

بسمه تعالی



مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی علامه بهلول گنابادی

Logbook

دفترچه ثبت فعالیت های دوره کارورزی

دانشجویان پزشکی – بخش قلب

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

کارورز محترم:

دفترچه حاضر تحت عنوان **Logbook (LB)** دوره کارورزی قلب، به منظور ثبت فعالیتهای آموزشی – بالینی و مهارتهای عملی شما در طول دوره و بررسی میزان تماس و برخورد شما با بیماریها و مشکلات شایع طب قلب طراحی شده است. در پایان دوره اطلاعات موجود در **LB** جهت تعیین نمرات و ارزشیابی مورد استفاده قرار می گیرد. از شما انتظار می رود ضمن ثبت کامل اطلاعات در حفظ آن کوشا باشید.

این قسمت توسط دانشجوی کارورز تکمیل شود

نام دانشجو:

شماره دانشجویی:

تاریخ کارورزی در بخش قلب :/...../..... الی/...../.....

این قسمت توسط مدیر گروه یا معاون آموزشی تکمیل می شود

تایید می گردد که خانم/آقای در دوره کارورزی بخش قلب شرکت کرده و وظایف مشخص شده در دوره را به طور کامل گذرانده است.
تاریخ:...../...../.....
نتیجه ارزشیابی:

مهر تایید مدیر گروه قلب

کارورز محترم:

شما در طول دوره کارورزی در زمینه های مختلف آموزشی ، پژوهشی و عملی تجربیات گوناگون را کسب خواهید کرد و در این دوره که آخرین مرحله از آموزش پزشکی عمومی و نقطه ی عطف آموزش بالینی رشته پزشکی می باشد به حدی از اطلاعات پزشکی و قضاوت بالینی رسیده اید که بتوانید گاه به طور مستقل و گاه تحت نظر اساتید در مواجهه با بیماران قرار گرفته و با به کار بستن عملی آموخته های خود در تشخیص و مدیریت درمان بیماران مشارکت نمایید.

اساتید بخش:

مدیر گروه و هیئت علمی قلب
هیئت علمی قلب
عضو گروه آموزشی قلب

۱- خانم دکتر شهرزاد محسنی
۲- آقای دکتر سعید محرابی
۳- آقای دکتر ابراهیم صلواتی

شناسنامه درس:

نام درس: کارورزی قلب

عنوان دوره: کارورزی قلب

تعداد واحد: ۴

نام مدیر گروه: خانم دکتر محسنی

گروه هدف: کارورزی قلب

دروس پیش نیاز: گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی و قبولی در آزمون جامع
پره اینترنتی

مکان برگزاری: بخش داخلی بیمارستان، بخش skill lab .ccu

تعریف دوره:

دوره کارورزی قلب یک دوره اجباری ۱ ماهه به ارزش ۴ واحد می باشد و جهت محقق شدن اهداف آموزشی در بخش قلب برگزار می گردد.

پیامدهای مورد انتظار از این برنامه آموزشی:

در پایان دوره کارورز باید بتواند با رعایت اصول و مقررات حرفه ای پزشکی، دانش لازم جهت شناسایی شکایت ها و تظاهرات عمده بیماریهای شایع قلب و روش رویکرد به بیماران را کسب نموده و نحوه صحیح ارتباط با بیماران، پرسنل پزشکی و همراهان بیمار را با رعایت اخلاق پزشکی کسب نماید و همچنین مواردی که سلامت خود را در معالجه با بیماران پرخطر به مخاطره می افکند شناسایی نماید.

در پایان دوره از فراگیر انتظار می رود بتواند:

الف - حیطة دانش:

لازم است در هنگام برخورد با بیماری های شایع قلبی عروقی مندرج در جدول زیر بتواند به تشخیص مناسب برسد، درمان اولیه را انجام دهد و طرح درمانی مناسب را طرح ریزی نموده و در موارد لازم بیمار را به موقع ارجاع دهد.

