

اسم الجامعة: جامعة البصرة

الكلية/المعهد: كلية الطب.....

القسم العلمي: قسم الامراض و الطب العدلي

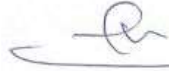
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: علم الامراض .

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الطب و الجراحة العامة

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 5/10/2023

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٠٢/٢٣


التوقيع

اسم المعاون العلمي: ا.م.د. قيس كاظم باقر

التاريخ


التوقيع

اسم رئيس القسم: ا.د. جاسم محمد

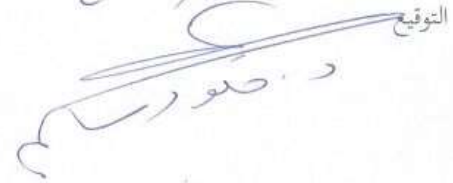
الذياب

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ


التوقيع

مصادقة السيد العميد

١. رؤية البرنامج

يهدف فرع الامراض و الطب العدلي توفير تعليم ممتاز لطلاب كلية الطب ، وكذلك لتقديم الخدمات المختبرية العالية الجودة لتشخيص الحالات المرضية في الأنسجة ، والطب العدلي. ويخصص قسم لإجراء



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي فرع الامراض والطب العدلي

2024

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة البصرة
الكلية/ المعهد: كلية.....الطب.....
القسم العلمي: قسمالامراض و الطب العدلي
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: علم الامراض .
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الطب و الجراحة العامة
النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 5/10/2023

تاريخ ملء الملف: 2024/02/23

التوقيع
اسم المعاون العلمي: ا.م.د. قيس كاظم باقر
التاريخ

التوقيع
اسم رئيس القسم: ا.د. جاسم محمد الزياب
التاريخ

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج
يهدف فرع الامراض و الطب العدلي توفير تعليم ممتاز لطلاب كلية الطب ، وكذلك لتقديم الخدمات المختبرية العالية الجودة لتشخيص الحالات المرضية في الأنسجة ، والطب العدلي. ويخصص قسم لإجراء بحوث ذات جودة عالية في مواضيع محددة لعلم الأمراض ، علم الوراثة ، والطب العدلي.

2. رسالة البرنامج
مهمة فرع علم الأمراض والطب العدلي هو توفير تعليم ممتاز ، وتدريب عالي، وبحوث مميزة ، وارتفاع مستوى الخدمات التشخيصية للمريض للارتقاء بالرعاية الصحية في البصرة وجنوب العراق. هدفنا هو توفير بيئة عمل داعمة لذلك حيث أن كل فرد يستطيع التفوق وتحقيق الانجازات التي تؤدي إلى التطور على الصعيدين الوطني والدولي. وسوف نحقق ذلك من خلال وضع الآليات التي تحقق الاستخدام الأمثل لمواردنا البشرية والمالية

3. اهداف البرنامج
<ol style="list-style-type: none"> 1. التميز في التدريس في علم الأمراض والطب العدلي وخدمة المجتمع. 2. التفاني في أداء واجباتنا الأكاديمية. 3. وضع كادر تدريسي في علم الامراض ومشرفين وباحثين قادرين على تقديم خدمات مختبرية كافية وآداب مهنة الطب. 4. تعزيز القاعدة المعرفية لعلم الأمراض والطب العدلي عن طريق تطوير وتشجيع البحث العلمي. 5. نشر المعرفة عن طريق التعليم المستمر لطلابنا وخريجي الكلية والزملاء. 6. تعزيز البرامج المتميزة من الخدمات المختبرية لخدمة المجتمع وتشجيع التنمية البيئية. 7. الحفاظ على من التعاون ، فيما بين الزملاء والاحترام المتبادل في مجتمع الجامعة. 8. التشجيع على الإبداع الفردي في مجتمع الجامعة.

4. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

6. هيكيلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر اساسي		12	مقرر واحد لطلبة المرحلة الثالثة نظام سنوي 30 اسبوع الفصل الأول (15 اسبوع): علم الامراض العام الفصل الثاني (15 اسبوع): علم الامراض الجهازي	متطلبات المؤسسة
				متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
			لا يوجد	التدريب الصيفي
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري	الامراض و الطب العدلي		2023-2024 / الثالثة
120	120			

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>تعزيز القاعدة المعرفية لعلم الأمراض والطب العدلي عن طريق تطوير وتشجيع البحث العلمي.</p> <p>2- تعزيز البرامج المتميزة من الخدمات المختبرية لخدمة المجتمع وتشجيع التنمية البيئية.</p> <p>3- معرفة انواع الامراض و اهمية نشخيصها بدقة</p> <p>4- التعرف على انواع الفحوصات المختبرية في مجال علم الامراض النسيجي و علم امراض الدم</p> <p>5- الالتزام بالمعايير التشخيصية للمرض</p> <p>6- متابعة الامراض و تشخيص حالات تطور المرض من خلال</p>

تحاليل المختبرية	
المهارات	
	<p>1. الطرق السليمة في جمع عينات الدم 2 - كيفية المحافظة على عينة الفحص النسيجي بعد اسئصالها جراحيا و ضرورة حفظها بمادة تحافظ عليها من التلف 3 - فحص السلايدات الزجاجية و تشخيص الحالة المرضية لكتابة نتيجة الفحص في تقرير مختبري</p>
القيم	
	<p>1.الحفاظ على سرية المعلومات النشخيصية للمرض 2-الحرص على التعامل الانساني مع المرضى و خصوصا الجالات السرطانية 3- تعليم طرق اعلام المريض و مرافقيه بنتائج التحليل 4- الاهتمام بالجانب الانساني و عدم تقديم الجانب المادي</p>

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
<p>شرح المادة العلمية من خلال المحاضرات النظرية التفاعلية و الأجوبة الحوارية باشارك جميع الطلبة توزيع الطلبة الى مجاميع صغيرة في الدروس العملية و مناقشة الحالات المرضية الشائعة من خلال العروض التقديمية التي تشمل صور الفحص العيني و المجهرى للأمراض بالإضافة الى السلايدات الزجاجية و النماذج الزجاجية</p>

10. طرائق التقييم
<p>الامتحانات الاثرائية الالكترونية وفق جدول زمني معن للطلبة و حسب جدول المحاضرات النظرية الامتحانات النصف سنوية و امتحان نهاية السنة.</p>

11. الهيئة التدريسية

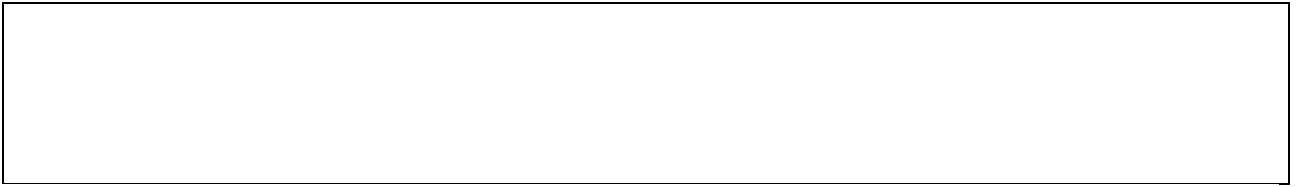
أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	ملاك			نسيجي مرضي	امراض	ا.د.جاسم محمد الذياب
	ملاك			نسيجي مرضي	امراض	ا.د.سوسن صالح الهارون
	ملاك			نسيجي مرضي	امراض	ا.م.د.سؤدد عاصم عبد القادر
	ملاك			نسيجي مرضي , وراثه طبية	امراض	م.د.سعد عبد الباقي
	ملاك			نسيجي مرضي	امراض	م.د.اسيل حامد جاسم
	ملاك			امراض دم	امراض	م.د.مازن غالب
	ملاك			امراض دم	امراض	م.د.الاء عبد الرزاق
	ملاك			نسيجي مرضي	امراض	م.د.هند علاء عبد الرزاق
	ملاك			نسيجي مرضي	امراض	م.د.زينب عبد الأمير امين
	ملاك			امراض دم	امراض	م.د.سارة انمار عبد المحسن
	ملاك			نسيجي مرضي	امراض	م.م.د.عبير علي حسين
	ملاك			نسيجي مرضي	امراض	م.م.د.نور صبيح جمعة

