



مفردات مقدرات كلية الطب البشري – جامعة دمشق

٢٠٠٢ / ٢٠٠٣



السنة الأولى:

<u>الفصل الأول:</u>	<u>الفصل الثاني:</u>
١. علم الخلية.	١. علم الوراثة.
٢. علم الحياة.	٢. علم الجنين الطبي.
٣. الكيمياء العامة.	٣. علم التشريح (١) (الهيكل والأطراف)
٤. الفيزياء الطبية.	٤. الكيمياء العضوية.
٥. اللغة العربية.	٥. الثقافة القومية الاشتراكية
٦. اللغة الأجنبية (١)	٦. اللغة الأجنبية (٢)

السنة الأولى - الفصل الأول

<u>١- علم الخلية:</u>	
١. طرائق الدراسات الخلوية	١٦. الجسيمات التأكسدية.
٢. وسائل الدراسة الخلوية	١٧. النواة في طور ما بين الانقسام: خصائصها العامة، الغلاف النووي (المسامات، الصفيحة النووية) ودوره، التركيب الكيميائي، الكروماتين
٣. التركيب الكيميائي للمادة الخلوية	١٨. النوية: بنيتها المجهرية، تركيبها الكيميائي، دورها، تغيراتها الشكلية، نويات الخلايا السرطانية
٤. عموميات خلوية، طلائعيات وحقيقيات النوى	
٥. الهيكل الخلوي: خيوط الأكتين والميوزين، الخيوط الوسيطة، الأنابيب الدقيقة المجهرية	
٦. الغلاف الخلوي	
٧. تخصصات الغشاء الخلوي	
٨. الارتباطات الخلوية: القوية، الفضوية، الجسيمات الواسلة، معقدات التماسك	
٩. المركز الخلوي: المريكز (مصدره وتركيبه ودوره)	
١٠. الأهداب.	
١١. الشبكة الهيولية	
١٢. الجسيمات الريبية	
١٣. جهاز غولجي	
١٤. المصورات الحيوية	
١٥. الجسيمات الحالة	



<p>٤- الفيزياء الطبية:</p> <ol style="list-style-type: none">١. مدخل إلى إمكانات الفيزياء واستكشاف الجسم البشري٢. الاشعاعات الكهرطيسية والفيزياء الحديثة- مدخل إلى الاشعاعات الكهرطيسية ومبادئ الفيزياء الحديثة- بنية الذرة والخصائص الذرية- بنية النواة والخصائص النووية- الاشعاع الحراري (تحت الأحمر)- إشعاع الجسم الأسود- وحدات الاشعاع وآثاره البيولوجية- الليزر والألياف الضوئية٣. ميكانيك السوائل والأمواج الميكانيكية:- ميكانيك السوائل- المبادئ الفيزيائية للدورة الدموية- الأمواج الصوتية وخصائصها- الأمواج الصوتية المسموعة والأمواج تحت الصوتية- الأمواج فوق الصوتية وتصوير الصدى ومقنت الحصى٤. الكهرباء والمغناطيسية:- الحقل الكهربائي والحقل المغناطيسي- الخصائص المغناطيسية للمادة- التجاوب المغناطيسي- الناقلية الفائقة، الطابع الكمومي لتدفق الحقل المغناطيسي.	<p>٢- علم الحياة:</p> <ol style="list-style-type: none">١. طليعات النوى٢. خصائص المادة الحية٣. الانقسام الخلوي٤. الخلايا القابلة للانقسام والخلايا المتمايزة٥. الانتسال٦. القالب الخلوي٧. الخلايا الجذعية (الجينية والبالغة)٨. مكونات المادة الحية٩. الاستقلاب الخلوي واستبدال الطاقة١٠. الجهاز التكاثري الذكري١١. الجهاز التكاثري الأنثوي١٢. النضوج والبلوغ.
<p>٦- اللغة الأجنبية (١)</p>	<p>٣- الكيمياء العامة:</p> <ol style="list-style-type: none">١. حالات المادة وأشكالها٢. حسابات كيميائية٣. محاليل٤. بنية الذرة٥. العلاقة الدورية بين المعادن٦. المعادن، اللامعادن، أشباه المعادن٧. الروابط الكيميائية٨. الأكسدة والإرجاع٩. الحركية الكيميائية، التوازن الكيميائي
<p>٥- اللغة العربية</p>	<p>٥- اللغة العربية</p>



السنة الأولى - الفصل الثاني

١- علم الوراثة:	٢- علم الجنين الطبي:
١. مفهوم وتاريخ الوراثة	١. الدورات التناسلية
٢. الجينوم البشري وتركيب وتعبير المورثة	٢. تشكيل الأعراس
٣. التنسخ، الترتيب والتحويل المورثي	٣. الأسبوع الأول من التطور الجنيني (الإخصاب والتقسيم)
٤. الأسس الطرائقية للتحليل المورثي	٤. الأسبوع الثاني من التطور الجنيني (الجنين ثنائي الوريقات)
٥. الوضع الحالي للمعلومات والجينوم البشري	٥. الأسبوع الثالث من التطور الجنيني (الجنين ثلاثي الوريقات): المعيدية، الشق الابتدائي، الحبل الظهري، الشقيقة، العصبية، القطع الظهري، الجوف الجنيني، الجهاز القلبي الوعائي الابتدائي، تطور الزغيبات المشيمية
٦. نماذج من الوراثة وحيدة المورثة	٦. الأسبوع السادس (الفترة المضغية) من الأسبوع الرابع حتى الأسبوع الثامن: الطيات الجنينية، الاشتاقات الأساسية من الوريقات الجنينية. التحكم في التطور الجنيني
٧. أوجه التعبير المورثي ونماذج لا تقليدية من الوراثة وحيدة المورثة	٧. المرحلة الجنينية (من الأسبوع التاسع حتى نهاية الحمل): اضطرابات التطور الجنيني، الجنين داخل الرحم، الأمواج فوق الصوتية، بزل السائل الامنيوسي، تصوير الجنين.
٨. المورثات والجمهرة	٨. المشيمة والأعضاء الملحقة
٩. الفحوصات في الوراثة السريرية	٩. التشوهات الخلقية: العوامل الطبيعية، التأثير الهرموني، تأثير سوء التغذية، نقص الاكسجة.
١٠. الاختبارات الخلوية المورثية	١٠. أجواف الجسم: المساريقا الأولية، الحجاب الحاجز، التشوهات
١١. تبدل الصبغيات، الاضطرابات الصبغية الجسمية والجنسية	١١. تطور الجهاز التنفسي
١٢. تحديد الجنس، التغيرات التطورية والتغيرات الجنينية المرافقة للفشل التناسلي.	١٢. تطور الجهاز القلبي الوعائي
١٣. الوراثة المرتبطة بالصبغي الجنسي X	١٣. تطور الرأس والعنق
١٤. الوراثة الجسمية السائدة	١٤. تطور الجهاز الهضمي
١٥. الوراثة الجسمية المتنحية	١٥. تطور الجهاز البولي التناسلي
١٦. الوراثة متعددة المورثات ومتعددة العوامل.	
١٧. السرطان	
١٨. المورثات المسؤولة عن وراثات حيوية محددة	
١٩. منع الاضطرابات مورثية المنشأ والاستشارة الوراثية	
٢٠. الأمراض الوراثية والمعالجة الجينية	



<p>٤- الكيمياء العضوية:</p> <ol style="list-style-type: none">١. الزمر الوظيفية٢. التفاعلات الكيميائية العضوية٣. الهيدروكربونات المشبعة (الالكانات والبارافينات)٤. الهيدروكربونات الحلقية المشبعة (الالكانات والبارافينات الحلقية)٥. الهيدروكربونات اللامشبعة (الالكينات والاوليفات)٦. الهيدروكربونات الاستيلينية (الالكينات)٧. الهيدروكربونات العطرية (الاريلات)٨. التماكب٩. المشتقات الهالوجينية للكربونات الهيدروجينية١٠. الاغوال والتبولات١١. الاينتر والايوكسيد١٢. الفينولات١٣. المعقدات الكربونية (الالدهيدات والكينونات)١٤. الاحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها١٥. الأمينات١٦. المركبات الحلقية المتغايرة (غير المتجانسة)	<p>٣- علم التشريح (١) (الهيكل والأطراف):</p> <ol style="list-style-type: none">١. مقدمة في علم التشريح: الوضعيات التشريحية، المحاور والمستويات، تطور الجهاز الحركي، عموميات في العظام والمفاصل والعضلات٢. عظام الرأس: عظام القحف، عظام الوجه، وجوه القحف، تطور القحف، مفاصل القحف٣. الطرف العلوي: العظام، المفاصل والأربطة، العضلات، الشرايين، اللفافات، الأوردة، الأعصاب، النزح اللمفي، التشريح السريري٤. الطرف السفلي: العظام، المفاصل والأربطة، العضلات، الشرايين، اللفافات، الأوردة، الأعصاب، النزح اللمفي، التشريح السريري٥. عظام العمود الفقري٦. هيكل الصدر
<p>٦- الثقافة القومية الاشتراكية</p>	<p>٥- اللغة الأجنبية</p>



السنة الثانية:

