



برای یک دوره درس کامل: (۳۰ جلسه ی ۲ ساعتی برای یک درس ۴ واحدی نظری)

دانشکده: فناوری نوین پزشکی گروه آموزشی: پزشکی مولکولی مقطع و رشته‌ی تحصیلی: دکتری
پزشکی مولکولی

نام درس: فیزیوپاتولوژی ۱ (فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و عروق، غدد داخلی و متابولیسم، خون و ریه) تعداد واحد: ۴

نوع واحد: نظری پیش نیاز: ندارد

زمان برگزاری کلاس: روز: شنبه ها و چهارشنبه ها ساعت: شنبه ها ۸-۱۰، چهارشنبه ها ۱۰-۱۲
مکان برگزاری:

تعداد دانشجویان: ۲ مسئول درس: دکتر فاطمه تاجیک

مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر فاطمه تاجیک
دکتر مژده شادبخت دیزی
دکتر مهدیه شریعت زاده
دکتر سید رضا طه
دکتر اندرز فضل اله پور نقیبه

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

در این دوره دانشجویان با فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و عروق، غدد داخلی و متابولیسم، خون و ریه آشنا می گردند. به منظور فهم بهتر مفاهیم بیماری ها، کلیاتی از قلب و عروق، غدد، خون و ریه همراه با توضیحات مختصری از آناتومی، بافت شناسی و فیزیولوژی تدریس خواهد شد. سپس در خصوص فیزیوپاتولوژی بیماری ها در هر قسمت از قلب و عروق، غدد، خون و ریه به تفکیک صحبت خواهد شد و در نهایت در مورد تومورها و سرطان های هر قسمت و همچنین کلیاتی از درمان بیماری های شایع نیز صحبت خواهد شد. ارزیابی دانشجویان بر اساس امتحان پایان ترم انجام خواهد شد.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

- دانشجو با مسائل زیر در حوزه ی فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و عروق، غدد، خون و ریه آشنا می گردد.
- قلب: کلیات، فیزیولوژی، فعالیت الکتریکی قلب، بیماری های قلب و عروق کرونری، نارسایی قلب و بیماری های پریکارد
 - غدد: آناتومی، بافت شناسی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، بیماری های تیروئیدی، دیابت، چاقی، اختلالات هورمون های آندروژنی
 - خون: کلیات، فیزیولوژی، آنمی، لوسمی، لنفوم، فیزیوپاتولوژی اختلالات پلاکتی و گلبول های سفید
 - ریه: آناتومی، فیزیولوژی، تعادل اسید و باز، فیزیوپاتولوژی آسم و بیماری های انسدادی ریه، آمبولی، سل، تومورها

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)



- قلب: آناتومی، فیزیولوژی، فعالیت الکتریکی قلب، گردش خون قلب، فیزیوپاتولوژی تب روماتیسمی، بیماری های عروق کرونر (انواع ایسکمی و انفارکتوس ها)، فیزیوپاتولوژی میوکاردیت و کاردیومیوپاتی ها، نارسایی قلب، بیماری های پریکارد، افزایش فشار خون، بیماری های شریان و ورید ها
- غدد داخلی و متابولیسم: آناتومی، بافت شناسی، فیزیولوژی، علل و فیزیوپاتولوژی افزایش پرولاکتین، بیماری های اختلالات هورمون های هیپوفیز خلفی، فیزیوپاتولوژی هیپرگلیسمی و هیپوگلیسمی، علل و فیزیوپاتولوژی کم کاری تیروئید و پرکاری تیروئید، علل و فیزیوپاتولوژی دیابت، فیزیوپاتولوژی غدد تناسلی مرد و اختلالات هورمون آندروژن، علل و فیزیوپاتولوژی آمنوره، چاقی
- خون: کلیات، فیزیولوژی، علل و فیزیوپاتولوژی انواع آنمی (آنمی فقر آهن، آنمی بیماری های مزمن، آنمی های همولیتیک، آنمی مگالوبلاستیک)، فیزیوپاتولوژی گلبول های سفید خون، لوسمی های حاد و مزمن، لنفوم ها، فیزیوپاتولوژی اختلالات پلاکتی و بیماری های خونریزی دهنده
- ریه: آناتومی، فیزیولوژی، تعادل اسید و باز، علائم و فیزیوپاتولوژی آسم و بیماری های انسدادی ریه، علائم و فیزیوپاتولوژی آمبولی و انفارکتوس ریه، علائم و فیزیوپاتولوژی سل، تومورها