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
المشاركة في دورات طرائق التدريس الجامعية تنظيم حلقات نقاشية دراسية تربوية مواكبة التطور العلمي و استخدام الوسائل التقنية الحديثة في التدريس
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
المشاركة في المؤتمرات الدولية و المحلية و الندوات و الدورات التدريبية و ورش العمل لمواكبة التطور العلمي و التكنولوجي و استخدام المصادر العلمية الحديثة في التدريس تشجيع البحث العلمي و النشر في مجلات ذات مستويات عالية التايير

12. معيار القبول

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
<ul style="list-style-type: none"> ✚ Robbin's Basic Pathology 8th Edition; Kumar, Abbas, Fausto & Mitchell 2010 ✚ Robbin's Basic Pathology 8th Edition; Kumar, Abbas, Fausto & Mitchell 2010 ✚ Currans atlas of gross and histopathology ✚ Robbin's Basic Pathology 8th Edition; Kumar, Abbas, Fausto & Mitchell 2010 ✚ Muir's Text Book of Pathology, 13th Edition; Roderick N M MacSween & KeithWhaley 1994



14. خطة تطوير البرنامج

تعليم مركزه الطالب

زيادة عدد أعضاء هيئة التدريس مع زيادة عدد الطلاب

تحسين المهارات المخبرية المفيدة في التدريس الأساسي

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
												اساسي	علم الامراض		2023-2024

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم



نموذج وصف المقرر

	1. اسم المقرر:
	علم الامراض
	2. رمز المقرر:
	3. الفصل / السنة:
	السنوي
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف :
	23/ 02/ 2024
	5. أشكال الحضور المتاحة :
	حضوري فقط
	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
	240 ساعة 120 ساعة نظري 120 ساعة عملي
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
jasim.mohammad@uobasrah.edu.iq	ا.د.جاسم محمد الذياب
sawsan.salih@uobasrah.edu.iq	ا.د.سوسن صالح الهارون
suadad.abdulkader@uobasra.edu.iq	ا.م.د.سؤدد عاصم عبد القادر
saad.abdullah@uobasrah.edu.iq	م.د.سعد عبد الباقي
aseel.jasim@uobasrah.edu.iq	م.د.اسيل حامد جاسم
mazin.ghalib@uobasrah.edu.iq	م.د.مازن غالب
alaa.abood@uobasrah.edu.iq	م.د.الاء عبد الرزاق
hind.alaa@uobasra.edu.iq	م.د.هند علاء عبد الرزاق
zaineb.ameen@uobasrah.edu.iq	م.د.زينب عبد الأمير امين
sara.anmar@uobasrah.edu.iq	م.د.سارة انمار عبد المحسن
abeer.hussein@uobasrah.edu.iq	م.م.د.عبير علي حسين
noor.jummaa@uobasrah.edu.iq	م.م.د.نور صبيح جمعة
	8. اهداف المقرر

<p>1. فهم وتطبيق الحقائق العامة في مجال علم الأمراض لطلبة الصف الثالث في كلية الطب</p> <p>2. رصد وتحليل المتغيرات المرضية الوظيفية والنسجية وكيفية تشخيصها تمهيدا لتفهم العلوم الطبية السريرية.</p> <p>3. الربط بين التغيرات الباثولوجية ومظاهر المرض.</p> <p>4. اكتساب القدرة على تحديد وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل الطبية.</p> <p>5. فهم دور اطباء علم الامراض بوصفهم جزء من فريق طبي متكامل مسؤول عن تشخيص الحالة الطبية ، وتحديد العلاج المناسب.</p> <p>6. تعلم كيفية رعاية والحفاظ على أنسجة مأخوذة من المرضى وحتى تسليمها إلى المختبر في حالة جيدة لتشخيص المرض.</p>					
<p>9. استراتيجيات التعليم والتعلم</p>					
<p>شرح المادة العلمية من خلال المحاضرات النظرية التفاعلية و الأجوبة الحوارية باشتراك جميع الطلبة</p> <p>توزيع الطلبة الى مجاميع صغيرة في الدروس العملية و مناقشة الحالات المرضية الشائعة خلال العروض التقديمية التي تشمل صور الفحص العيني و المجهري للأمراض بالإضافة السلايدات الزجاجية و النماذج الزجاجية</p>					<p>الاستراتيجية</p>
<p>10. بنية المقرر</p>					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-30 أسبوع	120 ساعة نظري 120 ساعة عملي	<p>فهم و تطبيق الحقائق العامة في علم الامراض</p> <p>الربط بين التغيرات الباثولوجية و مظاهر المرض</p> <p>رصد احدث المتغيرات المرضية الوظيفية والنسجية و كيفية تشخيصها باحدث الطرق</p> <p>تعلم كيفية الحفاظ على الانسجد الماخوذة من المريض و تسليمها المختبر بحالة مرضية جيدة لغرض التشخيص</p> <p>تعليم التقنيات المختبرية و المهارات بالاخص المهارات الحديثة في علم الامراض</p> <p>النسجي المرضي و علم امراض الدم و علم الوراثة</p>	علم الامراض	<p>شرح المادة العلمية من خلال المحاضرات النظرية التفاعلية والأجوبة الحوارية باشتراك جميع الطلبة</p> <p>توزيع الطلبة الى مجاميع صغيرة في الدروس العملية و مناقشة الحالات المرضية الشائعة من العروض التقديمية تشمل صور الفحص العيني و المجهري للأمراض بالإضافة السلايدات الزجاجية النماذج الزجاجية</p>	<p>الامتحانات الاثرانية الالكترونية و امتحانات النصف سنوية و الامتحانات النهائية .</p>

