



مرکز آموزشی درمانی قلب دکتر حشمت رشت  
Heshmat Heart Hospital



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان  
مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

**راهنمای یادگیری بالینی**  
**فراگیران پزشکی عمومی**  
**کارآموزان و کارورزان گروه قلب**  
*Clinial Study guide Heart*  
**مهر ماه ۱۴۰۳**



مرکز آموزشی درمانی قلب دکتر حشمت رشت  
Heshmat Heart Hospital



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان  
مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

## مقدمه

### **کارآموز و کارورز گرامی**

ضمن عرض خوش آمد به بخش قلب، شما به مدت ۳۰ روز در این بخش حضور خواهید داشت. امید است در این مدت با حضور فعال و استفاده از منابع آموزش و حضور اساتید و دستیاران تخصصی مهارت‌های لازم در ویزیت بیماران با بیماری‌های قلبی، اخذ شرح حال و معاینه بالینی، تفسیر نوار قلب و ... را به دست آورید.

### **اهمیت آموزش در بخش قلب**

رشته قلب یک موضوع تخصصی است و هدف ما سلامت قلب برای همه با بهره گیری از برترین نیروی انسانی پیشگام در آموزش ، پژوهش ، درمان و پیشگیری ، همطراز با مراکز قلب و عروق کشور است و چنین نیست که طی یک روتیشن یکماهه بتوان کل اصول قلب را به شما بیاموزیم بلکه هدف آن است که شما کلیاتی از قلب آموخته و در آینده بتوانید موارد اورژانسی قلب را مدیریت کرده و طرز برخورد اولیه با بیمار قلبی را بدانید و اجراء نمایید

### **رسالت آموزشی گروه قلب ( Mission Statement ) :**

#### **حوزه آموزش :**

تربیت بخشی از نیروی انسانی متخصص ، کارآمد و متعهد از طریق ارائه خدمات آموزشی سلامت محور و توانمند سازی مداوم سرمایه انسانی مرکز

#### **حوزه پژوهش :**

حمایت و اجرای طرحهای پژوهشی مرتبط با بیماریهای قلب و عروق و همکاری در طرحهای استانی ، ملی و تولید علم با حفظ ارزشهای انسانی و اخلاقی

#### **حوزه درمان :**

ارائه خدمات تخصصی و فوق تخصصی قلب و عروق با حفظ ایمنی و شان و کرامت انسانی

#### **حوزه پیشگیری :**

ارائه خدمات پیشگیری از بیماریهای قلبی و عروقی و مشارکت در ارتقای سلامت جامعه



مرکز آموزشی درمانی قلب دکتر حشمت رشت  
Heshmat Heart Hospital



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان  
مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

## آنچه که باید الزماً بیاموزید :

- ۱- شرح حال و معاینه فیزیکی
- ۲- روش های پاراکلینیک در تشخیص بیماری های قلبی
- ۳- احیای قلبی و برخورد با بیمار مبتلا به شوک و سنکوپ
- ۴- نحوه برخورد با بیمار مبتلا به HTN
- ۵- تفسیر ECG
- ۶- برخورد با بیمار مبتلا به AF
- ۷- بیماری های دریچه ای قلب
- ۸- مدیریت بیماران MI
- ۹- داروهای قلبی
- ۱۰- نارسایی قلبی
- ۱۱- معاینه فیزیکی بیماران قلبی در Skill Lab

## اساتید گروه قلب :

کلیه کارآموزان بصورت حضوری در بخشهای درمانی میتوانند با اساتید آشنا و یا از طریق ایمیل دانشگاهی با اساتید ارتباط برقرار نمایند

