

## دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

### دانشکده پیراپزشکی

### قالب نگارش طرح درس

مخاطبان: دانشجویان ت ۲ کارشناسی ن رادیولوژی

عنوان درس: بیماریهای شناسی

درس پیش نیاز: آسیب شناسی

تعداد و نوع واحد ( نظری - عملی ) : ۲ واحد نظری

ساعت مشاوره: آزاد

زمان ارائه درس: دو شنبه ها ساعت ۱۴-۱۶ نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

مدرس: بیژن صبور

**هدف کلی:** آشنایی با علائم، نشانه ها، فیزیوپاتولوژی و درمان بیماریهای متداول و حائز اهمیت در رادیولوژی

**اهداف کلی جلسات:** (جهت هر جلسه یک هدف):

- ۱- تعریف سلامتی و بیماری، منشاء بیماریهای داخلی و طبقه بندی آنها، روشهای تشخیص بیماریها
- ۲- بیماریهای سیستم تنفسی: بیماریهای همراه با انتشار گاز هادرریه، بیماریهای عفونی ریه
- ۳- بیماریهای سیستم تنفسی: بیماریهای انسدادی حاد و مزمن ریوی، آمفیزم، پنوموتوراکس، بیماریهای پرده جنب و قفسه سینه
- ۴- بیماریهای سیستم قلب و عروق (سندروم های مهم قلب و عروق، بیماریهای ناشی از ایسکمی قلب
- ۵- بیماریهای سیستم قلب و عروق (تصلب شریانیها (آترواسکلروز)، بیماریهای دریچه ای
- ۶- بیماریهای خون و سیستم خونساز: لوسمی ها، لنفوم، مونونوکلئوز عفونی
- ۷- بیماریهای دستگاه گوارش: بیماریهای مری و معده، سوء هضم، سندرم های مهم روده ای، آپاندیسیت، بیماریهای لوزالمعده، بیماریهای پرده صفاق
- ۸- بیماریهای کبد، کیسه صفرا و مجاری صفراوی: اعمال کبد و روشهای بررسی اختلالات عملکرد کبد، بیماریهای پاراننشیم کبد، انفیلتراسیون کبد، علل یرقان، بیماریهای کیسه صفرا
- بیماریهای طحال: علل پارگی طحال، توده ها و کیست های طحال
- ۹- بیماریهای دستگاه ادراری: بیماریهای عفونی کلیه، تومورهای کلیه، سنگ های کلیوی،
- ۱۰- بیماریهای دستگاه ادراری: بیماریهای مادرزادی کلیه و سندروم های مهم کلیه
- ۱۱- بیماریهای سیستم عضلانی و اسکلتی: بیماریهای سیستم عضلانی و اسکلتی
- ۱۲- بیماریهای متابولیسم و غدد: بیماریهای غده هیپوفیز، بیماریهای غده فوق کلیوی - بیماریهای غده پانکراس
- ۱۳- بیماریهای متابولیسم و غدد: بیماریهای غده تیروئید، بیماریهای ناشی از اختلال بیضه و تخمدانها
- ۱۴- بیماریهای مغز و اعصاب مرکزی و محیطی: تومورهای مغزی، علل هیدروسفالی، بیماریهای مادرزادی مغز و اعصاب
- ۱۵- بیماریهای مغز و اعصاب مرکزی و محیطی: بیماریهای عفونی سیستم عصبی، ضایعات عروقی مغز شامل خونریزیها و ایسکمی
- ۱۶- بیماریهای عفونی و انگلی: بررسی متداولترین و شایع ترین بیماریهای میکروبی، ویروسی، انگلی و قارچی

## اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱- تعریف سلامتی و بیماری، منشاء بیماریهای داخلی و طبقه بندی آنها، روشهای تشخیصی در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱- مفهوم سلامتی و بیماری را بیان نماید.

۱-۲- عوامل موثر بر وضعیت سلامتی و بیماری را لیست نماید.

۱-۳- تعریف بیماری را از دیدگاههای مختلف بیان نماید.

۱-۴- عوامل موثر بر بیماری را بطور صحیح دسته بندی و توضیح دهد.

۲- بیماریهای سیستم تنفسی (آزمایشات تشخیصی و عکس برداری ها از سیستم تنفسی - برونشیت حاد و مزمن و...) در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۲-۱- کلیات آناتومی و فیزیولوژی را شرح دهد.

۲-۲- علل و نحوه درمان خونریزی از بینی را شرح دهد.

۲-۳- علائم و درمان سینوزیت را شرح دهد.

۲-۴- علائم و درمان التهاب حلق و حنجره را بیان نماید.

۲-۵- علائم و درمان لارنژیت حاد و مزمن و سرطان حنجره را شرح دهد.