<u>الفصل الأول:</u>	<u>الفصل الثاني:</u>
١. الفيزيولوجيا (١)	١. الفيزيولوجيا (٢)
٢. علم النسيج العام	٢. الكيمياء الطبية الحيوية (٢)
٣. علم التشريح (٢) (الرأس والعنق والجملة العصبية والحواس)	٣. علم النسيج الخاص
٤. الكيمياء الطبية الحيوية (١)	٤. علم التشريح (٣) (تشريح الصدر والبطن والحواس)
	٥. اللغة الأجنبية (٢)

السنة الثانية - الفصل الأول

<u>١- الفيزيولوجيا (١) (القلب والدوران والهضم والتنفس):</u>	<u>٤. جهاز الهضم:</u>
١. القلب:	أ. الوظائف الحركية للجهاز الهضمي
أ. العضلة القلبية	ب. الوظائف الإفرازية للجهاز الهضمي
ب. خصائص العضلة القلبية	ت. الامتصاص
ت. النظم القلبي والعوامل المؤثرة عليه	ث. التغذية
ث. أصوات القلب	ج. الفي타민ات
ج. نتاج القلب	
ح. تخطيط كهربائية القلب	٥. التنفس:
٢. الدوران:	أ. السيل الهوائية
أ. الضغط الدموي الشرياني	ب. آليات التنفس
ب. الدورانات الخاصة	ت. المطاوعة
٣. الدم:	ث. الحجم والسعات التنفسية
أ. الكريات الحمراء	ج. نقل الأوكسجين
ب. الكريات البيضاء	ح. منحنى تفارق الأوكسجين
ت. المناعة	خ. نقل غاز ثنائي اوكسيد الفحم بالدم
ث. الزمر الدموية	د. تنظيم التنفس
ج. الصفائح الدموية	ذ. التنفس في المرتفعات
ح. البلازما	ر. التنفس في الأعماق
خ. التخثر	



٣. علم التشريح (٢) (الرأس والعنق والجملة العصبية والحواس):

١- الرأس والعنق

١. لفاقات وعضلات الرأس والعنق
٢. مفاصل الرأس والعنق: مفاصل رأسية نقرية، المفصل الفكي السفلي الصدغي
٣. الغدد اللعابية
٤. أوعية الرأس والعنق
٥. أعصاب الرأس والعنق
٦. نواحي الرأس والعنق والوجه

٢- الجهاز العصبي المركزي وأعضاء الحواس

٧. الدماغ الانتهائي
٨. الدماغ البيئي والنوى القاعدية
٩. الطرق الصادرة والواردة والمادة البيضاء والتقسيم الوظيفي
١٠. الجملة الوعائية
١١. الجهاز العصبي الذاتي
١٢. النخاع الشوكي
١٣. جذع الدماغ والأعصاب القحفية
١٤. الجهاز البطني والسائل الدماغي الشوكي
١٥. سحايا الدماغ والنخاع الشوكي
١٦. الحجاج ومحتوياته
١٧. الأذن

٢. علم النسيج العام:

١. تعريف علم النسيج العام، أسس تصنيف النسيج الأساسية
٢. النسيج الظهاري
٣. النسيج الضام
٤. الدم
٥. النسيج العضروفي
٦. النسيج العظمي
٧. النسيج العضلي
٨. النسيج العصبي
٩. الجهاز العصبي: الجهاز العصبي المركزي، الحبل الشوكي، المخ، المخيخ، السحايا، الحاجز الدماغي الدموي، السائل الدماغي الشوكي، الجهاز العصبي الذاتي، الجهاز الودي، الجهاز قرب الودي، العقد العصبية، العقد القحفية والشوكية، العقد الذاتية
١٠. الغدد الصم:
 - الغدة النخامية
 - المحور تحت المهادي النخامي
 - الغدة الدرقية
 - الغدد جارات الدرق
 - الغدة الكظرية



٤- الكيمياء الحيوية الطبية (١):

١. الكيمياء الحيوية والطب
٢. الماء ودرجة الـ PH
٣. الحموض الأمينية
٤. الببتيدات والبروتينات: تركيبها وتطبيقها وأهميتها الفيزيولوجية
٥. الخضاب: خضاب الدم، خضاب العضلات
٦. السكريات: تركيبها وتطبيقها وأهميتها الفيزيولوجية
٧. الشحوم: تركيبها وتطبيقها وأهميتها الفيزيولوجية
٨. الأنزيمات
٩. المعادن
١٠. الفيتامينات الذوابة بالماء والفيتامينات الذوابة بالدهن
١١. الهرمونات
١٢. الحموض النووية

السنة الثانية - الفصل الثاني

١- الفيزيولوجيا (٢) (عصبية وغدد وكلية):

٢- الكيمياء الحيوية الطبية (٢):

١. فيزيولوجيا الجهاز العصبي: العصبون والنسيج العصبي، المشابك، المستقبلات الحسية والدارات العصبية، الحواس، جهاز الرؤية، جهاز السمع، العضو الدهليزي، حس الشم، حس الذوق، المنعكسات الشوكية، التحكم في الحركة والوضعة، العقد القاعدية، المهاد، القشر الدماغي، تفعيل الدماغ، الجهاز اللمبي والنشاطات السلوكية، الوطاء، المخيخ، الجملة العصبية المستقلة
٢. فيزيولوجيا العضلات
٣. فيزيولوجيا العضلات الهيكلية
٤. فيزيولوجيا العضلة القلبية
٥. فيزيولوجيا العضلات الملساء
٦. فيزيولوجيا الغدد الصم
٧. فيزيولوجيا الجهاز البولي
٨. فيزيولوجيا التكاثر (الجهاز التكاثري الذكري والأنثوي)
١. استقلاب الطاقة - السلسلة التنفسية - الأكسدة الحيوية
٢. حلقة كريبس
٣. استقلاب السكريات - تحلل الكلوكوز - استحداثه واستقلاب الغليكوجين - سبيل البنتوزفسفات
٤. استقلاب الشحوم - الهضم والامتصاص - النقل والتخزين والبروتينات الشحمية
٥. استقلاب الحموض الأمينية - اصطناعها وتقويضها - تحول الحموض الأمينية إلى نواتج متخصصة - دورة البولة والكرياتينين
٦. استقلاب الحموض النووية - اصطناعها - تقويضها - نواتج التقويض
٧. البورفيرينات، الهيم، الأصبغة الصفراوية
٨. بروتينات المصورة
٩. استقلاب المركبات الحيوية الغريبة



٣- علم النسيج الخاص :

١. الجهاز القلبي الوعائي: البنية العامة القلب والأوعية اللمفية والشرايين والأوردة وتفرعاتها وتحويلاتهما
٢. النسيج اللمفاوي والأعضاء اللمفاوية: خلايا الجهاز المناعي، تصنيف الخلايا اللمفاوية، الجواب المناعي والاستجابة للمستضدات، النسيج اللمفاوي المنتشر، العقيدات اللمفية، الأعضاء اللمفية (اللوزات، العقد، التيموس، الطحال)
٣. جهاز الهضم: بنية جوف الفم واللسان والأسنان والغدد اللعابية والبلعوم، المري، المعدة، الأمعاء، الأور والزانة الدودية والمستقيم والشرج والبروتان والمساريقا، غدد جهاز الهضم (الكبد والحوصل الصفراوي، البنكرياس)
٤. جهاز التنفس: الطرق خارج وداخل رئوية، الرئة والأسناخ الرئوية، الأوعية الدموية والبلغمية، الأعصاب، غشاء الجنب، آلية الدفاع المحلية
٥. الجهاز البولي: الكلية، الطرق البولية، المثانة، الإحليل.
٦. الجهاز التناسلي الذكري: الخصية، الأقتنية داخل وخارج الخصية، الغدد الملحقة (كوبر، الحوصل المنوي، البروستات)، العوامل المؤثرة، التوعية والأعصاب، القضيب، السائل المنوي
٧. الجهاز التناسلي الأنثوي: المبيض بنيته وتطوره، النفير، الرحم، المهبل، الفرج، المشيمة، الحبل السري، الثدي.
٨. الجلد والملحقات الجلدية: بنية الجلد، الغدد الملحقة، الأظافر، الشعر، أوعية وأعصاب الجلد ودوره الحسي.
٩. العين: بنية العين، الأوساط الشفافة، الملحقات، الجهاز الدمعي
١٠. الأذن: الخارجية المتوسطة الداخلية، تعصيب الأذن الداخلية

٤- علم التشريح (٣) (الصدر والبطن والحوض):

١. ملحق الرأس والعنق: الأنف والجيوب جانب الأنف
٢. الفم واللسان والأسنان
٣. البلعوم والحجرة
٤. الغدة الدرقية والغدد جارات الدرق والأقسام العنقية للرغامي والمريء
٥. الصدر: جدار الصدر (عضلات، أوعية، تعصيب، مفاصل، تشريح سطحي)
٦. المنصف والمريء والرغامي والقصبات
٧. الجنبية والرئتان
٨. التأمور والقلب
٩. أوعية الصدر وأعصابه، القناة الصدرية
١٠. تشريح البطن: جدار البطن الأمامي (التشريح السطحي، نواحي البطن، بنية جدار البطن الأمامي)
١١. الجوف البطني (مريء، معدة، أمعاء دقيقة وغلظة، كبد، جهاز صفراوي، طحال، كليتان، حالب، غدتان كظريتان)
١٢. جدار البطن الخلفي (أبهر بطني، وريد أجوف سفلي، عقد لمفية، الأعصاب، عضلات الجدار الخلفي)
١٣. الحوض: عظام الحوض ومفاصله وجدرانه
١٤. الأوعية الدموية والأعصاب والتصريف اللمفي
١٥. المثانة والحالبان والإحليل
١٦. الجهاز التناسلي عند الذكر
١٧. الجهاز التناسلي عند الأنثى
١٨. الحجاب الحوضي واللفافة الحوضية
١٩. المستقيم والقناة الشرجية
٢٠. الناحية العجانية والأعضاء التناسلية الخارجية عند الذكر وعند الأنثى