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
- سخنرانی برنامه ریزی شده
- پرسش و پاسخ
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ----- کلاسهای عملی مشاهده و انجام آزمایشات توسط دانشجو در حد امکان -----

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

- ✓ حضور فعال در کلاس
- ✓ شرکت فعال در مباحثات
- ✓ مطالعه مباحث تدریس شده و پیش مطالعه مباحث هر جلسه

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد
- تخته و گچ
- پروژکتور اسلاید
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ----- درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۹۵ درصد نمره
- انجام تکالیف درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ۵ درصد نمره
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید)
- اریه مینی سمینار در کلاس و بحث کلاسی -----

نوع آزمون

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (Course Plan)

تشریحی ■ پاسخ کوتاه □ چندگزینه‌ای ■ جور کردنی □ صحیح- غلط □
سایر موارد (لطفا نام ببرید) -تحقیق -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید): آخرین چاپ کتاب های فهرست شده

- منابع انگلیسی:

✓ چاپی

1. Anthony S. Fauci, Eugene Braunwald, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo. Harrison's Principles of Internal Medicine, McGraw-Hill

✓ اینترنتی

مقالات جدید منتشر شده (در این زمینه) در مجله های علمی معتبر

به نام خداوند جان آفرین



روز	تاریخ	ساعت	دانشگاه علوم پزشکی ایران مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی	مدرس	نحوه برگزاری کلاس
بیماری های خون					
طرح دوره (Course Plan)					
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۷/۲۰	۱۰-۱۲	کلیات، فیزیولوژی سیستم خون‌ساز و لنفوی، اندکس گلبول های قرمز، فیزیوپاتولوژی آنمی ها	دکتر مژده شادبخت دیزی	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۱۰-۸	متابولیسم آهن، آنمی فقر آهن، آنمی بیماری های مزمن	دکتر مژده شادبخت دیزی	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۱۰-۱۲	آنمی های همولیتیک، آنمی مگالوبلاستیک	دکتر مژده شادبخت دیزی	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۷/۳۰	۱۰-۸	نارسایی مغز استخوان و پان سیتوپنی، فیزیوپاتولوژی گلبول های سفید، لوسمی ها	دکتر مژده شادبخت دیزی	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۸/۰۴	۱۰-۱۲	بیماری های میلوپرولیفراتیو، لنفوم ها	دکتر مژده شادبخت دیزی	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۸/۰۷	۱۰-۸	هوسنار، بیماری های خونریزی دهنده و اختلالات پلاکتی	دکتر مژده شادبخت دیزی	حضور
بیماری های غدد داخلی و متابولیسم					
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۸/۱۱	۱۰-۱۲	کلیات، آناتومی، فیزیولوژی	دکتر مهدیه شریعت زاده	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۱۰-۸	غلل و فیزیوپاتولوژی افزایش پرولاکتین، اختلالات ترشحی هورمون های هیپوفیز خلفی (ADH و اکسی توسین)	دکتر مهدیه شریعت زاده	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۸/۱۸	۱۰-۱۲	متابولیسم و تنظیم کلسیم و فسفر، متابولیسم و تنظیم اثرات ویتامین D	دکتر رضا طه	