۲-۶- اختلالات راه هوایی تحتانی را بشناسد و لیست نماید.

۲-۷- آسم (علل-انواع-علائم-تشخیص و درمان) آن را بطور کامل شرح دهد.

۲-۸- آمفیزم (انواع-علل-علائم تشخیص و درمان) را توضیح دهد.

۲-۹- برونشیت مزمن (علائم - یافته های تشخیصی- درمان) را شرح دهد.

۲-۱۰- پنومونی (انواع-علل-علائم - یافته های تشخیصی- درمان) را شرح دهد.

۳- بیماریهای سیستم تنفسی (جنب-ذات الریه-بیماری آسم-آمفیزم-پنومونی-برونکوپنومونی-آمبولی، سل ریوی) در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۳-۱- برونشکتازی (علائم - یافته های تشخیصی- درمان) را شرح دهد.

۳-۲- آتلکتازی- پنومونی- آبسه ریه (علائم - یافته های تشخیصی- درمان) را شرح دهد.

۳-۳- سل (عوامل خطرزا-علائم - یافته های تشخیصی- درمان) و نحوه تفسیر تست مانتو را بطور کامل توضیح دهد.

۳-۴- سندرم زجر تنفسی بالغین (علائم - یافته های تشخیصی- درمان) را شرح دهد.

۳-۵- آمبولی ریوی (علائم - یافته های تشخیصی- درمان) و علل ایجاد آن را شرح دهد.

۳-۶- تومورهای ریه (علائم - یافته های تشخیصی- درمان) و دسته بندی آن را توضیح دهد.

۳-۷- اختلالات پلور (پلوروزی- تجمع مایع در پلور) نحوه تشخیص و درمان هر یک را بطور کامل شرح دهد.

۴- بیماریهای سیستم گردش خون و قلب (آزمایشات تشخیصی و عکس برداری ها- بیماریهای مادرزادی قلب- بیماریهای اکتسابی قلب)

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۴-۱- کلیات آناتومی و فیزیولوژی را شرح دهد..

۴-۲- علائم شایع و روش های تشخیصی قلب و عروق را شرح دهد.

۴-۳- بیماریهای سرخرگ کرونر: علل، تشخیص، درمان آن را بطور کامل شرح دهد.

۴-۴- انواع آنژین صدری: علل، تشخیص و درمان آن را بطور کامل شرح دهد.

۴-۵- انفارکتوس میوکارد: علل، تشخیص و درمان آن را بطور کامل شرح دهد

۴-۶- آندوکاردیت عفونی: انواع، علل، تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.

۴-۷- میوکاردیت: علل، تشخیص و درمان آن را بیان نماید.

۴-۸- پریکاردیت: علل، تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.

۴-۹- بیماری قلبی روماتیسمی: علل، تشخیص، نحوه مراقبت و درمان و پیشگیری از عوارض آن را شرح دهد.

۵- بیماریهای سیستم گردش خون و قلب (بیماریهای عضله قلب- بیماریهای دریچه قلب- بیماریهای عروقی)  
در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- تامپوناد قلبی: علل، تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
- ۲-۵- کاردیومیوپاتی: علل، تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.
- ۳-۵- اختلالات شایع دریچه های قلب: انواع، علل، علائم، تشخیص و درمان و پیشگیری را شرح دهد..
- ۴-۵- هایپر تانسیون: علل، علائم، تشخیص، دسته بندی و درمان آن را توضیح دهد.

۶- بیماریهای سیستم گردش خون و قلب (بیماریهای خون- کم خونی ها- بیماریهای خونریزی دهنده- بیماریهای لنفاوی)  
در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۶- علل، تشخیص، درمان انواع آنمی را شرح دهد.
  - ۲-۶- اختلالات انعقادی را بشناسد و توضیح دهد.
  - ۳-۶- لوسمی را شرح دهد.
  - ۴-۶- هوجکین و انواع آن را توضیح دهد.
  - ۵-۶- منونوکلئوز عفونی و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
  - ۶-۶- پورپورا و انواع آن را توضیح دهد.
  - ۷-۶- انعقاد داخل عروقی منتشر، علل ایجاد آن و نحوه مراقبت و درمان آن را شرح دهد.
  - ۸-۶- هموفیلی را توضیح دهد.
- ۷- بیماریهای دستگاه گوارش آزمایشات تشخیصی و عکس برداری ها-دهان-مری ومعده و...  
در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۷- کلیات آناتومی و فیزیولوژی را شرح دهد..
  - ۲-۷- بیماریهای دهان را توضیح دهد.
  - ۳-۷- بیماریهای التهابی مری را شرح دهد.
  - ۴-۷- زخم پپتیک و علل ایجاد کننده آن را بیان نماید.
  - ۵-۷- زخم اثنی عشر را شرح دهد.
  - ۶-۷- زخم معده، علائم، تشخیص ریسک فاکتورها و نحوه درمان آن را شرح دهد.
  - ۷-۷- گاستریت و انواع آن را شرح دهد.
  - ۸-۷- آپاندیسیت، علائم، نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
- ۸- بیماریهای روده، کبد، کیسه صفرا، مجاری صفراوی، لوزالمعده وطحال را بیان نماید.  
در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۸- بیماریهای التهابی روده، انواع آن و نحوه درمان آنها را توضیح دهد.
- ۲-۸- اختلالات کبدی و علل ایجاد کننده آن و نحوه درمان آن را شرح دهد.
- ۳-۸- بیماریهای کیسه صفرا: علل ایجاد آن، نحوه تشخیص و درمان را بطور کامل بیان نماید.
- ۴-۸- بیماریهای لوزالمعده، انواع پانکراتیت و علل ایجاد کننده آن را شرح دهد.
- ۵-۸- اختلالات طحال: علل ایجاد کننده آن و نحوه درمان آن را شرح دهد

