



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وارث الانبياء عليه السلام
كلية الطب

المقرر الدراسي

علم الامراض

2025-2024

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر				
علم الامراض				
2. رمز المقرر				
3. الفصل السنة				
2025-2024				
4. تاريخ اعداد هذا الفصل				
July 2024				
5. اشكال الحضور المتاحة				
حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)				
120 نظري 90 عملي 9 وحدات				
7. اسم مسؤؤل المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم:				
الايمل: ahmed.hm@uowa.edu.iq الايمل: sura.ga@uowa.edu.iq ا.م.د احمد حمدي م.د. سري غسان أ.م.د فاطمة مطشر سواي م.د علي رحيم حنظل				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		• تدريس الطلبة مبادئ علم الامراض • معرفة المبادئ الاساسية لعلم الامراض وكيفية تأثيرها على مختلف اعضاء الجسم • معرفة المسببات العامة للامراض المختلفة وطريقة تطور المرض وعلاقتها بالعلامات السريرية • تطوير واستحداث طرق التشخيص وكيفية تطبيقها • تفسير الطرق المختبرية المختلفة المتعلقة بالعلامات السريرية لمختلف الامراض		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		المحاضرات النظرية		

					الدروس العملية		
					حلقات دراسية و مناقشات المجاميع		
10. بنية المقرر							
الاسبوع	الاس	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم			
الاسبوع الاول	ا ع ا ت	العلامات المرضية للخلية والنسيج	نظري	امتحانات يومية وشهرية			
		تعريف و انواع واشكال التتخر	نظري	امتحانات يومية وشهرية			
		ميكانيكية وشكل الموت الخلوي المبرمج	نظري	امتحانات يومية وشهرية			
		مقارنة بين موت الخلية المبرمج والتتخر	نظري	امتحانات يومية وشهرية			
		تعريف واسباب واشكال تغيرات الخلايا الدهنية و البروتينية وتجمع الكلايكوجين في الخلايا	نظري	امتحانات يومية وشهرية			
		تعريف وانواع التكلس المرضي	نظري	امتحانات يومية و شهرية			
		انواع التكلس انواع التصبغ الخلوي	نظري	امتحانات يومية و شهرية			
الاسبوع الثاني		الضرر الخلوي والالتهاب	نظري	امتحانات يومية وشهرية			
		تعريف وانواع تجمع بروتين الاميلويد في الخلايا والانسجة	نظري	امتحانات يومية وشهرية			
		تعريف وانواع واسباب و ميكانيكية واشكال التكيف الخلوي	نظري	امتحانات يومية وشهرية			

	تعريف الالتهاب ومعرفة انواعه	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	العلامات الرئيسية للتهابات	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع الثالث	الالتهابات	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	الالتهابات الحادة الالتهابت المزمنة, انواعها, اسبابها واشكال الالتهابات المزمنة الترميم والمقارنة بين التليف والتجديد	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع الرابع	الالتهابات والامراض المعدية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	الشفاء بالنية الاولى والنية الثانوية العوامل المؤثرة للشفاء تعريف العدوى وانواعها وطرق انتقالها	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	اساليب الاستجابة الالتهابية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	مخاوف وانواع اشكال ومصير الالتهابات الحبيبية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	انواع واشكال ومير الالتهابات البكتيرية و الفايروسية والفطريات والطفيليات	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع الخامس	اضطرابات جهاز الدوران	نظري	امتحانات يومية وشهرية	

	طريقة تطور واشكال التودم	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	الاحتقان الدموي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	انواع وتأثير النزيف الدموي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	طريقة تطور و مصير واشكال التخثر الدموي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	انواع وتأثير الانصمام الوعائي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	طريقة تطور و اسباب وتأثير الانصمام الرئوي, الانصمام الدهني وانصمام السائل السلوي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع السادس	اضطرابات جهاز الدوران والجهاز المناعي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	تعريف و اسباب و طريقة تطور التخثر المنتثر داخل الاوعية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	تعريف و انواع وطريقة تطور ومراحل الصدمة	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	انواع الاستجابة المناعية وعناصر كل نوع	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	اصناف واهمية نظام HLA	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	انواع رد فعل فرط الحساسية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	انواع التفاعلات الرفضية للجسم عند زرع الاعضاء	نظري	امتحانات يومية وشهرية	