۱. بیماریهای دریچه ای قلب (Valvular Heart Disease) مهم و شایع شامل ننگی میترال (Ms)، نارسایی میترال (MR)، تنگی آئورت (As)، نارسایی آئورت (AI)
۲. پرفشاری خون (Hypertension)
۳. نارسایی قلبی و ادم حاد ریه
۴. آریتمی های شایع و مهم قلبی
۵. تب روماتیسمی
۶. بیماری های مادرزادی قلبی شایع شامل ToF, ASD, VSD, PS

ب- حیطة مهارت

مهارتهای عملی که باید دانشجو در پایان دوره کارورزی آموخته باشد :

۱. بتواند در برخورد با بیماران قلبی شرح حال دقیق بگیرد.
۲. معاینه قلبی و عروقی (شامل گرفتن فشار خون، اندازه گیری فشار ورید ژوگولار، نگاه و لمس قفسه سینه، سمع قلب) و معاینه نیض های مرکزی و محیطی را به صورت صحیح انجام دهد
۳. نوار قلب را ثبت کند و با رعایت اصول استاندارد بخواند و ریتم ، تعداد ضربان، محور و نوار قلب طبیعی را تشخیص دهد.
۴. یافته های مهم نوار قلب مانند نشانه های ایسکمی قلبی در نوار قلب، بزرگی حفرات، انفارکتوس قلبی
۵. بلوک های شاخه ای، هدایتی و آریتمی های شایع را تشخیص دهند.
۶. بتواند گرافی قفسه صدری را به طور صحیح بخواند و اندازه قلب و مدیاستن و حفرات قلبی راسنجش نماید.
۷. توانایی طرح تشخیص های افتراقی را در برخورد با شکایت های قلبی شامل درد قفسه سینه، تنگی نفس، تپش قلب، سیانوز و سنکوپ را دارا باشد و طرح درمانی مناسب را بریزد و تصمیم گیری لازم را انجام دهد.
۸. توانایی طرح تشخیص های افتراقی یافته های بالینی شایع بیماری های قلبی و ارائه برنامه های تشخیصی و شکایت شامل سوفل قلبی، ژوگولار برجسته، فشار خون بالا را دارا باشد، طرح درمانی مناسب را بریزد و تصمیم گیری لازم را انجام دهد.
۹. یافته های آزمایشگاهی رایج قلبی شامل پروفایل لیپید، آنزیم های قلبی، INR & PT را تفسیر نماید، طرح درمانی مناسب را بریزد و تصمیم گیری لازم را انجام دهد.
۱۰. طرح درمانی مناسب و تصمیم گیری فوری را در برخورد با اورژانس های قلبی عروقی شامل ادم حاد ریه، شوک کاردیوژنیک، انفارکتوس حاد میوکارد و کریز فشار خون را انجام دهد.

ج- حیطه نگرش:

۱. اعتقاد و تعهد به رعایت اصول اخلاق اسلامی در رفتار حرفه ای
۲. احساس مسئولیت در قبال بیماران
۳. اهمیت دادن به گرفتن شرح حال و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار
۴. اهمیت دادن به مستندسازی امور بیماران و پرونده نویسی
۵. اهمیت دادن به مراقبت های مقرون به صرفه و با کیفیت
۶. داشتن نگرش حرفه ای صحیح و توانایی ایجاد حس اعتماد و احترام متقابل بین پزشک، بیمار و کلیه همکاران تیم بهداشتی
۷. ارزش نهادن به استقلال بیمار در انتخاب و مشارکت فعالانه بیمار در تصمیم گیریهای مربوط به وی
۸. رعایت حقوق متقابل بیمار و پزشک
۹. ارتباط مناسب با بیمار و همراهانش براساس زمینه های فرهنگی، مذهبی، اقتصادی، اجتماعی، سن، جنس و میزان تحصیلات
۱۰. آشنایی با پیشرفت های دانش پزشکی و چگونگی کاربرد روش های نوین پزشکی و مشارکت در اعتلای دانش پزشکی
۱۱. شناخت مسئولیت های قانونی پزشک عمومی محتوایی که باید آموزش داده شود و فراگرفته شود تا پیامدهای فوق الذکر حاصل شوند ترجیحا به ترتیب زیر آموزش داده شود.