٥- اللغة الأجنبية



السنة الثالثة:

الفصل الأول:	الفصل الثاني:
١. الصحة العامة	١. علم المناعة
٢. الإحصاء الطبي الحيوي	٢. الأحياء الدقيقة (٢) (الطفيليات والفطور)
٣. علم وظائف الأعضاء المرضي	٣. الكيمياء المرضية
٤. علم الأدوية (١) (علم الأدوية العام)	٤. التشريح المرضي العام
٥. الأحياء الدقيقة (١) (الجراثيم والفيروسات)	٥. الجراحة (١) (مدخل إلى الجراحة: الجراحة الصغرى)
٦. الأعراض والتشخيص	٦. علم الأدوية (٢) (علم الأدوية السريري)
	٧. اللغة الأجنبية

السنة الثالثة - الفصل الأول

١- الصحة العامة:	
١. مبادئ عامة:	ت. التخطيط الصحي
أ. تعريف الصحة والمرض	ث. التنفيذ
ب. محددات الصحة والمرض	ج. التقييم الصحي
ت. مقاييس الصحة والمرض	ح. نظم الرعاية الصحية
٢. الوبائيات	خ. إدارة البرامج الصحية والمستشفيات
أ. تعريف العلم وأهميته وأسبابه	٤. <u>صحة البيئة</u>
ب. مفهوم السببية والطرز الوبائية الأساسية	أ. العوامل البيئية المؤثرة على الصحة
ت. أنواع التصميم الوبائية	ب. صحة الماء
ث. الأوبئة وطرق استقصاء الوباء	ت. صحة الهواء
ج. وبائيات الأمراض المعدية	ث. صحة الغذاء
ح. التحري	ج. صحة المسكن
خ. الترصد	ح. التخلص من الفضلات
٣. <u>الإدارة الصحية</u>	خ. الصحة المدرسية
أ. الطبيب وعلم الإدارة الصحية	د. الصحة المهنية
ب. مبادئ الإدارة الصحية	ذ. القطاعات الأخرى وصحة البيئة



٢- الإحصاء الحيوي الطبي:

١. الإحصاء الطبي:
 - أ. مقدمة عن دور الإحصاء في الطب
 - ب. أنواع المتغيرات وسلالم القياس
 - ت. طرق جمع المعطيات
 - ث. طرق عرض المعطيات
 - ج. طرق تلخيص المعطيات الكمية والكيفية
 - ح. العلاقة بين متغيرين
 - خ. الاختلاف
 - د. الجمهرة والعينة
 - ذ. الاحتمال والتوزعات الاحتمالية
 - ر. الاستدلال الإحصائي واختبارات الفرضية الإحصائية
 - ز. مقارنة المتوسطات والنسب
 - س. الترابط والتكهن
 - ش. طرائق متقدمة في الإحصاء
٢. الإحصاء الحيوي:
 - أ. مصادر المعلومات الصحية: الإحصاءات الروتينية
 - ب. مصادر المعلومات الصحية: المسوح الصحية
 - ت. مصادر الخطأ في القياسات
 - ث. التعداد السكاني وطرقه
 - ج. الديمومية السكانية
 - ح. المؤشرات السكانية والصحية
 - خ. مقاييس المراضة
 - د. مقاييس الوفيات
 - ذ. التصنيف الدولي للأمراض
 - ر. تصاميم الدراسات والأساليب البحثية
 - ز. أخلاقيات البحوث
 - س. السجلات الطبية
 - ش. استعمال الحاسوب في العلوم الصحية والطبية

٣- علم وظائف الأعضاء المرضي:

١. الفيزيولوجيا المرضية للجهاز القلبي الوعائي: قصور القلب، داء القلب الاقفاري، احتشاء القلب، اللانظميات، التضيق والقلس التاجي، تضيق الأبهر، قلس وتضيق مثلث الشرف، رباعي فاللوت، ارتفاع الضغط الوعائي، انخفاض الضغط الشرياني.
٢. الفيزيولوجيا المرضية للدم: فقر الدم، احمرار الدم، شذوذات الكريات البيض، اضطرابات النزف.
٣. الفيزيولوجيا المرضية للجهاز اليولي: قصور الكلية الحاد، قصور الكلية المزمن، الاضطرابات الأنبوبية، شذوذات التبول.
٤. الفيزيولوجيا المرضية لجهاز التنفس: اختبارات وظيفة الرئة، اضطرابات التهوية الرئوية، الربو، نفاخ الرئة المزمنة، انخماص الرئة، الصمة الرئوية، قصور التنفسي الحاد.
٥. الفيزيولوجيا المرضية للغدد الصم: النخامة، الدرق، جارات الدرق، قشر الكظر، داء السكري، فرط التغذية والسمنة.
٦. الفيزيولوجيا المرضية للجهاز العصبي: اضطرابات التوتر العضلي والحركة، إصابة العصبون المحرك العلوي، إصابة العصبون المحرك السفلي، اضطرابات العضلات الهيكلية والأعصاب المحيطة، الألم الظهري وأذية الأقراص الفقرية، اضطرابات المخيخ والعقد القاعدية، أذية النخاع الشوكي، تبدل وظيفة الدماغ، احتشاء الدماغ، إقفار الدماغ العابر، الاضطرابات الاختلاجية، العته، الزهايمر، مرض كروتزفيلد جاكوب، متلازمة فيرنكة كورسكوف، مرض هنغتنغتون، تبدل الإحساس بالألم، ألم العصب، الطرف الشبح، الصداع، الصداع النصفي، الصداع العنقودي، الصداع التوتر، الألم عند الأطفال الكبار والبالغين، الألم عند الرضع والأطفال الصغار.



٤- علم الأدوية (١) (علم الأدوية العام)

١. عموميات - تعاريف - مراحل دراسة الدواء- دراسة الخصائص الفيزيوكيميائية - الدراسة التجريبية (عند الحيوان) - الدراسة السريرية - منشأ علم الأدوية - تصنيف الأدوية وتسميتها
٢. آلية تأثير الأدوية على المستوى الجزيئي- الخصائص العامة للجزيئات- الشروط الضرورية للتداخل الجزيئي- نتائج التداخل الجزيئي
٣. الأدوية والمراسيل- الاتصالات بين الخلايا- المراسيل- المستقبلات- المشابك
٤. الحرائك الفارماكولوجية: تحديد المعالم الرئيسية المستخدمة في الحرائك الفارماكولوجية- تطور التركيز البلاسمي للدواء وفقاً لطريقة الاستعمال- آليات العبور الدوائي للأغشية- طرق ادخال الدواء- توزع الدواء في العضوية- التحولات الحيوية للأدوية- الاطراح الدوائي- المقدار الدوائي- العلاقات التي تربط بين المقدار والتأثير
٥. الصفات العامة للتأثيرات الدوائية: التأثيرات الناتجة عن استعمال وحيد للدواء الواحد- التأثيرات الناتجة عن استعمال متكرر للدواء- التأثيرات الناتجة عن استعمال أكثر من دواء - التداخلات الدوائية- التأثيرات غير المرغوبة للأدوية- التأثيرات السمية للأدوية
٦. الأدوية والجملة العصبية الذاتية
٧. الأدوية والهرمونات
 - الهرمونات تحت المهادية والنخامية
 - الهرمونات الجنسية ومنبطاتها
 - هرمونات قشر الكظر
 - الهرمونات الدرقية
 - هرمون الدريقات
٨. الأدوية والجملة العصبية المركزية
٩. المضادات الحيوية

٥- علم الأحياء الدقيقة (١) (الجراثيم والفيروسات):

١. معلومات عامة عن الأحياء الدقيقة: الخصائص البنوية للجراثيم، تغذية ونمو الجراثيم، الوراثة الجرثومية، العلاقة بين التوي والجرثوم، امراضية الجراثيم، دفاع الجسم ضد الجراثيم، التشخيص المخبري للجراثيم، التعقيم والتطهير، المضادات الحيوية.
٢. المكورات: المكورات ايجابية الغرام العقنوديات، العقديات، المكورات الرئوية، المكورات سلبية الغرام، النيسيريا.
٣. العصيات:العصيات ايجابية الغرام، الجمرة، الوتديات، الدفتيريا، الليستيريا، العصيات سلبية الغرام، العصيات المعوية، الايشريشيا، الكليسيلا، السيراتا، الهافينا، الشبغلا، المتقبلة، المورغانيا، السلامونيلا، اليرسينيا، الزانفات، البستوريلا، البروسيللا، المستدميات، بورداتيللا، موراكسيللا، الراكدة، ليجونيللا، العطيفات، الضمات.
٤. المتفطرات: السلية، البقرية، الجذامية.
٥. المطثيات: الكزازية، الوشيقية.
٦. الملتويات: اللوليات، الشاحية، البوريليا، البريمية
٧. المفطورات: الريكتيسيا، الكوكسيللا، كلاميديا.
٨. الفيروسات: معلومات عامة، الخصائص البنوية، تنسخ الفيروسات، امراضية الفيروسات، تشخيص الالتهاب الفيروسي، شفاء الالتهاب الفيروسي.
٩. الفيروسات الطبية