۹- بیماریهای دستگاه ادراری (آزمایشات تشخیصی و عکس برداری ها-بیماریهای دستگاه ادراری(بیماریهای مادرزادی کلیه، گلو مرولی، عفونی و...)  
در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۹- ساختمان و عملکرد دستگاه ادراری را شرح دهد.
- ۲-۹- عملکرد کلیه، وظایف آن و نقش کلیه ها در بدن را توضیح دهد.
- ۳-۹- اختلالات مادرزادی کلیه: علل، علائم، نحوه تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.
- ۴-۹- اختلالات گلو مرولی کلیه: علل، علائم، نحوه تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.
- ۵-۹- بیماریهای عفونی کلیه: علل، علائم، نحوه تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.

**۱۰- بیماریهای دستگاه ادراری: اختلالات مثانه، سندروم های مهم کلیه، سنگ های کلیوی، تومورهای کلیه و...**

۱۰-۱- اختلالات مثانه ای را توضیح دهد.

۱۰-۲- انواع سنگ های ادراری و علل ایجاد سنگ و نحوه درمان هریک را بطور مفصل شرح دهد.

۱۰-۳- اختلالات پیشابراه را توضیح دهد.

۱۰-۴- نئوپلاسم های حالب و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.

۱۰-۵- نارسایی کلیه و انواع حاد و مزمن آن را توضیح دهد.

۱۰-۶- سرطان کلیه را بیان نماید.

**۱۱- بیماریهای مفاصل- استخوان-عضلات: آزمایشات تشخیصی و عکس برداری ها و بیماریهای سیستم عضلانی و اسکلتی**

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱۱-۱- پلی میوزیت را شرح دهد.

۱۱-۲- استئومالاسی را توضیح دهد.

۱۱-۳- کمردرد علل ایجاد کننده و درمان آن را بیان نماید.

۱۱-۴- استئوپوروز و علل ایجاد کننده آن را شرح دهد.

۱۱-۵- شکستگی ها: انواع، علل-علائم- تشخیص و درمان) آن را شرح دهد

۱۱-۶- استئومیلیت: علل-انواع-علائم- تشخیص و درمان) آن را شرح دهد

۱۱-۷- دررفتگی مادرزادی استخوان لگن: علل-انواع-علائم- تشخیص و درمان) آن را شرح دهد

**۱۲- بیماریهای های غدد مترشحه داخلی (آزمایشات تشخیصی، پانکراس، فوق کلیوی هیپوفیز و...)**

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱۲-۱- آزمایشات تشخیصی آن را شرح دهد.

۱۲-۲- دیابت شیرین علل-انواع-علائم- تشخیص و درمان) آن را شرح دهد.

۱۲-۳- انواع عوارض دیابت را توضیح دهد.

۱۲-۴- علل کم کاری و پرکاری غده فوق کلیوی و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.

۱۲-۵- فنوکروموسیتوم و آدیسون را توضیح دهد.

۱۲-۶- غده هیپوفیز و انواع اختلالات آن را شرح دهد.

**۱۳- بیماریهای های غدد مترشحه داخلی ( تیروئید، پاراتیروئید، بیماریهای ناشی از اختلال بیضه و تخمدانها هیپوفیز و...)**

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱۳-۱- آزمایشات تشخیصی آن را شرح دهد.

۱۳-۲- علل کم کاری و پرکاری غده تیروئید و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.

۱۳-۳- علل کم کاری و پرکاری غده پاراتیروئید و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.

۱۳-۴- بیماریهای ناشی از اختلال بیضه

۱۳-۵- بیماریهای ناشی از اختلال تخمدانها

**۱۴- بیماریهای دستگاه مغز و اعصاب (آزمایشات تشخیصی بیماریهای عفونی سیستم عصبی، ضایعات عروقی مغز شامل**

**خونریزیها و ایسکمی، صرع و...)**

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱۴-۱- علل شایع و روش های تشخیصی مغز و اعصاب را شرح دهد.

۱۴-۲- بیماریهای عفونی سیستم عصبی: علل-انواع-علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۴-۳- مننژیت: علل-انواع-علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۴-۴- ضایعات عروقی مغز: علل-انواع-علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۴-۵- سکته مغزی: علل-انواع-علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۵- بیماریهای دستگاه مغز و اعصاب: تومورهای مغزی، علل هیدروسفالی، بیماریهای مادرزادی مغز و اعصاب و...

۱۵-۱- بیماریهای مادرزادی مغز: انواع- علل- علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۵-۲- هیدروسفالی: انواع- علل- علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد

۱۵-۳- صرع: علل- انواع- علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۵-۴- تومورهای مغزی: علل- انواع- علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۶- بیماریهای عفونی و انگلی: بررسی متداولترین و شایع ترین بیماریهای میکروبی، ویروسی، انگلی و قارچی

۱۴-۱- بیماریهای عفونی ناشی از باکتریها: علل- انواع- علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۴-۱- بیماریهای عفونی ناشی از ویروسها: علل- انواع- علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۴-۱- بیماریهای عفونی ناشی از انگلها: علل- انواع- علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

۱۴-۱- بیماریهای عفونی ناشی از قارچ ها: علل- انواع- علائم- تشخیص و درمان را توضیح دهد.

منابع:

سیسیل آخرین چاپ

۱- بیماریهای داخلی هاریسون آخرین چاپ

۲- بیماریهای ارتوپدی آخرین چاپ

۳- بیماریهای داخلی سیسیل آخرین چاپ

۴- مطالب ارائه شده توسط استاد

روش تدریس:

سخنرانی - بحث گروهی

وسایل آموزشی:

وایت برد - ویدیو پروژکتور - کتاب

### سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
ساعت کلاس	هر دو هفته یکبار	۵٪	شفاهی	کوئیز
ساعت کلاس	هفته هفتم	۲۰٪	کتبی (تستی - تشریحی)	آزمون میان دوره
-	طبق تقویم دانشگاهی	۶۰٪	کتبی (تستی - تشریحی)	آزمون پایان ترم
-	کلیه جلسات	۵٪	-	حضور فعال در کلاس
-	تا پایان ترم	۱۰٪	-	تکالیف دانشجوی

### مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور منظم و به موقع در تمام جلسات درس

۲. شرکت فعال در بحث های گروهی

۳. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مربوطه

نام و امضای مسئول EDO دانشکده

تاریخ ارسال :



نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:



تأیید و امضای مدیر گروه

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است ؟ بله  خیر

## جدول زمان بندی درس: بیماری شناسی دانشجویان رادیولوژی

روز و ساعت جلسه: :و شنبه ها ۱۶-۱۴

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
صبور	تعریف سلامتی و بیماری ، منشاء بیماریهای ، طبقه بندی آنها ، روشهای تشخیصی و...	۹۷/۶/۲۶	۱
صبور	بیماریهای سیستم تنفسی (۱)	۹۷/۷/۲	۲
صبور	بیماریهای سیستم تنفسی (۱)	۹۷/۷/۹	۳
صبور	بیماریهای سیستم گردش خون (۱)	۹۷/۷/۱۶	۴
صبور	بیماریهای سیستم گردش خون (۱)	۹۷/۷/۲۳	۵
صبور	بیماریهای خون و لنف	۹۷/۷/۳۰	۶
صبور	بیماریهای دستگاه گوارش (۱) - امتحان میان ترم	۹۷/۸/۷	۷
صبور	بیماریهای دستگاه گوارش (۲)	۹۷/۷/۱۴	۸
صبور	بیماریهای دستگاه ادراری (۱)	۹۷/۸/۲۱	۹
صبور	بیماریهای دستگاه ادراری (۲)	۹۷/۸/۲۸	۱۰
صبور	بیماریهای مفاصل - استخوان - عضلات	۹۷/۹/۵	۱۱
صبور	بیماریهای های غدد مترشحه داخلی (۱)	۹۷/۹/۱۲	۱۲
صبور	بیماریهای های غدد مترشحه داخلی (۲)	۹۷/۹/۱۹	۱۳
صبور	بیماریهای دستگاه اعصاب (۱)	۹۷/۹/۲۶	۱۴
صبور	بیماریهای دستگاه اعصاب (۲)	۹۷/۱۰/۳	۱۵
صبور	بیماریهای عفونی	۹۷/۱۰/۱۰	۱۶
صبور	امتحان پایان ترم	طبق برنامه	