آموزش مهارت های عملی:

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش
۱	توانایی گرفتن شرح حال	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۲	معاینه فیزیکی (سمع قلب، اندازه گیری نبض ورید زوگولار، فشارخون، بررسی ادم، نبضهای شریانی)	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۳	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با درد قفسه سینه	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۴	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با دیس پنه	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۵	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سرفه	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۶	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سیانوز	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۷	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سنکوپ	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۸	انجام صحیح CPR	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۹	گرفتن صحیح ECG و تفسیر آن	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۱۰	تشخیص آریتمی قلبی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۱۱	تفسیر نتایج آزمایشات	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۱۲	تشخیص و درمان بیماریهای شایع قلبی و ریسک فاکتورها	بیمارستان علامه بهلول گنابادی
۱۳	آشنایی با داروهای قلبی شایع و اصول نسخه نویسی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی

روش آموزش :

آموزش بالینی در بخش جراحی براساس برگزاری صبحگاهی، کنفرانس و ژورنال کلاب با اساتید و دانشجویان، راند بخش، درمانگاه، و Skill lab و انجام کشیک می باشد.

- Bedside teaching
- teaching
- Ambulatory teaching
- Problem-based learning
- Lecture
- Computer-assisted learning
- Video presentation
- Workshop
- Demonstration

۱- گزارش صبحگاهی

در گزارشات صبحگاهی که هفته ای یک مرتبه برگزار میگردد ، چگونگی معاینه، انجام آزمایشات لازم و نحوه درمان بیماران بستری شده در ۷۲ ساعت گذشته و حضور اساتید بخش و کلیه دانشجویان بحث می گردد . ارایه گزارش صبحگاهی به عهده دانشجوی کارورز که سه روز گذشته کشیک بوده اند، می باشد.

۳- راند روزانه:

راندهای آموزشی به صورت روزانه می باشد و با حضور یکی از اساتید بخش و حضور تمامی دانشجویان در بیمارستان برگزار می شود. طبق نظر استاد مربوطه یک یا چند بیمار انتخاب می شوند و در مورد شرح حال و یافته های معاینه فیزیکی، تشخیصهای محتمل و رویکرد تشخیصی و درمانی آنها بحث می گردد.

۴-درمانگاه:

در درمانگاه تخصصی علامه بهلول گنابادی دانشجویان زیر نظر استاد مربوطه بیماران را ویزیت می نمایند. نکات مهم تاریخیچه، معاینه فیزیکی و تشخیص و درمان و چگونگی پیگیری بیمار بحث می گردد. بیماران ابتدا توسط دانشجویان کارورز معاینه می شوند و با حضور استاد مربوطه بحث می شوند و تشخیص و درمان بیماران از دانشجویان کارورز سوال می شود.

۲- کنفرانسها و ژورنال کلاب

برنامه اعلام شده در هر دوره، مطالبی طبق برنامه پزشکان با بقیه گروهها، اساتید و دانشجویان در سالن کنفرانس بیمارستان بحث می گردد.

زمانبندی آموزش:

روزهای هفته	برنامه
سه شنبه ها با کلیه اساتید	گزارش صبحگاهی
هر روز با اساتید مربوطه	راند روزانه
طبق برنامه آموزشی بخش	کلاس تئوری و عملی
طبق برنامه پزشکان	کنفرانس و ژورنال کلاب

برنامه درمانگاه:

اساتید	روزهای هفته
آقای دکتر محرابی	شنبه
آقای دکتر محرابی	یکشنبه
آقای دکتر صلواتی	دوشنبه
خانم دکتر محسنی	سه شنبه
خانم دکتر محسنی	چهارشنبه
آقای دکتر صلواتی	پنجشنبه

برنامه فوق بر طبق نیاز بخش و نظر اساتید گروه قلب قابل تغییر خواهد بود.

ارتباط محتوا با بخش :

توضیح: منظور این است که مشخص شود هر محتوایی در کجا، در چه زمانی، توسط کدام استاد و با چه روشی قرار است آموزش داده شود. در حقیقت در این قسمت برنامه عملی روزانه که باید در اختیار اعضای هیئت علمی برنامه و کارآموزان قرار گیرد، بر روی کاغذ آورده می شود تا آنها به آسانی در عمل بتوانند برنامه را اجرا و دنبال نمایند.