	المناعة الذاتية ونقص المناعة	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع السابع	اضطرابات النمو والاورام	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	الاورام, الامراض الشبيهة بالاورام و علم الاورام	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	تسمية الاورام	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	صفات وخصائص الاورام الحميدة والخبيثة	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	صفات فقد التمايز الخلوي وخلل التمايز الخلوي, احتمالية واسباب السرطان	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	العوامل الكيميائية والفايروسية المسرطنة وطريقة عملها	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع الثامن	اضطرابات النمو والاورام من الناحية الجينية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	مستضدات الاورام وانواعها	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	تأثيرات الورم على الشخص المصاب. درجة ومرحلة الورم	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	مصطلحات جينية, انواع واسباب الامراض الجينية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	خطوات النمط النووي, الاستشارة الجينية (انواعها و ضروراتها)	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع التاسع	الاختلال الخلوي و اضطرابات مكونات	نظري	امتحانات يومية وشهرية	

			الدم		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع الاختلال الخلوي, الاصباغ والمثبتات المستعملة. انواع الاختلال المرضي الحميد والخبيث		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	تكوين عناصر ومكونات الدم, مكونات الدم الطبيعية وقيمها		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اضطرابات مكونات الدم	الاسبوع العاشر	
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	تعريف فقر الدم, انواعه, طريقة تطور كل نوع, اسبابه, اشكاله و النشخيص المختبري لكل نوع		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	النخثر. انواع, اشكال واسباب اضطرابات النزيف		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	سرطان الدم وانواعه		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اضطرابات مكونات الدم و اضطرابات الجهاز اللمفاوي	الاسبوع الحادي عشر	
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	تكوين وانتاج خلايا الدم البيضاء انواع سرطان الدم, اسبابه, طريقة تطور كل نوع, والتشخيص المختبري لكل نوع		

الاسبوع الثاني عشر		اضطرابات الجهاز اللمفاوي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		اصناف واشكال سرطان الغدد اللمفاوية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع الثالث عشر		امراض الاوعية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		نسيج الجهاز الوعائي. الاضطرابات الخلقية للجهاز الوعائي. انواع , عوامل الخطورة, طريقة تطور المرض, مضاعفات و اشكال تصلب الشرايين	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		انواع, اسباب و طريقة تطور ارتفاع ضغط الدم. تمدد وتمزق الاوعية الدموية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		التهاب الاوعية. انواع, اسباب و اشكال اورام الاوعية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع الرابع عشر		امراض القلب	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		تشريح ونسيج القلب. طريقة تطور امراض القلب الافتقارية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		انواع وطريقة تطور الذبحة الصدرية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		عوامل الخطورة, طريقة تطور, مضاعفات واشكال احتشاء العضلة القلبية	نظري	امتحانات يومية وشهرية	

	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اسباب موت الفجاءة		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	مراجعة		الاسبوع الخامس عشر
			امتحانات نصف السنة		
			الفصل الثاني		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, طريقة تطور و اشكال عجز القلب. امراض صمامات القلب, الحمى الروماتيزية.		الاسبوع السادس عشر
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اسباب, طريقة تطور واشكال التهاب اغشية القلب الداخلية المعدي. اسباب و اشكال التهاب عضلة القلب الاكثر شيوعا		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	امراض الجهاز التنفسي		الاسبوع السابع عشر
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اكثر امراض الجهاز التنفسي شيوعا واكثر التشوهات الخلقية للجهاز شيوعا. الانخماص الرئوي		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	تصنيف, اشكال, اسباب, مضاعفات و طريقة تطور مرض ذات الرئة البكتيري. خراج الرئة		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	امراض الرئة المعقدة. انواع, اسباب, اشكال وطريقة تطور الربو الرئوي		

الاسبوع الثامن عشر		امراض الجهاز التنفسي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		مضاعفات, انواع, طريقة تطور واشكال مرض الانتفاخ الرئوي.	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		مضاعفات, انواع, طريقة تطور واشكال مرض توسع القصبات والتهاب القصبات المزمن.	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		اسباب واشكال امراض الرئة التقيدية.	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		انواع, اشكال و مضاعفات مرض التغبر الرئوي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		انواع, اسباب, مضاعفات و اشكال اورام الرئة المختلفة	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع التاسع عشر		امراض الجهاز الهضمي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
		اكثر امراض التجويف الفموي الغدد اللعابية شيوعا. نسيج المريء و التشوهات الخلقية الاكثر شيوعا, الشبكات المريئية, والتهابات المريء الراجعة. فتق الحجاب الحاجز. انواع, اسباب و مضاعفات التهابات المريء المختلفة.	نظري	امتحانات يومية وشهرية	

	اشكال وانواع واسباب اورام المرىء	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	نسيج المعدة, اكثر التشوهات الخلقية شيوعا في المعدة, اسباب, انواع, مضاعفات و اشكال التهابات المعدة الحادة والمزمنة.	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع العشرين	امراض الجهاز الهضمي	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	اسباب, اشكال و طريقة تطور التهاب المعدة المزمن التقرحي وقرحة المعدة.	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	اسباب, اشكال, انواع وطريقة تطور اورام المعدة المختلفة	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	اسباب, اشكال, انواع وطريقة تطور امراض سوء الامتصاص	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	اسباب, اشكال, انواع وطريقة تطور امراض الامعاء الالتهابية كمرض كرون والتهاب القولون التقرحي.	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	اسباب, اشكال, انواع وطريقة تطور اورام الامعاء المختلفة	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
الاسبوع الواحد والعشرون	امراض الكبد, البنكرياس والقنوات الصفراء والمرارة	نظري	امتحانات يومية وشهرية	
	اسباب, اشكال, انواع وطريقة تطور التهاب الكبد الحاد	نظري	امتحانات يومية وشهرية	

			والمزمن و فشل الكبد.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اسباب, اشكال, انواع وطريقة تطور تشمع الكبد و اليرقان.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اسباب, اشكال, انواع وطريقة تطور مرض ارتفاع ضغط الدم الكبدي		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اسباب, اشكال, انواع وطريقة تطور اورام الكبد المختلفة		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	نسيج المرارة. اسباب, انواع, مضاعفات وطريقة تطور التهابات المرارة و اورام المرارة المختلفة.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	امراض الكلى		الاسبوع الثاني والعشرون
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع امراض الكلى الكبيبية. انواع, اشكال وطريقة تطور متلازمات الكلى المتنوعة.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال واسباب التهاب الكلية الحاد و المزمن.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال واسباب عجز الكلية الحاد والمزمن.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال واسباب امراض الكلى الكيسية.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال واسباب امراض حصى الكلى.		

	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال, طريقة تطور واسباب اورام الكلى المختلفة.		
الاسبوع الثالث والعشرون	امتحانات يومية وشهرية	نظري	امراض الجهاز التناسلي الذكري		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال وطريقة تطور التهابات البروستات وتضخم البروستات.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال وطريقة تطور اورام الخصية المختلفة.		
الاسبوع الرابع والعشرون	امتحانات يومية وشهرية	نظري	امراض الجهاز التناسلي الانثوي وامراض الثدي		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اسباب, انواع, اشكال و طريقة تطور سرطان عنق الرحم, تضخم بطانة الرحم, تليف الرحم و سرطان الرحم.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اسباب, انواع, اشكال و طريقة تطور اكياس المبيض واورام المبيض المختلفة.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اسباب, انواع, اشكال و طريقة تطور امراض الثدي الالتهابية, التكيسية, التليفية والاورام المختلفة.		
الاسبوع الخامس والعشرون	امتحانات يومية وشهرية	نظري	امراض الغدد الصماء		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	اسباب, انواع, اشكال و طريقة تطور امراض الغدد		

			الصماء وبالاخص: امراض الغدة النخامية واورامها, امراض الغدة الدرقية واورامها, امراض الغدة الكظرية واورامها.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	امراض الجهاز العصبي المركزي		الاسبوع السادس والعشرون
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	تشوهات الجهاز الاكثر شيوعا, امراض الاوعية الدموية الدماغية.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال و طريقة تطور اورام الجهاز العصبي المركزي المختلفة.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	امراض الجلد والعظام		الاسبوع السابع والعشرون
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال و طريقة تطور امراض العظام الالتهابية والايضية والاورام المختلفة.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	انواع, اشكال و طريقة تطور امراض الجلد الالتهابية والتحسسية والاورام المختلفة.		
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	تقنيات جديدة في علم الامراض		الاسبوع الثامن والعشرون
	امتحانات يومية وشهرية	نظري	المجهر الالكتروني, الفلورة المناعية, تفاعل البوليميراز المتسلسل واساسيات الكيمياء المناعية النسجية		

			مراجعة		الاسبوع التاسع والعشرون
			الامتحان النهائي		الاسبوع الثلاثون
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 التعليم والتدريس					
Robbins and Cotran Pathologic basis of Disease, 10 th edition, KUMAR, ABBAS&ASTER			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية انو وجدت)		
Ackerman surgical pathology, 10th edition, 2011, Juan Rosai. Sternderg's diagnostic surgical pathology, 5th edition, 2010 Hoffbrand Essential hematology-7 th edition			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)		
http://www.pathologyonlinecases.com			المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		