

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس نیمسال دانشکده

عنوان درس: بیماری های قلب و عروق	تعداد واحد: 3
نوع واحد: تئوری و عملی	مدت زمان برگزاری دوره (بر اساس ماه): یک ماه
دروس پیش نیاز: قبولی در آزمون جامع علوم پایه و گذراندن کلیه واحدهای مربوط، گذراندن دوره فیزیوپاتولوژی گذراندن پاتولوژی گذراندن فارماکولوژی گذراندن فیزیوپاتولوژی قلب	
نام مسئول درس: دکتر طاهره صادقی	
نام مدرس/مدرسین: دکتر طاهره صادقی، دکتر محمد جلالی، دکتر شهروز یزدانی، دکتر علیرضا دهقان نیری، دکتر مرجان حدادی، دکتر فاطمه صحتی، دکتر حسین کریم، دکتر حامد طلاکوب	
نام دستیاران مدرسین: دکتر فاطمه افشین رهنما، دکتر بهناز قربانی، دکتر علیرضا رحیم پور، دکتر مریم جمالی	
مکان برگزاری دوره: واحد آموزش مرکز شهید رجائی	تعداد دانشجویان: حدودا بین 15 الی 30 نفر

شرح دوره:

- **هدف کلی:** لازم است دانشجو تعریف بیماری، پاتولوژی، اتیولوژی، علائم پاراکلینیکی، عوارض، پیش آگهی، نحوه تشخیص و پیش گیری در بیماری های شایع و مهم قلبی عروقی را بیاموزد.

- **اهداف جزئی:** آموزش بیماری های شایع و مهم قلبی عروقی شامل سندرم های حاد کرونر (شامل STEMI و NCTEMI/UA)، بیماری ایسکمیک مزمن، هیپرتانسیون، نارسایی قلبی، آریتمیهای مهم و شایع فوق بطنی (AF, AVNRT, AVRT)، آریتمی های مهم و شایع بطنی (تاکی کاردی بطنی، ضربانات زودرس بطنی)، ایست قلبی و احیای قلبی عروقی، بیماری های دریچه ای مهم و شایع، تب روماتیسمی، بیماری های مهم پریکارد و میوکارد

طرح دوره کارآموزی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس نیمسال دانشکده

شیوه های تدریس:

- Bedside teaching
- Ambulatory teaching
- Problem-based learning
- Apprenticeship model
- Lecture
- Small group discussion
- Large group discussion
- Computer- assisted learning
- Role play
- Role model
- Video presentation
- Workshop
- Task-based learning
- Demonstration

- وسایل کمک آموزشی: ویپوالایزر، بلندگو، کامپیوتر، اسکنر، پرینتر، اینترنت، کلاس بخش قلب، وایت برد و مارکر،
السی دی و کامپیوتر، پاور پوینت، کارگاه مهارت های بالینی، نوار قلب بیماران، وسایل موجود در بخش، کتابخانه الکترونیک

- وظایف و تکالیف دانشجو:

شرکت در کلاس های آموزشی از جمله گزارش صبحگاهی، کلاس درس
شرکت در راندهای آموزشی، شرح حال گیری و معاینه دقیق بیماران و ثبت در پرونده در فرم های مربوطه
شرکت در درمانگاه های آموزشی و معاینه و ویزیت بیماران
شرکت در ژورنال کلاب و کارگاه های آموزشی و مطالعه مباحث ارائه شده در کلاس و بیماران شایع مطرح شده در
راند آموزشی

توانایی گرفتن شرح حال دقیق در برخورد با بیماران قلبی را دارا باشد.

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس نیمسال دانشکده

توانایی انجام معاینه قلبی عروقی شامل گرفتن فشار خون، اندازه گیری فشار ورید ژوگولار، معاینه قلبی عروقی (شامل نگاه، لمس، سمع)، معاینه نبض محیطی و مرکزی را به طور صحیح دارا باشد.
توانایی ثبت و خواندن و تفسیر نوار قلب شامل تغییرات ایسکمیک، بزرگی حفرات، بلوک ها و آریتمی ها
نحوه صحیح خواندن عکس قفسه سینه را بداند و توانایی تشخیص اندازه قلب و مدیاستن، بزرگی حفرات و علائم ادم ریه را دارا باشد

توانایی طرح تشخیص های افتراقی شکایت های شایع بخش قلب و ارائه برنامه های تشخیصی هر شکایت شامل در قفسه سینه، تنگی نفس، تپش قلب، سیانوز و سنکوپ را دارا باشد.
توانایی طرح تشخیص های افتراقی یافته های بالینی شایع بیماری های قلب و ارائه برنامه های تشخیصی هر شکایت شامل سوفل قلبی، ورید ژوگولار برجسته، فشار خون بالا و ... را دارا باشد.
اصول غربالگری صحیح عوامل خطر قلبی و تشخیص صحیح و اصول درمان آنها را شرح دهد .
توانایی تفسیر یافته های آزمایشگاهی رایج در بخش قلب شامل پروفایل چربی، قند، آنزیم های قلبی، PT را دارا باشد.
تواند در ارتباط با مشکلات بیماری به بیمار و خانواده وی توضیح دهد.

- **مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:** غیبت از درمانگاه و کشیک به هیچ وجه مجاز نیست و در صورت بروز موارد اضطراری لازم است با هماهنگی نماینده گروه فرد دیگری جایگزین گردد. غیبت غیر موجه از کلاس ها منجر به حذف دوره خواهد شد.

- **نحوه ارزشیابی دانشجو و درصد نمره:** (از نمره کل)

- ارزشیابی تکوینی: نمره حضور منظم در برنامه های آموزشی و اخلاق حرفه ای کارآموزان و تکمیل پرونده های بالینی
- ارزشیابی پایانی: آزمون کتبی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس نیمسال دانشکده

- تاریخ امتحان:

• میان ترم: -

• پایان ترم: در پایان هر دوره آموزشی

منابع درس:

1. Harrison's Principles of Internal Medicine/21th edition/ McGrawHill/ 2022

- 2. کتاب بیماری های قلب و عروق، تالیف دکتر ابراهیم نعمتی پور و همکاران، ویراست دوم، سال انتشار 1399

جدول زمان بندی برنامه درسی:

روز	9-8	10/30-9	13-10/30	22-21
شنبه	مورنینگ	راند-درمانگاه	کلاس	-
یکشنبه	مورنینگ	راند-درمانگاه	کلاس	-
دوشنبه	مورنینگ مشترک گروه قلب و داخلی	راند-درمانگاه	کلاس	-
سه شنبه	ژورنال	راند-درمانگاه	کلاس	-
چهارشنبه	مورنینگ	راند-درمانگاه	کلاس	-

طرح دوره کارآموزی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس نیمسال دانشکده

روز	عنوان برنامه	ساعت
سه شنبه	ژورنال و کت کنفرانس	10_8

برنامه درمانگاه اساتید گروه در بیمارستان

روز هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
روتیشن						
قلب	دکتر کریم	دکتر جلالی	دکتر کریم / دکتر حدادی	دکتر صادقی	دکتر صحتی	-
قلب	دکتر کریم	دکتر جلالی	دکتر کریم / دکتر حدادی	دکتر صادقی	دکتر صحتی	-
قلب	دکتر کریم	دکتر جلالی	دکتر کریم / دکتر حدادی	دکتر صادقی	دکتر صحتی	-