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش	استاد
۱	معاینه قلبی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر محرابی
۲	بیماریهای دریچه ای و سوفل قلبی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر صلواتی
۳	بیماریهای ایسکمیک و Approach کلی و روش های تشخیصی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر محسنی
۴	تشخیص افتراقی درد قفسه سینه	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر صلواتی
۵	STEMI	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر محسنی
۶	NSTEMI/ACS	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر صلواتی
۷	Stable Angina	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر محرابی
۸	نارسایی قلبی و عروقی	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر محسنی
۹	درمان نارسایی قلبی حاد و مزمن	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	۱،۵ ساعت	دکتر محسنی

دکتر صلواتی	۱,۵ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	ECG	۱۰
دکتر صلواتی	۱,۵ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	آریتمی ها (۲ جلسه)	۱۱
دکتر محسنی	۱,۵ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	هایپرتانسیون	۱۲
دکتر محسنی	۱,۵ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	درمان HTN	۱۳
دکتر محرابی	۱,۵ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	تب روماتیسمی و سنکوپ	۱۴
دکتر محرابی	۱,۵ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	میوکاردیت و بیماریهای میوکارد	۱۵
دکتر محرابی	۱,۵ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	بیماریهای پریکاردیت، دایسکشن و آنورت	۱۶
دکتر محرابی	۱,۵ ساعت	بیمارستان علامه بهلول گنابادی	اخلاق حرفه ای	۱۷

شرح وظایف:

- ۱- اینترن راس ساعت ۷:۳۰ تا ۱۲:۳۰ بعد از ظهر در بخش حضور داشته باشد و در این ساعت باید کلیه کارهای مربوط به بیماران از جمله نوشتن شرح حال و یا سیر بیماری آماده باشد.
- ۲- حضور به موقع در راند درون بخشی در ساعت ۸ صبح و اجرای دستورات اساتید در مورد بیماران
- ۳- ارائه گزارش صبحگاهی در ساعت ۸ در کلاس درس توسط اینترن، حضور کلیه کارورزان در گزارش صبحگاهی الزامی است و بایستی پرونده تمام بیماران بستری در روز قبل توسط اینترن کشیک آماده باشد.
- ۴- کشیک اینترن‌ها از ساعت ۸ صبح آنروز لغایت ۸ صبح روز بعد می باشد.
- ۵- در موقع تحویل کشیک باید اینترن کشیک قبلی حضور کلیه بیماران را به همکار خود در کشیک بعد تحویل دهد.
- ۶- اینترن قبل از ساعت ۱۲:۳۰ بعد از ظهر حق خروج از بیمارستان را ندارد.
- ۷- اینترن کشیک موظف به گرفتن شرح حال و معاینه دقیق تمام بیماران بستری در آن روز و پیگیری آزمایشات و گرافی های اورژانس درخواستی بیماران می باشد.
- ۸- اینترن موقع ترخیص بیمار موظف به نوشتن خلاصه پرونده با شرح حال بیمار، علائم بالینی، بررسی های پاراکلینیکی، تشخیص نهایی و غیره می باشد.
- ۹- اینترن موظف به شرکت در راندهای روزانه با استاد مربوطه می باشد.
- ۱۰- اینترن موظف به نوشتن مشاوره ها، برگه های سونوگرافی و سی اسکن درخواست شده جهت بیمار می باشد.
- ۱۱- اینترن کشیک موظف به دیدن تمام جواب آزمایشات حاضر شده در عصر و شب می باشد و در صورت لزوم اطلاع به آنکال جراحی داده شود.
- ۱۲- اینترن کشیک موظف است جهت انجام هر کاری یا نوشتن دستوری جهت بیماران با آنکال جراحی هماهنگی لازم را بعمل آورد.

۱۳- اینترن بایستی دستورات دارویی یا تجویزی را کتبا در برگه دستورات پزشک یادداشت کند و از دستور دارویی تلفنی جهت بیماران خودداری کند.

۱۴- اینترن حق خروج از بیمارستان و محول کردن کشیک به اینترن های بخشهای دیگر را ندارد.

۱۵- کلیه دستورات داده شده توسط اینترن در برگه شرح حال بیمار باید توسط او امضاء و مهر شود.

۱۶- تعداد کشیک های اینترن ۱۰ عدد در ماه می باشد و تغییر در برنامه های کشیک صرفاً با هماهنگی قبلی و تعیین جانشین امکان پذیر است.