11. تقييم المقرر					
<p>1. امتحانات نصف السنة</p> <p>✚ الامتحان النظري 20 درجة</p> <p>✚ الامتحان العملي 10 درجة</p> <p>✚ المجموع (السعي السنوي) 30 درجة</p> <p>2. الامتحانات النهائية</p> <p>✚ الامتحان النظري 50 درجة</p> <p>✚ الامتحان العملي 20 درجة</p> <p>✚ مجموع الامتحان النهائي 70 درجة</p> <p style="text-align: right;">الدرجة النهائية 100%</p>					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Robbin's Basic Pathology 8 th Edition; Kumar, Abbas, Fausto & Mitchell 2010			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت		
Robbin's Basic Pathology 8 th Edition; Kumar, Abbas, Fausto & Mitchell 2010 trans atlas of gross and histopathology			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Robbin's Basic Pathology 8 th Edition; Kumar, Abbas, Fausto & Mitchell 2010 2-Muir's Text Book of Pathology, 13 th Edition; Roderick N M MacSween & KeithWhaley 1994 3-Stevens: Core pathology, 3ed edition 2010. Practical booklet 2010			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
Pathology outlines Stevens: Core pathology, 3ed edition 2010.			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

المنهاج الدراسي لفرع الأمراض والطب العدلي

اسم المادة	المرحلة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية + المناقشة	المجموع	عدد الوحدات
علم الامراض	الثالثة	120	120	240	12

اسم المادة: علم الأمراض

المرحلة: الثالثة

عدد الساعات النظرية: 120 ساعة

عدد الساعات العملية: 120 ساعة

اسم التدريسي: جميع تدريسي الفرع

الفصل الأول: 60 ساعة

الفصل الثاني: 60 ساعة

عدد الوحدات:
12 وحدة

Program of lectures for the third year students in pathology

Reference Books:

- 1-Robbin's Basic Pathology 8th Edition; Kumar, Abbas, Fausto & Mitchell 2010
- 2-Muir's Text Book of Pathology, 13th Edition; Roderick N M MacSween & Keith Whaley 1994
- 3-Stevens: Core pathology, 3ed edition 2010.
- 4- Practical booklet 2010

<u>Subject</u>	<u>No. of lectures</u>	<u>Lecturer</u>
<u>General Pathology</u>		
Introduction	1	Dr. Jasim AL-diab
Cell injury, Cell death and Adaptations amyloidosis	5	Dr. Suadad Asim
Inflammation, Healing & Repairs	9	Dr. Swasan salih Alharoon

Disturbnces of blood flow and body fluid	3	Dr,Aseel Hamid
Medical Genetics	5	Dr. Saad Abdulbaqi
Neoplasia	7	Dr. Jasim Al-Diab
Systemic pathology		
Blood & lymphatic's vessels, Heart	8	Dr. Saad Abdulbaqi
Respiratory system	6	Dr. Jasim Al-Diab
- Hematopoietic system	10	Dr.Alaa Abdulrazzaq Dr.Sara Anmar
- Lymphoreticular system	4	Dr.Swasan salih Alharoon
Oral cavity and gastro-intestinal tract	5	Dr.Hind Alaa
Liver, biliary tract & pancreas	6	Dr.Abeer Ali Hussien
Kidney & urinary tract system	5	Dr.Zaineb Abdulameer
Female genital system	4	Dr.Noor Sabeeh
The breast	3	Dr. Aseel Hamid
Male genital system	2	Dr.Zaineb Abdulameer
Endocrine system	1	Dr.Noor Sabeeh
Bone, joints and skeletal muscles	2	Dr.Hind Alaa
Central and peripheral nervous system	2	Dr. Saad Abdulbaqi

بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي سنويا	نظري سنويا			

الفصل الاول General pathology				
8	5	Cell injury		الثالثة
	2	Cellular adaptation to stress(hyperplasia, hyperatrophy, atrophy and metaplasia)		
	1	causes and morphology of Cell injury		
	1	Cell death (necrosis and apoptosis)		
	1	Amyloidosis		
16	9	Inflammation healing and repair		
	3	Acute inflammation		
	2	Chronic inflammation		
	2	Systemic effect of inflammation		
	2	Healing and repair		
-	5	Medical genetics		
	1	Mutation		
	1	Mendelian disorders		
	1	Single gene defect		
	1	Cytogenetic disorders		
	1	Genomic imprinting		
8	3	Circulatory system		
	1	Thrombosis and embolism		
	1	Infarction		
	1	Shock		
16	7	Neoplasia		
	1	Nomenclature		
	2	Characteristics of benign and malignant tumors		
	2	Tumor angiogenesis		
	2	Host defense against tumor Carcinogenesis		
الفصل الثاني Systemic pathology				
8	8	Cardiovascular system		
	4	Diseases of blood and lymphatic vessels (Atherosclerosis, aneurysm and tumors)		

	4	Diseases of the heart (ischemic heart diseases, valvular heart disease, congenital heart diseases and tumors)		
16	6	Respiratory system		
	2	Upper respiratory tract diseases (atelectasis, emphysema , bronchactasis and asthma)		
	2	Pneumonia (lobar and bronchopneumonia) Pneumoconiosis		
	2	Tumors of lung and pleura		
16	10	Hematopoietic system		
	3	Red cell disorders (anaemias and polycythemias)		
	3	White cell disorders (leukemias)		
	2	Plasma cell disorders (multiple myeloma)		
	2	Bleeding disorders (thrombocytopenia)		
8	4	Lymphoreticular system		
	1	Reactive lymphadenopathy		
	1	Neoplastic lyphadenopathy(hodgkin and non-hodgkin lymphoma)		
	1	Metastatic lymphadenopathy		
	1	Spleen and thymus		
8	5	Gastrointestinal system		
	1	Diseases of esophagus(GERD , tumors)		
	2	Diseases of stomach(gastritism peptic ulcer and tumors)		
	2	Diseases of small and large intestine(inflammatory bowel diseases, polyp and tumors)		
8	6	Liver, gall bladder and pancreas		
	2	Diseases of liver(hepatitis, cirrhosis and tumors)		
	2	Diseases of gall bladder(stones, cholecystitis and tumors)		
	2	Diseases of pancreas(pancreatitis and tumors)		
16	5	Kidney and urinary tract		
	1	Glomerular diseases		

	1	Diseases of renal tubules Cystic diseases of kidney		
	1	Renal stones		
	1	Renal tumors		
	1	Diseases of urinary tract(ureter, urinary bladder)		
8	4	Female genital system		
	1	diseases of the uterine cervix(cervical intraepithelial neoplasia and tumors)		
	1	Disease of body of the uterus(adenomyosis, endometriosis, endometrial hyperplasia, endometrial carcinoma and leiomyoma)		
	1	Diseases of the ovaries (neoplastic and non-neoplastic ovarian diseases)		
	1	Gestational trophoblastic diseases(H.mole and choriocarcinoma)		
	3	Breast		
	1	Non-infective inflammatory diseases		
	1	Fibrocystic diseases of the breast		
	1	Benign and malignant tumors Male breast		
-	1	Endocrine {disease of thyroid gland-thyroiditis and thyroid tumors)		
-	2	Bone Bone tumors		
-	2	Central nervous system (infection and tumors)		
	2	Male genital system Testicular neoplasms and disease of prostate		

