
12		Learn about sideroblastic anaemia ,thalassemia acrocytic anaemia and aplastic anaemia and slide amination of tient with aplastic anaemia	ideroblastic anaemia thalassemia macrocytic aemia and aplastic anaemia	eatrical and ractical lecture	quiz
13		Learn about bone ls and bone type alformation and ease caused by fect in nuclear rotein and inscription factors de examination of tient with ucopolysaccharido ses	ne cells d bone type alformatio and disease used by fect in nuclear rotein and inscription factors	eatrical and ractical lecture	quiz
14		Learn bout disease sociated with fect in metabolic thways ,slide amination of osteoporosis	Disease associated th defect metabolic pathways	eatrical and ractical lecture	quiz

15		Learn about fractures and osteomyelitis and osteonecrosis and the examination of osteonecrosis	Fractures osteonecrosis and osteomyelitis	theatrical and practical lecture	quiz
----	--	--	--	---	------

23. Course Evaluation

Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc

24. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	
Main references (sources)	Robbin basic pathology
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	pid review pathology ,robbin and ctran review pathology
Electronic References, Websites	