۱۷- موارد تخلف اینترن از شرح وظایف فوق یا هر گونه اهمال در انجام وظایف در شورای آموزشی بخش مطرح و مطابق قوانین درون گروهی تصمیمات لازم گرفته خواهد شد.

۱۸- مسئول اجرای برنامه معاون آموزشی دانشجویی بخش زیر نظر مدیر گروه جراحی می باشد و مسئولیت نظارت بر حسن اجرای برنامه با دانشکده پزشکی است.

۱۹- پوشیدن روپوش سفید و نصب کارت شناسایی عکسدار الزامی است.

روش ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

ارزشیابی نهایی در پایان بخش به دو صورت انجام خواهد شد

الف- ارزشیابی توان علمی دانشجو: بصورت امتحان کتبی و آسکی ۴۰٪ در پایان بخش

ب- ارزشیابی عملکرد دانشجو: به صورت ارزشیابی درون بخش ۶۰٪ خواهد بود که شامل:

۱- انجام وظایف محوله در کشیکها (۲ نمره).

۲- شرکت فعال در راندهای آموزشی و ژورنال کلاب و مطالعه کافی در مورد بیماران (۲ نمره).

۳- گرفتن شرح حال و سیر بیماری (۲ نمره)

۴- ارائه کنفرانس و تسلط بر مطلب و شرکت فعال در کنفرانسها و گزارشهای صبحگاهی (۱ نمره)

۵- انجام معاینات روزانه، اطلاع از وضعیت بیماران و پیگیری آزمایشات، گرافی ها، سی تی اسکن های و ... خواسته شده (۲ نمره).

۶- حضور مرتب و رعایت اخلاق پزشکی در ارتباط با همکاران، اساتید، پرسنل، بیماران و همراهان (۱ نمره).

موارد که دانشجوی ملزم به تکرار بخش است:

- ۱- نمره نهایی زیر ۱۲
- ۲- غیبت غیر موجه و عدم حضور در بخش
- ۳- غیبت موجه بیش از ۰/۱ طول دوره
- ۴- عدم تکمیل و تحویل log book
- ۵- خطای فاحش در انجام وظایف محوله و یا ارتباط با دیگران بطوریکه از نظر شورای گروه و مدیر آن مستحق تکرار بخش باشد.

شرح وظایف کارورزی:

۱. اینترنت می بایست هر روز صبح راس ساعت ۷/۳۰ صبح در بیمارستان حضور داشته باشند و ساعت خروج از بیمارستان ۱۲/۳۰ ظهر می باشد
۲. حضور کلیه کارورزان دوره در تمام برنامه های فوق الزامی است.
۳. اینترنت می بایست در هر ماه تعداد ۱۰-۸ کشیک برای خود تنظیم نموده و به مدیر گروه تحویل نمایند. ساعت شروع کشیک از ۷/۵ صبح لغایت ۷/۵ صبح روز بعد خواهد بود و پس از پایان کشیک، کارورز ملزم به حضور در برنامه های آموزش روز بعد از کشیک می باشد و ساعت خروج همان ۱۲/۳۰ می باشد. در راند روز بعد از کشیک، اینترنت بایستی آمادگی کافی جهت معرفی بیمار به پزشک مربوطه و حضور فعال در بحث های علمی را داشته باشد.
۴. پوشیدن روپوش سفید و تمیز در تمام ساعات حضور در بیمارستان و نصب کارت شناسایی عکسدار بر روی روپوش الزامی است.
۵. اینترنت بدون اطلاع قبلی استاد مربوطه و با مدیر گروه حق ترک راند آموزشی و کلاسهای آموزشی را ندارد

۶. در صورت نیاز به مرخصی ضروری لازم است با درخواست کتبی از طرف اینترن و تأیید مدیر گروه و تعیین جانشین از طرف اینترن صورت گیرد. در غیر اینصورت غیبت محسوب شده و منجر به حذف دوره خواهد شد.