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تخصصی	Email
۱	دکتر محمد رضا آقاجانخواه	فوق تخصص قلب - فلوشیپ اکوکاردیوگرافی	<a href="mailto:aghajankhah3677@yahoo.com">aghajankhah3677@yahoo.com</a>
۲	دکتر محمد اسدیان راد	متخصص قلب - فلوشیپ الکتروفیزیولوژی	<a href="mailto:asadian@gums.ac.ir">asadian@gums.ac.ir</a>
۳	دکتر جلال خیرخواه	متخصص قلب - فلوشیپ الکتروفیزیولوژی	<a href="mailto:teirkhah@gums.ac.ir">teirkhah@gums.ac.ir</a> <a href="mailto:Drjalal.kh2017@gmail.com">Drjalal.kh2017@gmail.com</a>
۴	دکتر ارسلان سالاری	متخصص قلب - فلوشیپ اینترونشنال	<a href="mailto:a.salari55@gmail.com">a.salari55@gmail.com</a>
۵	دکتر فردین میربلوک	متخصص قلب - فلوشیپ اینترونشنال	<a href="mailto:Dr.Mirbolouk@gmail.com">Dr.Mirbolouk@gmail.com</a>
۶	دکتر محبوبه قلی پور	متخصص قلب و عروق	<a href="mailto:drmgholipour@gmail.com">drmgholipour@gmail.com</a>
۷	دکتر سلمان نیک فرجام	متخصص قلب - فلوشیپ اینترونشنال	<a href="mailto:dr.cardiolog58@yahoo.com">dr.cardiolog58@yahoo.com</a>
۸	دکتر سیده فاطمه میررازی	متخصص قلب - فلوشیپ اکوکاردیوگرافی	<a href="mailto:dr.mirrazeghi@gmail.com">dr.mirrazeghi@gmail.com</a>
۹	دکتر سید ابوذر فخر موسوی	متخصص قلب - فلوشیپ اینترونشنال	<a href="mailto:aboozar_fm@yahoo.com">aboozar_fm@yahoo.com</a>
۱۰	دکتر فاطمه بهاروند	متخصص قلب و عروق - فلوشیپ اینترونشنال	<a href="mailto:Dr.baharcadio@gmail.com">Dr.baharcadio@gmail.com</a>
۱۱	دکتر سید مهدی موسوی	متخصص قلب و عروق	<a href="mailto:Mousavie3955@.Gums.ac.ir">Mousavie3955@.Gums.ac.ir</a>
۱۲	دکتر سمیرا آرامی	متخصص قلب - فلوشیپ نارسایی قلبی	<a href="mailto:Samira_523@yahoo.com">Samira_523@yahoo.com</a>
۱۳	دکتر علی کوچکی	متخصص قلب - فلوشیپ الکتروفیزیولوژی	<a href="mailto:Ali.kouchaki@yahoo.com">Ali.kouchaki@yahoo.com</a>
۱۴	دکتر نیلوفر اکبری پارسا	متخصص قلب - فلوشیپ اکوکاردیوگرافی	<a href="mailto:niloufar.parsa@gmail.com">niloufar.parsa@gmail.com</a>
۱۵	دکتر مصطفی زاد کمالی	متخصص قلب - فلوشیپ الکتروفیزیولوژی	<a href="mailto:M_Zadkamali@yahoo.com">M_Zadkamali@yahoo.com</a>
۱۶	دکتر فهیمه رحیمی بشر	فوق تخصص قلب کودکان	<a href="mailto:frabashar@yahoo.com">frabashar@yahoo.com</a>
۱۷	دکتر حامد خرازی	فوق تخصص قلب کودکان	<a href="mailto:Kharrazy_64@yahoo.com">Kharrazy_64@yahoo.com</a>