٦- الأعراض والتشخيص:

٧. **الأمراض الروماتيزمية:** الاستجواب والفحص السريري، التهاب وحيد المفصل، التهاب قليل المفاصل، التهاب عديد المفاصل، الألم الظهري، ألم الطرف، التهاب الأوتار.
٨. **الغدد الصم:** الاستجواب والفحص السريري، تغيرات الوزن والشهية، التعرق، تغير توزع الأشعار، تغيرات الجلد، التصبغ، العناية، تغير الطمث، التثدي.
٩. **الجهاز العصبي:** الاستجواب والفحص السريري، الصداع، الدوار، اضطرابات الرؤية والسمع، اضطراب المشي، الرجفان والحركات اللاارادية، الكلام والحالة العقلية، الرثة وعسر التصويت و خلل الكلام، وظيفة الفص الصدغي، وظيفة الفص الجداري، فحص الأعصاب القحفية واضطراباتها، اختبار الحس العميق، فحص الأعصاب المحيطة واضطراباتها، انضغاط النخاع الشوكي، الضعف العضلي، درجة الوعي، سلم غلاسكو.
١٠. **الطب النفسي:** أخذ القصة المرضية، الأسئلة النفسية، فحص الحالة النفسية، القصة الشخصية، القصة العائلية، أسئلة اختبار الأمراض النفسية، الأعراض النفسية.
١١. **الأمراض الاتنائية:** الاستجواب والفحص السريري، الحمى ونماذجها.

١. **مبادئ في القصة السريرية والفحص العام:** الانطباع الأول، العلامات الرئيسية، الوجه، اليرقان، الزراق، الزراق المركزي، الشحوب، الشعر، الوزن، الاماهة، اليدين، الأظافر، درجة الحرارة، أنواع الحمى. تحضير المريض للفحص السريري، القصة المرضية السابقة
٢. **الجهاز القلبي الوعائي:** الاستجواب والفحص السريري، أصوات القلب، تخطيط القلب الكهربائي، الألم القلبي، الزلة التنفسية، الوذمة، الغشي، السعال، التعب، الزراق، العرج المتقطع.
٣. **الجهاز التنفسي:** الاستجواب والفحص السريري، السعال والقشع، الزلة، الوزيز، الألم الصدري، الرجفان الخافق، وظائف الرئة.
٤. **الجهاز الهضمي:** الاستجواب والفحص السريري، اضطراب الشهية، النفس الكريه، العطش وجفاف الفم، سيلان اللعاب، عسر الهضم، الدوار والتقيؤ، حرقة الفؤاد، الفواق، التجشؤ، ألم المري، التظيل، الإسهال، الإمساك، النزف المعدي المعوي، الألم البطني، الحبن، تضخم الكبد، تضخم الطحال، اليرقان.
٥. **أمراض الكلية:** الاستجواب والفحص السريري، فحص البول والراسب، البيلة البروتينية، البيلة السكرية، البيلة الدموية، تعدد البيلات.
٦. **أمراض الدم:** الاستجواب والفحص السريري، فحص العقد للمفاوية، فقر الدم، قلة الخلايا الدموية العامة، اللطاخة الدموية.



السنة الثالثة - الفصل الثاني

<p>٢- علم الأحياء الدقيقة (٢) (الطفيليات والفطور الطبية):</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. مقدمة في علم الطفيليات والافطور الطبية ٢. تعاريف عامة، العلاقة بين المضيف والطفيلي ٣. الديدان: الديدان المنبسطة، المثقوبات، المثقوبة الكبدية، المثقوبة المعوية، المثقوبة الرئوية، المنشقات، الديدان الشريطية، العوساء العريضة، المكفنة، المحرشفة، ذات المنفذ، الشريطية، المشوكة، الرأساء، الممسودات، الممسودة المعوية، الشعرينية، الأوليات، المتصورات الدموية، المقوسات، الليشمانيا، المتحولات، الجيارديا، المشعرة، القرية، الأكريات البشرية، الكيسات الرئوية. ٤. الفطور: مقدمة في الفطور، المبيضات، المستخفيات، النخالية المبرقشة، الفطور الجلدية، الرشاشيات، الفطور المدارية، الأورام الفطرية. ٥. الحشرات: مقدمة عامة، الحشرات، القمل، البراغيث، اللسينات، النغف، اللحموية، النعرة، البعوض، الفاصدة، الذفء. 	<p>١- علم المناعة:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. مدخل الى الجهاز المناعي: العناصر الأساسية للجهاز المناعي، الاستجابة المناعية الطبيعية. ٢. الأسس الخلوية للمناعة: الأعضاء والأنسجة للمفاوية الأولية والثانوية، خلايا الجهاز المناعي وأنواعها المختلفة. ٣. جزيئات الجهاز المناعي: الأضداد، الغلوبولينات المناعية، معقد التوافق النسيجي الأكبر، مستقبلات الخلايا التائية، جزيئات الالتصاق، الجزيئات الملحقة، المتممة، السيتوكينات. ٤. تنظيم الاستجابة المناعية: التطور النضج، آليات تقديم المستضد، الأسس الجزيئية لتفعيل الخلايا التائية، الأسس الجزيئية لتفعيل الخلايا البائية، الآليات المستفعلة في الخلايا للمفاوية والبالعات، تنظيم الاستجابة المناعية. ٥. الجهاز المناعي في الدفاع والأمراض: الاستجابة المناعية للالتهابات والجراثيم والطفيليات والفيروسات، العوز المناعي، فرط التحسس، المناعة الذاتية، مناعة الاغتراس، مناعة الأورام.
<p>٤- التشريح المرضي العام:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. مدخل إلى علم الباثولوجيا ٢. الأذيات الخلوية، التكيف الخلوي، الموت الخلوي. ٣. الالتهاب وآلياته، البلعمة والفتك، ٤. العوامل الكيماوية الوسيطة والانتزولوجينات ٥. الترميم والتندب وترميم الكسور العظمية ٦. الأمراض العدوائية والتدرن، الأفرنجي، الجذام ٧. الساركويد ٨. علم الأورام، الأمراض ومسببات التسرطن، التظاهرات السريرية ٩. الحديثة الخلوية والجزيئية في عملية التسرطن. ١٠. زيادة النفوذ الوعائية، الاحتقان والتنبغ، الخثار والصدمة ١١. أمراض أورام الطفولة ١٢. الأفات الصبغية والجينية ١٣. الاندخالات والتصبغات، الداء النشواني 	<p>٣- الكيمياء المرضية:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. مبادئ الاختبارات الكيمائية وتفسير النتائج ٢. بروتينات البلازما والانزيمات ٣. اضطرابات الشحوم والبروتينات الشحمية ٤. اضطرابات استقلاب السكريات ٥. اضطرابات استقلاب الحديد واليورفيرينات ٦. اضطرابات استقلاب البورينات ٧. أمراض الجملة العصبية ٨. أمراض الكبد ٩. الاضطرابات الغدية (النخامة، الدرق، الكظر، الأقداد) ١٠. اضطرابات الكلية والتوازن الشاردي ١١. اضطرابات استقلاب الكالسيوم ١٢. الكيمياء المرضية لحالات خاصة (الكهولة، الطفولة...)



٦- علم الأدوية (٢) (علم الأدوية السريري):	٥- الجراحة (١) (مدخل إلى الجراحة: الجراحة الصغرى):
<ol style="list-style-type: none">١. التدابير العلاجية للداء السكري٢. الاستعمالات السريرية للأدوية الفشرانية٣. التدابير العلاجية لأمراض القلب والأوعية٤. الاستعمالات السريرية للأدوية المؤثرة في التخثر الدموي٥. الاستعمالات السريرية للمدرات٦. التدابير العلاجية لمرضى الربو٧. التدابير العلاجية لأمراض الجهاز الهضمي٨. الأدوية المؤثرة في الكبد والطرق الصفراوية٩. المعالجات الكيميائية١٠. الأدوية المضادة للأحياء المجهرية والمضادات الحيوية (الصادات)١١. الأدوية المضادة للفيروسات١٢. الأدوية المضادة للفطور١٣. الأدوية المضادة للأوالي١٤. الأدوية المضادة للديدان١٥. الأدوية المضادة للنتنشات الورمية١٦. الاستعمالات السريرية للمسكنات١٧. المسكنات المورفينية والمسكنات غير المورفينية١٨. التدابير العلاجية لداء باركنسون١٩. التدابير العلاجية للصرع٢٠. الاستعمالات السريرية للمنومات٢١. الاستعمالات السريرية لمضادات الاكتئاب٢٢. التداخلات الدوائية الغذائية٢٣. التداخلات الدوائية٢٤. التأثيرات السمية للأدوية٢٥. التسممات الحادة والمزمنة٢٦. سوء استعمال الأدوية٢٧. المكيفات٢٨. الترياقات	<ol style="list-style-type: none">١. تحري العلامات الحيوية٢. الفحص السريري للمريض من الناحية الجراحية: (جراحة عامة، جراحة صدرية، جراحة عصبية، جراحة بولية، جراحة عظمية)٣. التعقيم و التطهير٤. الاستقصاءات الجراحية:<ul style="list-style-type: none">- استقصاءات الجراحة الصدرية:<ul style="list-style-type: none">بزل جوف الجنببزل جوف التأمورتفجير الصدرخزع الرغامى الاسعافي- استقصاءات الجراحة العامة:<ul style="list-style-type: none">تنبيب المعدةبزل البطنالرحضات الشرجيةالخزعات- استقصاءات الجراحة العصبية:<ul style="list-style-type: none">البزل القطني- استقصاءات الجراحة البولية:<ul style="list-style-type: none">بزل و قثطرة المثانة٥. اعطاء الأدوية بطريق الحقن:<ul style="list-style-type: none">- عضلي، وريدي، تحت الجلد، داخل الأدمة- بزل الأوردة- أنماط القناطر الوريدية٦. الأدوات الجراحية الأساسية٧. أنواع الخيوط والخياطات الجراحية٨. مقارنة الجروح٩. الجبائر والأوشحة والأربطة القماشية والضاغطة١٠. الاسعاف الأولي للمصابين بالنزوف الشريانية والوريدية، ومهمة الطبيب تجاه المريض النازف١١. الضمادات:<ul style="list-style-type: none">- الجروح النظيفة والجروح المفتوحة- الحروق
٧- اللغة الأجنبية	