ارزشیابی:

الف) تکمیل log book، برگزاری امتحان اسکمی، امتحان کتبی پایان بخش (۱۰)

ب) ارزیابی عملی اینترن: شامل حضور و غیاب و رعایت اخلاق پزشکی و پیگیری وضعیت درمانی بیماران بستری و تکمیل گزارشات کامل پرونده بیمار توسط دانشجو (۱۰ نمره در صورتی که اینترن کمتر از ۶۰٪ کل نمره ارزشیابی (کمتر از ۱۲) را کسب نماید لازم است تجدید دوره شود.

در شرایط خاص، در مواردی که اینترن در یکی از موارد فوق نمره کافی را کسب نکرده باشد، بنا به صلاحدید مدیر گروه و مطرح شدن در شورای آموزش گروه و نظر دیگر اساتید، در مورد وی تصمیم گیری خواهد شد. (بعنوان مثال ترک کشیک، توان علمی پایین، بی احترامی به همکاران و بیماران و)

چک لیست (Log book) دوره کارورزی
بخش قلب

کارورز محترم:

دفترچه ای را که پیش رو دارید جهت ثبت فعالیت های مستمر شما در طول دوره یک ماهه کارورزی قلب می باشد.

بخشی از ارزیابی پایان دوره شما، مربوط به اطلاعات ثبت شده در این دفترچه می باشد. علاوه بر آن تجزیه و تحلیل اطلاعات راهنمای ارزنده ای برای پی بردن به نقص ها و رفع آن خواهد بود. بنابراین در حفظ آن کوشا باشید.

مقررات تکمیل log book:

- ۱- اینترن موظف است که فعالیتهای علمی و مهارتهای عملی کسب شده را طبق جدول مندرج در log book روزانه ثبت و به امضاء استاد مربوطه برساند.
- ۲- در طول دوره یک ماهه آموزش، اساتید گروه می توانند log book را در اختیار گرفته و آنرا ارزیابی نمایند
- ۳- در پایان دوره یک ماهه آموزشی، لازم است کارورز log book را به مدیر گروه آموزشی تحویل نماید تا از مندرجات آن برای ارزیابی پایان دوره استفاده نماید (۸ نمره کلی پایان دوره).
- ۴- در صورت عدم تکمیل log book، تکرار بخش الزامی خواهد بود.

چک لیست بررسی میزان دستیابی به حداقل های آموزشی اینترن (فعالیت در عرصه های راند درمانگاه و اتاق عمل). هر یک از فعالیتها باید بوسیله اساتید تائید شود.

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی گرفتن شرح حال

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی معاینه فیزیکی کامل و معاینه دقیق قلب و عروق (سمع قلب، اندازه گیری نبض ورید ژوگولار فشار خون، ادم، نبضهای شریانی)

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی انجام صحیح CPR حداقل بر روی مولاژ

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی انجام صحیح ECG

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی گرفتن صحیح فشارخون

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی نگارش سیر بیماری و یادداشت روزانه

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی تشخیص آریتمی های شایع و

			مهم قلبی در معاینه ECG و
--	--	--	-----------------------------

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی تفسیر نتایج آزمایشات شایع در بیماریهای قلب و عروق

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی تفسیر CXR

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانایی تشخیص ECG طبیعی از غیر طبیعی

نام و نام خانوادگی کارورز: گروه آموزشی: استاد: تاریخ

ارزیابی:

محتویات این فرم محرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان بایگانی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال میگردد	نوع فعالیت	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	نمره	ملاحظات	
	فصلنامه های آموزشی و رعایت اخلاق و قوانین پزشکی (۰-۱نمره)	ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (۱نمره)			
		حضور کوشا در کلاسهای درس و گردشهای بالینی (۲نمره)			
		حضور به موقع و فعال در درمانگاه (۱نمره)			
		تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (۲نمره)			
		تکمیل پرونده پزشکی بیماران (۱نمره)			
		تکمیل Log book			
		رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به ۹۹ آئین نامه داخلی) (۱نمره)			
		رعایت اخلاق حرفه ای و اسرار پزشکی (۲نمره)			
		ارزایی درون بخشی (۰-۱نمره)	کوئیز (۳نمره)		
	سوالات یا آزمون شفاهی (۳نمره)				
	ارزیابی عملی (۴نمره)				
	مجموع نمرات اخذ شده				
	نمره عملی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)				
	نمره کتبی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)				
نمره کارورز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تالیف)					

یادداشت ها: