



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دانشکده علوم پزشکی

فرم طرح درس

نام درس: فیزیوپاتولوژی و بیماری های داخلی ۱ کد درس: ۴۰ تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری

درس پیشنهادی: کلیه دروس علوم پایه- درس نشانه شناسی و معاینات فیزیکی (نظری) رشته و مقطع تحصیلی: مامایی، کارشناسی

نام مدرس: سیمین کریمی-دکتر شهرجردی

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل مورد نیاز	روش تدریس
۱	فیزیوپاتولوژی و تظاهرات و علائم بالینی بیماریهای قلب	آشنایی با فیزیوپاتولوژی و تظاهرات و علائم بالینی بیماریهای قلب	فعالیت های الکتریکی قلب، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارد، تظاهرات و علائم بالینی بیماری های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران، اصول الکتروفیزیولوژی قلب طبیعی، احیاء قلب و ریه و CCU را شرح دهد	شناختی	ویدئوپروژکتور و وایت برد و ماژیک	سخنرانی و پاورپوینت
۲	انواع بیماری های قلبی	آشنایی با انواع بیماری های قلبی	تب روماتیسمی، بیماری های دیچه ای قلب (تنگی، نارسایی، پرولاپس)، بیماری های مادرزادی قلب، اندوکاردیت عفونی و بیماری های پریکارد را توضیح دهد	شناختی	ویدئوپروژکتور و وایت برد و ماژیک	سخنرانی و پاورپوینت
۳	انواع فشار خون و انواع آن	آشنایی با فشار خون و انواع آن	افزایش فشار خون شریانی، کاهش فشار خون شریانی (سنکوب)، شوک هیپوولمیک و نرمولمیک، افزایش فشار خون در ریه و قلب ریوی را بیان نماید	شناختی	ویدئوپروژکتور و وایت برد و ماژیک	سخنرانی و پاورپوینت
۴	آشنایی با اختلال	اختلال عملکرد	انواع نارسایی قلب و اورژانس های	شناختی	ویدئوپروژکتور	سخنرانی

و پاورپوینت	وایت برد و ماژیک		آن، بیماری های عضله قلب (میوکاردیت ها و کاردیومیوپاتی ها)، بیماری های عروق کرونر (ایسکمی، آنژین صدری، انفارکتوس) را بشناسد	قلب در حالات مختلف	عملکرد قلب در حالات مختلف	
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	تغییرات قلب و عروق، حجم و فشار خون در حاملگی، حاملگی پس از جراحی های قلب، مصرف آنتی کوآگولانها و دیگر داروها در بارداری، مراقبت و درمان مادران باردار با بیماری های قلبی در بارداری و زایمان و بعد از زایمان را توضیح دهد.	تغییرات قلبی عروقی در بارداری و آشنایی با اختلالات قلبی در بارداری و بعد از زایمان	آشنایی با تغییرات قلبی عروقی در بارداری و آشنایی با اختلالات قلبی در بارداری و بعد از زایمان	۵
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، نشانه شناسی و مکانیسم صداها را شرح دهد	آشنایی با فیزیولوژی و علائم بیماری های دستگاه تنفسی	فیزیولوژی و علائم بیماری های دستگاه تنفسی	۶
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	بیماری های عفونی (پنومونی، برونشکتازی، سل، آبسه)، بیماری های انسدادی (COPD، آسم) و بیماری های بدخیم را توضیح دهد	آشنایی با انواع بیماری های دستگاه تنفس	انواع بیماری های دستگاه تنفس	۷
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	آمبولی ریه و اورژانس های تنفسی، موارد ICV و ونتیلاتورها و قسمت های تشخیصی بیماری های ریه-ICU را بشناسد	آشنایی با اورژانس های دستگاه تنفسی	اورژانس های دستگاه تنفسی	۸
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	ARDS و نارسایی حاد و مزمن ریه، مختصری از بیماری های پلور، مدیاستن و دیافراگم را بیان کند	آشنایی با اختلال عملکرد دستگاه تنفسی	اختلال عملکرد دستگاه تنفسی	۹
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	آناتومی، فیزیولوژی، جریان خون کلیوی، فیلتراسیون و عوامل تنظیم کننده آن، فیزیوپاتولوژی دستگاه ادراری و نشانه های بیماری های کلیه (هماچوری، پروتئینوری، دیزوری، اولیگوری و ...) را بشناسد	آشنایی کامل با فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی و علائم بیماری های دستگاه ادراری	فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی و علائم بیماری های دستگاه ادراری	۱۰

سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	گلو مرونفریت حاد و مزمن، نارسایی حاد و مزمن، عفونت های کلیه و مجاری ادراری و نفریت اینترستیل، سندروم نفروتیک، بیماری های کلاژن، بیماری های سیستمیک و مادرزادی و تومورها را توضیح دهد	آشنایی با بیماری ها و اختلال عملکرد کلیه	بیماری ها و اختلال عملکرد کلیه	۱۱
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	کلیه و بارداری، کلیه و داروها، آب و الکترولیت و اختلالات اسید و باز را شرح دهد	آشنایی با تغییرات دستگاه ادراری در بارداری و مراقبت های طول حاملگی در بیماران کلیوی	تغییرات دستگاه ادراری در بارداری و مراقبت های طول حاملگی در بیماران کلیوی	۱۲
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	مری: فیزیولوژی، مکانیسم بلع و اسفنگترها، فیزیوپاتولوژی، علائم مری (دیسفاژی، درد، رگورژیتاسیون و ادینوفاژی)، ازوفاژیت ها به همراه موارد مربوط به حاملگی معده و دوازدهه: فیزیولوژی (مکانیسم تخلیه، مکانیسم ترشح معده)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سوء هاضمه، زخم معده و دوازدهه، گاستریت، سرطان ها، زخم های ناشی از دارو و استرس به همراه موارد مربوط در حاملگی را بیان نماید	آشنایی با فیزیولوژی مری، معده، دوازدهه و بیماری های مربوط به آن	فیزیولوژی مری، معده، دوازدهه و بیماری های آن	۱۳
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	روده باریک: فیزیولوژی (حرکات روده، مکانیسم جذب آب و الکترولیت، پروتئین ها، چربیها، کربوهیدراتها، ویتامین ها، آهن، فسفس و کلسیم)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سندرم سوء جذب، انگل های روده ای، اسهال و همچنین بیماری های مهم روده باریک نظیر سل، کرون، کولیت اولسروز، سندرم رشد میکروبی و از دست رفتن پروتئین و مختصرا	آشنایی با فیزیولوژی روده باریک و بیماری های آن	فیزیولوژی روده باریک و بیماری های آن	۱۴

			تومورها را توضیح دهد			
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	<p>روده بزرگ: فیزیولوژی (مکانیسم عمل دفع و حرکات روده بزرگ، جذب آب و نمک و اسفنگتر رکتوم)، فیزیوپاتولوژی اسهال و انواع اسهال، کولیت اولسروز، کولیت عفونی، کولیت عصبی، سل، مختصری از دیورتیکول پولیپ و تومور را شرح دهد</p>	آشنایی با فیزیولوژی روده بزرگ و بیماری های آن	فیزیولوژی روده بزرگ و بیماری های آن	۱۵
سخنرانی و پاورپوینت	ویدئوپروژکتور وایت برد و ماژیک	شناختی	<p>کبد: فیزیولوژی (نقش کبد در متابولیسم کربوهیدرات ها، پروتئین ها، چربیها و مکانیسم و مراحل ترشح صفرا)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان انواع بیماری های شایع نظیر سنگهای صفراوی، یرقانها، سیروز، هپاتومگالی، متابولیسم و پاتوژنز عوارض داروها در کبد و مختصراً آسه و تومور لوزالمعده: فیزیولوژی ترشح، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان پانکراتیت های حاد و مزمن را توضیح دهد</p>	آشنایی با فیزیولوژی کبد و لوزالمعده و بیماری های آن	فیزیولوژی کبد و لوزالمعده و بیماری های آن	۱۶

– منابع آموزشی و رفرنس ها:

طب سیسیل

طب هاریسون

بارداری و زایمان ویلیامز (آخرین چاپ)

معاینات بالینی و فیزیکی

فیزیولوژی گایتون

– نحوه ارزیابی فعالیت دانشجوی:

-فعالیت کلاسی، حضور و غیاب، پرسش و پاسخ کلاسی، ارائه کنفرانس ۲ نمره

-امتحان پایان ترم

۱۸ نمره

- تکالیف دانشجو:

-حضور به موقع در کلاس

-مطالعه مطالب درسی قبل از حضور در کلاس مطابق طرح درس ارائه شده

-مشارکت فعال در بحث های کلاسی