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۸/۲۱	۱۰-۸	مکانیسم، تنظیم ترشح و اثرات انسولین، هورمون های ضد انسولین، فیزیوپاتولوژی هیپرگلیسمی و هیپوگلیسمی، علل و انواع دیابت	دکتر رضا طه	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۸/۲۵	۱۰-۱۲	فیزیولوژی و اثرات هورمون های تیروئید، کم کاری تیروئید	دکتر رضا طه	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۸/۲۸	۱۰-۸	فیزیوپاتولوژی و انواع پرکاری تیروئید	دکتر رضا طه	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۰۲	۱۰-۱۲	سنتر، ترشح، تنظیم ترشح و اثرات هورمون های فوق کلیوی، اثرات فیزیولوژی کاتکول آمین ها، اختلالات هورمون های تناسلی مرد و زن (هورمون های گنادوتروپ و آندروژن ها)	دکتر مهدیه شریعت زاده	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۹/۰۵	۱۰-۸	غلل و فیزیوپاتولوژی آمنوره، هیرسوتیسم، هیپرلینبیدی، چاقی	دکتر مهدیه شریعت زاده	حضور
بیماری های قلب و عروق					
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۰۹	۱۰-۱۲	کلیات، آناتومی، فیزیولوژی، فعالیت الکتریکی قلب، گردش خون قلب	دکتر فاطمه تاجیک	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	۱۰-۸	فیزیوپاتولوژی تب روماتیسمی، بیماری های عروق کرونر	دکتر فاطمه تاجیک	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۱۶	۱۰-۱۲	فیزیوپاتولوژی میکاردیت و کاردیومیوپاتی	دکتر فاطمه تاجیک	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۹/۱۹	۱۰-۸	فیزیوپاتولوژی نارسایی قلب و انواع آن	دکتر فاطمه تاجیک	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۳	۱۰-۱۲	فیزیوپاتولوژی و علل پرکار دیت و اندوکار دیت	دکتر فاطمه تاجیک	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	۱۰-۸	غلل و فیزیوپاتولوژی افزایش فشار خون	دکتر فاطمه تاجیک	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۰۹/۳۰	۱۰-۱۲	بیماری های شریانن (واسکولیت ها) و بیماری های ورید	دکتر فاطمه تاجیک	حضور
بیماری های ریه					
شنبه	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۱۰-۸	کلیات، آناتومی، فیزیولوژی، تهویه و پرفیوژن	دکتر اندرز فضل اله پور نقیبی	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۰/۰۷	۱۰-۱۲	تعادل اسید و باز، مکانیسم های دفاعی ریه	دکتر اندرز فضل اله پور نقیبی	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	۱۰-۸	فیزیوپاتولوژی آسم و ریئیت آلرژیک	دکتر اندرز فضل اله پور نقیبی	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۰/۱۴	۱۰-۱۲	فیزیوپاتولوژی برونشیت، امفیزم، COPD	دکتر اندرز فضل اله پور نقیبی	حضور
شنبه	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	۱۰-۸	فیزیوپاتولوژی امبولی و انفارکتوس ریه	دکتر اندرز فضل اله پور نقیبی	حضور
چهارشنبه	۱۴۰۱/۱۰/۲۱	۱۰-۱۲	فیزیوپاتولوژی، علائم و تشخیص سل، تومور های ریه	دکتر اندرز فضل اله پور نقیبی	حضور

به ترتیب تعداد جلسات و درصد کل تدریس برای هر مدرس شامل: دکتر فاطمه تاجیک ۷ جلسه (۲۶ درصد کل تدریس)، دکتر مژده شادبخت دیزی ۶ جلسه (۲۲ درصد کل تدریس)، دکتر اندرز فضل اله پور نقیبی ۶ جلسه (۲۲ درصد کل تدریس)، دکتر مهدیه شریعت زاده ۴ جلسه (۱۵ درصد کل تدریس) و دکتر رضا طه ۴ جلسه (۱۵ درصد کل تدریس) می باشد.