السنة الرابعة:

الفصل الأول:	الفصل الثاني:
١. التشريح المرضي الخاص	١. الطب الشرعي
٢. أمراض الأذن والأنف والحنجرة وجراحاتها	٢. الأطفال (٢)
٣. الأمراض الباطنة (١) (أمراض جهاز الهضم والجهاز الحركي)	٣. الأمراض الباطنة (٢) (أمراض القلب والأوعية وأمراض الصدر)
٤. الأمراض الجراحية (٢) (الجراحة العامة وجراحة البطن)	٤. الأمراض الجراحية (٣) (جراحة القلب والصدر والأوعية الدموية)
٥. الأطفال (١)	٥. أمراض التوليد
٦. الأمراض الجلدية والزهرية (المنتقلة بالجنس)	٦. آداب الطب وتشريعاته
٧. اللغة الأجنبية	

السنة الرابعة – الفصل الأول

١- التشريح المرضي الخاص:	٢- أمراض الأذن والأنف والحنجرة وجراحاتها:
١. باثولوجيا انبوب الهضم	١. القصة والفحص السريري والاستقصاءات في أمراض الأذن والأنف والحنجرة
٢. باثولوجيا الكبد والطرق الصفراوية والبنكرياس	٢. أمراض الفم واللوزتان والناميات والبلعوم
٣. آفات القلب الخلقية، آفات الأوردة، أورام الأوعية، آفات القلب الانتهابية، آفات الشغاف، أورام القلب	٣. أمراض الغدد اللعابية
٤. آفات الرئة، التغيرات	٤. أمراض الحنجرة
٥. سرطانة الرئة كبيرة وصغيرة الخلايا	٥. آفات العنق
٦. باثولوجيا الثدي	٦. آفات الدرق
٧. آفات النخامة والكظر، آفات الدرق وجارات الدرق والداء السكري	٧. عسرة البلع وأمراض المري
٨. اللمفومات وباثولوجيا النسيج المولد للدم، الابيضاضات والآفات التكاثرية النقية	٨. أمراض الأذن
٩. باثولوجيا الجهاز العصبي المركزي والمحيطي	٩. أمراض الأنف والبلعوم الأنفي
١٠. باثولوجيا الأنسجة الرخوة والجلد والغشاء المخاطي الفموي	١٠. أمراض الجيوب جانب الأنفية
١١. باثولوجيا الكلية والطرق البولية المفرغة	١١. تظاهرات مرض نقص المناعة المكتسب في الأذن والأنف والحنجرة
١٢. باثولوجيا الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي	١٢. الإجراءات العلاجية في أمراض الأذن والأنف والحنجرة
١٣. باثولوجيا العظام والمفاصل.	١٣. علم الأدوية في أمراض الأذن والأنف والحنجرة
	١٤. قائمة بالمفردات الشائعة في ممارسة اختصاص الأذن والأنف والحنجرة



٤- الأمراض الجراحية (٢) (الجراحة العامة وجراحة البطن):

١. أساسيات الجراحة العامة: التغذية، العناية العامة بالمريض، السوائل والشوارد، التغذية الوريدية، الإنتنانات، الصدمة، تحضير المريض للجراحة، العناية بعد العمل الجراحي، الشقوق الجراحية.
٢. آفات المعدة والعفج الجراحية
٣. آفات الأمعاء الدقيقة والثرب: الالتهابية، الورمية، الانسدادية
٤. آفات الكولون والمستقيم
٥. آفات القناة الشرجية
٦. آفات البنكرياس
٧. آفات الكبد والطرق الصفراوية
٨. آفات الطحال الجراحية
٩. الإنتنانات الجراحية
١٠. رضوض البطن
١١. البطن الجراحي الحاد
١٢. النزف الهضمي العلوي والسفلي
١٣. آفات الثدي
١٤. الفتوق والاندحاقات
١٥. أورام الجلد والنسج الرخوة
١٦. أمراض وجراحة الدرق
١٧. أمراض جارات الدرق
١٨. الجراحة قليلة البضع "الجراحة التنظيرية"، مبادئ الجراحة التنظيرية، شروط الجراحة التنظيرية، التبدلات الناتجة عن الجراحة التنظيرية، الاستطبابات، اختلاطات الجراحة التنظيرية، العمليات الممكن إجرائها بالجراحة التنظيرية، مميزات الجراحة التنظيرية، مضادات استطباب الجراحة التنظيرية
١٩. مبادئ زرع الأعضاء
٢٠. علوم السرطان
٢١. تناذر الهرس والإستجابة الجهازية الالتهابية

٣- الأمراض الباطنة (١) (أمراض جهاز الهضم وأمراض الجهاز الحركي):

- ١- أمراض جهاز الهضم: الوبائيات والآلية المرضية والتشخيص والاستقصاءات المخبرية والشعاعية والعلاج في:
 ١. أمراض المري
 ٢. أمراض المعدة
 ٣. أمراض الأمعاء الدقيقة والكولون
 ٤. أمراض الشرج
 ٥. أمراض البنكرياس
 ٦. أمراض الكبد، الكبد والأدوية، الكبد والحمل
 ٧. أمراض الطرق الصفراوية
 ٨. أمراض البريتوان
- ٢- أمراض المفاصل والعظام: الوبائيات والآلية المرضية والتشخيص والاستقصاءات المخبرية والشعاعية والعلاج في:
 ١. الداء التنكسي
 ٢. الداء الروماتويدي
 ٣. الذئبة الحمامية الجهازية
 ٤. تصلب الجلد الجهازي
 ٥. متلازمة جوغر
 ٦. التهاب العضلات
 ٧. التهاب الأوعية
 ٨. الإصابات المفصالية المتعلقة بالأخماج
 ٩. الحمى الروماتيزمية
 ١٠. ألم أسفل الظهر
 ١١. التهابات المفاصل الارتكاسية وداء رايتز
 ١٢. التهاب الفقار المقسط
 ١٣. اعتلال المفاصل الصدافي
 ١٤. اعتلال المفاصل والفقار في سياق الآفات المعوية الالتهابية
 ١٥. اعتلال المفاصل بالبلورات
 ١٦. الأمراض الروماتيزمية غير المفصالية
 ١٧. التظاهرات المفصالية لبعض الأمراض الداخلية
 ١٨. مدخل إلى آفات العظام الاستقلابية: تخلخل العظام، عوز الفيتامين د، التهاب العظم الكيسي الليفي، الحثل العظمي الكلوي،
 ١٩. الارتشاح الورمي للعظام، داء باجيت
 ٢٠. لمحة عن أمراض النسيج الضام الوراثية



٦- الأمراض الجلدية والزهرية (المنتقلة بالجنس):

١. بنية الجلد ووظيفته
٢. تشخيص الأمراض الجلدية
٣. الأمراض الجلدية الانتانية (الجرثومية، الفطرية، الفيروسية، الطفيلية)
٤. الأمراض المنتقلة بالجنس
٥. الاكزيما، الأكال، الحكة
٦. الأمراض الحمامية والحطاطية الحرشفية
٧. اضطرابات التقرن
٨. الارتكاسات الجلدية الدوائية
٩. الشرى
١٠. الجلادات الفيزيائية الآلية والتهاب الجلد المفتعل
١١. الجلادات الفقاعية
١٢. اضطرابات النسيج الضام أساسية المنشأ
١٣. الأمراض الوعائية
١٤. الجلادات الوراثية
١٥. أمراض المخاطية الفموية والناحية التناسلية
١٦. اضطرابات التصبغ
١٧. أمراض الغدد الزهرية والعرقية
١٨. أمراض الشعر والأظافر
١٩. الجلد والأجهزة الأخرى
٢٠. أورام الجلد
٢١. المعالجة الدوائية والأشكال الفيزيائية للمعالجة بالأمراض الجلدية

٧- اللغة الأجنبية

٥- الأطفال (١):

١. التطور الروحي الحركي لدى الأطفال
٢. التطور الاجتماعي والنفسي عند الأطفال
٣. التطور والنمو الجسمي. التطور الجنسي. البلوغ
٤. تقييم النمو والقياسات الجسمية الطبيعية
٥. مشعرات النضج العظمي والتسنن
٦. خصائص الجهاز الهضمي لدى الأطفال وطرق فحصه
٧. خصائص هضم واستقلاب المواد الغذائية الأساسية
٨. التغذية لدى الأطفال وتنظيمها
٩. خصائص الجهاز القلبي الوعائي لدى الأطفال وطرق فحصه
١٠. خصائص الدم والجملة المكونة له عند الأطفال وطرق فحص الدم. الإرقاء عند الأطفال
١١. خصائص الجهاز التنفسي لدى الأطفال وطرق فحصه
١٢. خصائص المناعة لدى الأطفال
١٣. التمنيع والتلقيح لدى الأطفال
١٤. التنظيم الحروري لدى الأطفال
١٥. خصائص الجلد لدى الأطفال
١٦. الخداج وتأخر النمو داخل الرحم، ونقص الوزن الولادي
١٧. تقدير سن الحمل وتصنيف المواليد الجدد
١٨. الولادة والتأقلم مع الحياة خارج الرحم
١٩. الوليد الطبيعي، فحصه، وطرق العناية به
٢٠. وظائف الأجهزة والموجودات الطبيعية عند الوليد وتغذية الوليد



السنة الرابعة - الفصل الثاني

<p>٢٠. السموم الغازية ٢١. التسمم والإدمان الكحولي ٢٢. التسمم وإدمان المخدرات ٢٣. التسممات الدوائية ٢٤. التسممات بالمبيدات الحشرية ٢٥. تقدير نسب العجز وفترتي الترميم والشفاء والعاهة الدائمة بالمفهوم الطبي الشرعي في القضاء وفي التأمينات الاجتماعية وشركات التأمين الصحي والطبي</p>	<h3>١- الطب الشرعي:</h3> <ol style="list-style-type: none"> ١. مقدمة عن الطب الشرعي والطبيب الشرعي وفحص مسرح الجريمة ٢. علم الموت ومراحل وأنواعه وعلاماته - التغيرات الفيزيائية والكيميائية الحادثة في الجثة والعلامات الباكورة والمتأخرة التالية للوفاة - تقدير زمن الوفاة - فحص الجثة ومبادئ التشريح ٣. الموت المشبوه والموت المفاجئ ٤. الجروح والرضوض الحادة - الجروح والرضوض الكليّة - الكسور ٥. جروح ورضوض الرأس والنزوف الدماغية ٦. جروح ورضوض الرقبة والصدر والبطن والحوض ٧. جروح المرامي النارية ٨. جروح حوادث السير والأذيات الناجمة عن مركبات النقل البري ٩. الأذيات الناجمة عن العوامل الفيزيائية والحروق ١٠. الأذيات الناجمة عن الإصابات بالتيار الكهربائي والصواعق، الأذيات الحادة والمزمنة للإشعاعات ١١. الاختناق، الغرق، التفریق ١٢. الاعتداءات الجنسية (الاغتصاب، الفحشاء، الوطء العجاني) - الاعتداءات الجنسية (اللواط، الشذوذات الجنسية) ١٣. الحمل والوضع - العقم والعنانة - الاجهاض ١٤. قتل الوليد ١٥. اضطهاد الأطفال والعنف ضدهم ١٦. العنف الأسري والعنف ضد النساء واضطهادهم ١٧. تحديد الهوية بالاستعراف عموماً - تحديد الهوية بالاستعراف ببصمة الـ DNA ١٨. التسممات والانسمامات وأعراضها وعلاماتها وإطراحها وتدبيرها ١٩. السموم المعدنية وأشباه المعدنية والسموم الأكلة
<h3>٢- الأطفال (٢):</h3> <ol style="list-style-type: none"> ١. مقارنة الطفل المريض ٢. أمراض الوليد والخديج ٣. اضطرابات النمو والبلوغ ٤. الأمراض قبل الولادة والأمراض الوراثية ٥. مشاكل التغذية واضطرابات التوازن الشاردي المائي ٦. الأمراض الهضمية الشائعة عند الأطفال ٧. أمراض الجهاز التنفسي الشائعة عند الأطفال ٨. الأمراض القلبية الدورانية الخلقية والمكتسبة الشائعة ٩. أمراض الدم السليمة والخبثية الشائعة ١٠. الأمراض البولية التناسلية الشائعة ١١. الأمراض الكلوية الشائعة ١٢. الأمراض العضلية الهيكلية الشائعة ١٣. أمراض الجهاز العصبي الشائعة ١٤. اضطرابات النمو ١٥. أمراض الغدد الصم الشائعة ١٦. أمراض الاستقلاب والتغذية ١٧. اضطرابات المناعة وعوز المناعة ١٨. الأمراض الانتانية الشائعة ١٩. حوادث الطفولة والتسممات ٢٠. موت الطفل المفاجئ ٢١. تناذر الطفل المضطهد واهمال الطفل 	



٤- الأمراض الجراحية (٣) (جراحة القلب والأوعية الدموية وجراحة الصدر):

- ١- أمراض القلب الجراحية:
 ١. مقدمة: القلب الصناعي، حماية العضلة القلبية، نقل القلب
 ٢. تحضير المريض للعمل الجراحي، العناية المشددة بعد الجراحة
 ٣. جراحة نقص التروية الاكليلية
 ٤. جراحة الدسامات القلبية الرئوية والاستحالية
 ٥. جراحة تشوهات القلب الولادية
 ٦. جراحة التأمور وأورام القلب
 ٧. جراحة اللانظميات
 ٨. الجراحة في الصمة الرئوية
 ٩. تسلخ الابهر، أمهات دم الأبهري
 ١٠. رضوض القلب والأوعية الكبيرة
 ١١. الصدمة
- ٢- آفات الأوعية الجراحية:
 ١٢. مقدمة في جراحة الأوعية الدموية
 ١٣. رضوض الجملة الوعائية
 ١٤. الانسداد الشرياني الحاد
 ١٥. أمراض الشرايين الانسدادية المزمنة
 ١٦. التشوهات الوعائية الخلقية (الولادية) والأورام الوعائية
 ١٧. أمهات الدم الشريانية
 ١٨. القدم السكرية
 ١٩. أمراض الأوردة وأمراض الأوعية اللمفية
- ٣- أمراض الصدر الجراحية:
 ٢٠. الوسائل التشخيصية في الجراحة الصدرية
 ٢١. آفات جدار الصدر الجراحية وآفات الجنب الجراحية
 ٢٢. آفات الرئة الجراحية الورمية وغير الورمية
 ٢٣. العلاج الجراحي للترن الرئوي
 ٢٤. آفات المنصف الجراحية وآفات المري الجراحية
 ٢٥. آفات الحجاب الحاجز
 ٢٦. الرضوض الصدرية المفتوحة والمغلقة
 ٢٧. مبادئ وتطبيقات الجراحة الصدرية التنظيرية
 ٢٨. زرع الرئة ومستجدات الجراحة الصدرية

٣- الأمراض الباطنة (٢) (أمراض القلب والأوعية وأمراض الصدر):

- ١- أمراض القلب والأوعية:
 ١. مقارنة المريض القلبي
 ٢. تخطيط القلب الكهربائي
 ٣. القصور الاكليلي
 ٤. اضطرابات النظم
 ٥. قصور القلب
 ٦. أساسيات التصوير بالامواج فوق الصوتية
 ٧. التهاب الشغاف وآفات التأمور
 ٨. الآفات الصمامية
 ٩. آفات القلب الولادية
 ١٠. القلب والحمل
 ١١. القلب والأمراض العامة
 ١٢. أمراض (الشرايين والأوردة والأوعية اللمفاوية)
 ١٣. اعتلالات العضلة القلبية والتهابات العضلة القلبية
 ١٤. ارتفاع التوتر الشرياني الجهازية
 ١٥. ارتفاع التوتر الرئوي والصمة الرئوية
 ١٦. الاذوية القلبية
- ٢- الأمراض الصدرية:
 ١٧. تشخيص المرض التنفسي
 ١٨. التدرن الرئوي
 ١٩. انتانات الجهاز التنفسي
 ٢٠. الآفات الرئوية السادة المزمنة
 ٢١. توسع القصبات
 ٢٢. أورام الرئة
 ٢٣. التليف الرئوي المنتشر
 ٢٤. القصور التنفسي الحاد والمزمن
 ٢٥. أمراض النوم
 ٢٦. أمراض الرئة الدوائية
 ٢٧. أمراض الجنب
 ٢٨. أمراض المنصف
 ٢٩. التظاهرات الرئوية للأمراض الجهازية
 ٣٠. الصمة الرئوية
 ٣١. وذمة الرئة الحادة
 ٣٢. فرط التوتر الرئوي
 ٣٣. إعادة التأهيل التنفسي



٥- أمراض التوليد:

١. فيزيولوجيا الحمل
٢. الحمل الطبيعي وطرق تشخيصه سريرياً وبالوسائل المساعدة
٣. العناية بالحامل والمتابعة وتحديد النمو داخل الرحم
٤. الأدوية والحمل
٥. الأمراض الداخلية والجراحية والحمل
٦. الحمل المرضي، الحمل المهاجر، الإسقاط، الرحي العدارية
٧. الحمول عالية الخطورة، النزوف والمخاض الباكر والحمل المديد
٨. المخاض والولادة الطبيعية
٩. المخاض الشاذ: عدم تناسب الحوضي الجنيني، المجينات المعيبة، انبثاق الأغشية الباكر
١٠. حث وتحريض المخاض
١١. التداخلات التوليدية
١٢. طرق إنهاء الحمل الجراحية، العملية القيصرية واستئصال الرحم الولادي
١٣. النفاس الطبيعي
١٤. النفاس الشاذ، الانتان النفاسي
١٥. تنافر العامل الريزوس أثناء الحمل
١٦. مناظرة الجنين أثناء الحمل والمخاض
١٧. التشخيص والعلاج الجنيني أثناء الحمل
١٨. الوليد: الطبيعي والمتأذي

٦- آداب الطب وتشريعاته:

- ١- مبادئ عامة
أ. المبادئ الأخلاقية العامة
ب. الوثائق المتعلقة بالاخلاق الطبية
ت. العلاقة بين الطبيب و المريض
ث. الوصايا الطبية
- ٢- القضايا الأخلاقية لفئات خاصة (الأطفال، المعاقين)
- ٣- التكنولوجيا الطبية وآداب الطب:
أ. الاستنساخ وأبحاث الخلايا غير المتميزة
ب. القضايا الأخلاقية المتعلقة بمنع الحمل والإجهاض
ت. القضايا الأخلاقية المتعلقة بالإعقام وبالرحم المستعار
ث. القضايا الأخلاقية بزرع الأعضاء
ج. القضايا الأخلاقية المتعلقة بالحياة وبالغاية المشددة وبرعاية المحتضرين.
ح. القضايا الأخلاقية المتعلقة بوقف العلاج وعدم الإنعاش.
- خ. القضايا الأخلاقية المتعلقة بالانتحار وقتل الرحمة
د. القضايا الأخلاقية المتعلقة بالمعتقدات الدينية
- ٤- العلاقة بين الأطباء:
أ. الاضطهاد الجنسي - اللغوي - النفسي بين الأطباء
ب. القضايا الأخلاقية المتعلقة بإبلاغ الأطباء عن سلوك الزميل
ت. العلاقة بين أعضاء المهن الصحية
- ٥- أخلاقيات البحوث الطبية واللجان الأخلاقية
- ٦- تاريخ الطب
- ٧- الاستشارات الأخلاقية
- ٨- تشريعات الطب: - دستور السلوك المهني - التخطيط والتقييم والتغيير في الممارسة الطبية- اقتصاديات الصحة وتخصيص الموارد الشحيحة- التشريعات والطب- التشريعات والصحة- الجوانب القانونية للرعاية الصحية- القضايا المدنية والقضايا الجنائية - قانون المحظورات - مقياس الأضرار - قانون الجرح-القانون التعاقد- الموافقة المستنيرة- حقوق المريض - إتاحة الرعاية- التشريعات السورية في مجال الطب - التعليم الطبي المستمر كتشريع - قضايا الطب البديل-



٤- الأمراض الباطنة (٤) (أمراض الغدد الصم وطب التغذية وأمراض الشيخوخة):

١- أمراض الغدد والاستقلاب

١. مقارنة المريض الغدي
٢. تقييم الاضطرابات الغدية
٣. الجهاز الغدي والهرمونات
٤. اضطرابات المحور الوطائي النخامي
٥. أمراض الدرق
٦. أمراض جارات الدرق
٧. أمراض العظم الاستقلابية
٨. أمراض الكظر
٩. آفات الأفتاد
١٠. الداء السكري واختلاطاته، نقص سكر الدم

٢- التغذية

١١. مقدمة في علم التغذية
١٢. تصنيف المغذيات ودورة الغذاء
١٣. لمحة عن فيزيولوجية التغذية
١٤. الأمراض المتعلقة بالتغذية
١٥. اضطرابات استقلاب ماءات الكربون (السكريات) واضطرابات استقلاب البروتينات واضطرابات استقلاب الدم
١٦. البدانة والمتلازمة الاستقلابية
١٧. نقص الوزن والحمية الغذائية الصحية
١٨. المعادلات الغذائية
١٩. التغذية في المراحل الحياتية المختلفة
٢٠. التغذية الاصطناعية

٣- الشيخوخة

٢١. مبادئ طب الشيخوخة
٢٢. الاضطرابات الغدية لدى المسنين
٢٣. الوقاية من نوب السقوط عند المسنين

٣- الأمراض الباطنة (٣) (الأمراض العصبية وأمراض الكلية)

١- الأمراض العصبية :

١. المهارات السريرية العصبية
٢. الحوادث الوعائية الدماغية:
٣. الأورام الدماغية، متلازمة ارتفاع الضغط داخل القحف
٤. أمراض الجملة خارج الهرمية
٥. متلازمات النخاع الشوكي
٦. التصلب اللويحي
٧. إصابات الأعصاب القحفية
٨. أمراض الجملة العصبية المحيطة
٩. الوهن العضلي الخيم وأمراض العضلات
١٠. الغشي أنواعه وآلياته المرضية
١١. تقييم وتدبير المريض المسبوت
١٢. الموت الدماغى وتشخيصه
١٣. الصرع
١٤. الصداع وآلم الوجه
١٥. العته والتخلف العقلي
١٦. انتانات الجملة العصبية

٢- أمراض الكلية:

١٦. مقارنة المريض الكلوي
١٧. اضطرابات الحجم خارج الخلوي
١٨. اضطرابات توازن الماء والشوارد والتوازن الحمضي القلوي
١٩. القصور الكلوي الحاد، والمزمن
٢٠. الاضطرابات الكبيبية البدنية والثانوية
٢١. أدواء الكلية الأنبوبية والخلالية الحادة والمزمنة
٢٢. الأحماج البولية
٢٣. الحصيات الكلوية
٢٤. ارتفاع التوتر الشرياني الأساسي والثانوي
٢٥. أدواء الكلية الكيسية
٢٦. أدواء الكلية الوراثية
٢٧. التحال الدموي والتحال البريتواني
٢٨. زراعة الكلية
٢٩. الكلية والحمل
٣٠. الكلية والأدوية



٦- أمراض العين و جراحاتها:

١. أمراض الأجفان
٢. أمراض جهاز الدمع
٣. أمراض القرنية
٤. أمراض الصلبة
٥. الزرق
٦. أمراض العنبة
٧. أمراض العدسة
٨. أمراض الجسم الزجاجي
٩. أمراض الشبكية
١٠. أمراض العصب البصري
١١. أمراض الحجاج
١٢. خلل الانكسار
١٣. الحول
١٤. رضوض العين وجراحاتها
١٥. الأعراض العينية
- أ- الأعراض العينية المتعلقة بحدّة البصر: فقد البصر، اضطرابات الرؤية
- ب- الأعراض العينية التي ليس لها علاقة بحدّة البصر: الأعراض العينية المؤلمة، الأعراض العينية غير المؤلمة
١٦. الأدوية المؤثرة في العين
١٧. الأدوية المؤثرة بالجهاز العصبي المستقل
١٨. الأدوية الخافضة لضغط المقلّة
١٩. المركبات المضادة للالتهاب
٢٠. الأدوية المضادة للالتهاب غير الستيروئيدية
٢١. الأدوية المضادة للخمج
٢٢. الأدوية ذات التأثير الجهازى
٢٣. القطرات المخدرة الموضعية
٢٤. طرائق فحص المريض ووسائله

٥- الأمراض الجراحية (٤) (الجراحة العصبية والبولية وجراحة الأطفال):

١ - الجراحة العصبية:

١. مدخل إلى الجراحة العصبية
٢. رضوض الرأس والدماع والعمود الفقري والحبل الشوكي
٣. رضوض الضفائر والأعصاب المحيطية
٤. فتق النواة اللبية الرقبي والقطني، وتضيق القناة الفقرية القطنية، والقسط الرقبي
٥. استسقاء الدماغ
٦. أورام الجهاز العصبي
٧. أمهات دم الجهاز العصبي
٨. التشوهات الخلقية في الجملة العصبية
٩. التشوهات الوعائية في الجملة العصبية
١٠. العلاج الجراحي للألم
١١. الجراحة التجسيمية التصويبية الشعاعية

٢- الجراحة البولية:

١٢. متلازمة الانسداد البولي والركودة
١٣. الجذر المثاني الحالي
١٤. الانتانات الجرثومية للجهاز البولي التناسلي
١٥. داء الحصيات البولية
١٦. الأذيات الرضية للجهاز البولي التناسلي
١٧. أورام البشرة البولية، والكلية، والبروستات والأورام التناسلية
١٨. اضطرابات المثانة العصبية
١٩. اضطرابات الغدة الكظرية والتشوهات الخلقية للكليتين
٢٠. زرع الكلية والعناية بمرضى الزرع قبيل وبعيد الجراحة
٢١. اضطرابات الحالب والوصل الحويضي الحالي
٢٢. اضطرابات المثانة والبروستات والحويصلين المنويين، واضطرابات الخصية والصفن والحبل المنوي.
٢٣. العقم الذكري، عسرة الوظيفة الجنسية عند الذكور

٣- جراحة الأطفال:

٢٤. التشوهات الولادية الهيكلية
٢٥. أمراض جهاز الهضم الجراحية عند الأطفال
٢٦. أمراض الجهاز البولي التناسلي الجراحية عند الأطفال
٢٧. آفات جدار البطن عند الأطفال
٢٨. الأورام الشائعة عند الأطفال
٢٩. البطن الحاد عند الوليد



٧- الطب النفسي:

١٨. الاضطرابات النفسية والسلوكية الناجمة عن تعاطي القنب والأفيون والكوكائين
١٩. الاضطرابات الناجمة عن تعاطي المهدئات والمنومات والمهلوسات
٢٠. الاضطرابات الناجمة عن تناول الكافيين والتبغ وسوء استخدام المذيبات الطيارة
٢١. الاضطرابات الناجمة عن استخدام الكحول
٢٢. اضطرابات الشخصية واضطرابات الدوافع والتمارض
٢٣. اضطرابات الأكل و السلوك الغذائي واضطرابات النوم
٢٤. الاضطرابات الجنسية
٢٥. الاضطرابات النفسية العضوية وطب نفس المسنين، والتخلف العقلي
٢٦. الاضطرابات النفسية خلال الحمل و الولادة
٢٧. الإسعاف في الطب النفسي

١. مقارنة المريض النفسي
٢. مقدمة في علم النفس والاجتماع ومهارات التواصل والتعلم
٣. مبادئ في الفيزيولوجية العصبية
٤. اضطرابات القلق
٥. اضطراب الهلع والاضطرابات الرهابية
٦. اضطراب الوسواس القهري
٧. الاضطراب التحويلي والاضطراب التفارقي
٨. الارتكاس للكرب الشديد واضطراب التلاؤم
٩. الاضطرابات الجسدية الشكل والأمراض الجسدية النفسية
١٠. المعالجات النفسية
١١. الفصام والنفاسات المزمنة غير الفصامية والإضطراب الفصامي الوجداني
١٢. الاضطرابات التوهمية المستمرة والاضطرابات النفاسية الحادة والعبارة
١٣. الاضطراب الاكتئابي الكبير
١٤. الاضطراب الهوسي والاضطراب الوجداني ثنائي القطب
١٥. اضطرابات التطور النفسي الشامل عند الأطفال، والاضطرابات السلوكية والانفعالية والنفسية عند الأطفال
١٦. اضطرابات السلوك وفرط الحركة واضطراب العرات، متلازمة سوء معاملة الطفل والإهمال والآثار النفسية الناجمة عن الحروب.
١٧. الاضطرابات النفسية عند المراهقين



السنة الخامسة - الفصل الثاني

٢- طب الأسرة:

١. المبادئ الأساسية في طب الأسرة:
 - أ. مبادئ الرعاية الصحية الأولية والرعاية الصحية الموجهة للعائلة والمجتمع.
 - ب. تعريف طب الأسرة وميزاته الرئيسية.
 - ت. خصائص طبيب الأسرة.
 - ث. دور العائلة وديناميكية العائلة.
 - ج. السجل الصحي وملف الأسرة.
 - ح. الإحالة
٢. الوقاية السريرية والحفاظ على الصحة:
 - أ. الطب المسند بالبيانات ودوره في الرعاية الأولية
 - ب. الوقاية السريرية ومفاهيمها
 - ت. المحافظة على صحة الولدان والأطفال
 - ث. المحافظة على صحة المراهقين
 - ج. المحافظة على صحة البالغين
 - ح. المحافظة على صحة الشيوخ
٣. مهارات التواصل:
 - أ. العلاقة بين طبيب الأسرة والمريض
 - ب. مهارات التواصل اللفظية وغير اللفظية
 - ت. الأخلاقيات المتعلقة بالزيارة الطبية ومبادئ الخصوصية والسرية.
 - ث. العلاقات مع أفراد الأسرة والفريق الطبي وجهات صحية أخرى.
 - ج. تحفيز المرضى والأسر حول تعزيز الصحة.
 ٤. حماية الطفل والوقاية من العنف العائلي:
 - أ. اتفاقية حقوق الطفل ومضامينها الصحية.
 - ب. وبائيات العنف وسوء معاملة الطفل والأشكال الأخرى لانتهاك حقوق الطفل.
 - ت. وظائف الأسرة ونماذج التفاعل داخل الأسرة وأثرها على الطفل.
 - ث. التحري عن الحالات عالية الخطر وتطبيق التدخلات المناسبة.
 - ج. التعرف على مسؤولية الطبيب في تعليم الحالات المصابة وأسرها.
 - ح. التعرف على دور طبيب الأسرة في الإحالة لضمان استمرارية الرعاية والمشاركة بالمعلومات.
 - خ. التعامل مع الأطفال في إطار المجتمع.
 ٥. أهمية الاعتماد على المساعدة المناسبة من العاملين الصحيين الآخرين كالمرضات والعاملين غير الصحيين كأخصائي علم الاجتماع والعمل ضمن فريق.

١- الطب الوقائي والمهني:

١. مبادئ عامة:
 - أهداف الطب الوقائي واستخداماته
 - مستويات الوقاية والطرق المتبعة للوقاية في كل مستوى
 - مفاهيم الطب الوقائي والصحة العامة
٢. الأسس الوقائية وأسس مكافحة الأمراض السارية:
 - الأمراض المنقولة بالهواء
 - الأمراض المنقولة بالتماس المباشر
 - الأمراض المنقولة جنسياً
 - الأمراض المنقولة بمفصليات الأرجل
 - الأمراض الحيوانية المصدر
 - أمراض المستشفيات
٣. الأسس الوبائية وأسس مكافحة الأمراض غير السارية:
 - السرطان والأدواء القلبية الوعائية والداء السكري
 - الداء الرئوي المسد المزمن
 - أدواء السبيل الهضمي وأسوء التغذية
 - الأدوية النفسية
 - الحوادث والإصابات
٤. العوامل السلوكية والوقاية:
 - السلوك الصحي وتعزيز الصحة
 - التنقيف الصحي
 - الكحول ومعاقره المخدرات
٥. أنشطة برمجية وقائية خاصة (صحة الطفل، صحة المراهقين، الصحة الإنجابية، صحة المسنين، الصحة العقلية، الصحة الدولية)
٦. الصحة المهنية والطب المهني:
 - المهنة والصحة
 - المرض المهني والمرض المرتبط بالمهنة والمتلازمات المهنية
 - التسممات المهنية
 - الأمراض المهنية الناجمة عن الأغبرة وعن العوامل الفيزيائية وعن الإجهاد
 - السرطان المهني
 - ترصد الأمراض المهنية
 - أسس الوقاية من الأمراض المهنية
 - التشريعات الصحية الخاصة بالعمل
 - الصحة المهنية لبعض المجموعات الخاصة



٣- الأمراض الجراحية (٥) (الجراحة العظمية والتجميلية وجراحة الأورام والعنق):

الجراحة التجميلية والترميمية والحروق:

١. الجروح واندمال الجروح
٢. الطعوم الجلدية والشرائح الجلدية
٣. الطرف السفلي وجراحة التجميل والترميم
٤. انتانات الجلد
٥. خياطة الجروح والضمادات
٦. الحروق
٧. جراحة التجميل والترميم للثدي
٨. أورام الجلد السليمة والخبيثة
٩. الجراحة التجميلية والترميمية للبطن وشفط الدهون
١٠. قرحات الاضطجاع
١١. مبادئ في جراحة اليد
١٢. مبادئ الجراحة الترميمية المجهريّة
١٣. ترميم الفروة وتديبير الصلع
١٤. ترميم الشفة وشرائح الحنك
١٥. ترميم وتجميل الأنف
١٦. رضوض الوجه
١٧. الليزر
١٨. جراحة الوجه وشلل العصب الوجهي
١٩. تديبير مظاهر الشيخوخة في الوجه والأجفان

الجراحة العظمية

١. لمحة تاريخية عن الجراحة العظمية
٢. القصة السريرية والفحص السريري
٣. العلوم الأساسية في جراحة العظام
٤. الاستقصاءات وطرق المعالجة
٥. مبادئ تديبير الرضوض
٦. مبادئ تديبير الكسور وإسعافها مكان الحادث
٧. مبادئ عامة للكسور وآلية حدوثها
٨. أذيّات الجذع
٩. أذيّات الطرف العلوي المغلقة والمفتوحة
١٠. أذيّات الحوض
١١. أذيّات الطرف السفلي المغلقة والمفتوحة
١٢. أمراض الطرف العلوي
١٣. أورثوبديا الطرف السفلي

١٤. أورام العظام السليمة والخبيثة
١٥. الأذيّات الرياضية
١٦. الإنتانات النوعية وغير النوعية للعظام والمفاصل.
١٧. الأمراض الاستقلابية (عسرة التصنع- التهاب العظم والغضروف)
١٨. التشوهات الولادية العظمية

جراحة الأورام والعنق والثدي

١. مبادئ أساسية في جراحة الأورام
٢. أورام النسج الرخوة
٣. آفات العنق الولادية
٤. آفات الغدة الدرقية الجراحية
٥. آفات الثدي الجراحية

٤- علم الأشعة والمعالجة الشعاعية:

١. المبادئ الفيزيائية لأجهزة التشخيص الشعاعي والتصوير الطبي
٢. تصوير الجملة العصبية المركزية
٣. تصوير الوجه والعنق
٤. التصوير الطبي لجهاز الهضم وملحقاته
٥. التصوير الطبي للجهاز البولي والتناسلي
٦. التصوير الطبي للصدر
٧. التصوير الطبي لأفات القلب والأوعية والمنصف
٨. التصوير الطبي للعظام والمفاصل
٩. مقدمة في الأشعة التداخلية
١٠. المعالجة الشعاعية والنظائر المشعة