## دستیاران گروه قلب :

دستیار سال ۲	دستیار سال ۳	دستیار سال ۴
دکتر ساناز بادرنگویه	دکتر محمد جواد شریف	دکتر بیمان بلوریان
دکتر سروش احمدی	دکتر پدram سالاری	دکتر امیر ناجی
دکتر الهام بهروزی	دکتر هانیه شادرو	دکتر نکین جعفرنژاد
دکتر محبوبه حسینعلی زاده	دکتر بهاره منصف	دکتر فائزه وزیری
دکتر فخری السادات حسینی	دکتر علی زائر ثابت	دکتر افشین فرخی
دکتر سیده فاطمه حسینی	دکتر زهرا رضایی	دکتر محمدجواد قنبرخواه
دکتر مریم دهقانی		دکتر رضا نجفی
دکتر مریم فدائی		
دکتر مرضیه قلی زاده		
دکتر سارا گل زاده		
دکتر آناهیتا کلاب زاده		
دکتر نیلوفر مکرم		
دکتر پرهام نیاستی		
دکتر ربابه صمدی		

## عرصه های آموزش بالینی گروه :

در این دوره از طریق زیر فرصت یادگیری انواع بیماری های قلب را خواهید داشت.

### ۱- برخورد با بیماران بستری:

در بخش در بخش های قلب مردم و زنان با اخذ شرح حال و مدیریت بیماران قلبی مراجعه کننده می توانید اصول درمانی و راهکارهای درمانی و مداخلات انجام شده در بیماران قلبی را فراگیرید

### ۲- برخورد با بیماران مراجعه کننده به اورژانس:

شما در روتیشن بخش اورژانس می توانید به شناسایی بیماران قلبی و نحوه مدیریت بیماران با سندرم های حاد قفسه ی سینه (ACS, DHF, ...) را زیر نظر آندیننگ و دستیاران این بخش فراگیرید.

### ۳- درمانگاه های آموزشی:

شما با حضور در درمانگاه های آموزشی می توانید نحوه صحیح مدیریت بیماران قلبی سرپایی و چگونگی اداره این گروه از بیماران درمان های دارویی موجود و چگونگی برخورد و انتخاب تست های تشخیصی ناب جهت این گروه از بیماران را خواهید آموخت.

### ۴- بخش های مراقبت ویژه: (CCU)

شما با حضور در بخش های ویژه (CCU) و ویزیت بیماران بدحال در کنار آندیننگ و دستیاران با نحوه برخورد با بیماران بدحال و شرایط ناپایدار آشنا خواهید شد.

### ۵- جلسات گزارش صبحگاهی:

در جلسات گزارش صبحگاهی که هر روز صبح راس ساعت ۸ صبح الی ۸:۳۰ برگزار می گردد لیست بیماران بستری شده در کشیک روز قبل ارائه و کیس های جالب و چالش برانگیز انتخاب و شرح حال بیمار توسط اینترن کشیک مربوطه ارائه و نحوه برخورد با بیمار توسط آندیننگ حاضر در جلسه و دستیاران کشیک مربوطه مورد بحث و نتیجه گیری قرار خواهد بود.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان  
مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

**۶- جلسات CPC و ژورنال کلاب:**

در جلسات CPC کیس جالب و چالش برانگیز توسط یکی از دستیاران قدم به قدم مطرح و اقدامات لازم در هر مرحله توسط آتندینگ حاضر در جلسه مورد بحث قرار گرفته و نحوه برخورد و اقدامات مناسب مورد توجه شما قرار خواهد گرفت .

**۷- شرکت در راندهای آموزشی:**

هر روز طی گروه بندی های از قبل تعیین شده با آتندینگ مربوطه در بالین بیماران بستری راند آموزشی برگزار می گردد.

**۸- واحد آنژیوگرافی و اکوکاردیوگرافی:**

کارورزان و کارآموزان می توانند در بخش های مذکور در صورت تمایل حضور یافته و زیر نظر اساتید حاضر در بخش با اکوکاردیوگرافی و آنژیوگرافی آشنایی لازم را بدست آورید

**جدول زمان بندی:**

۷/۳۰-۸/۱۵	۸/۱۵-۹	۹-۱۰	۱۰-۱۱	۱۱-۱۲	۱۲-۱۴	بعد از ۱۴
گزارش صبحگاهی	یکشنبه ها: CPC دوشنبه ها: ژورنال کلاب سه شنبه ها: کت کنفرانس	راند بالینی	درمانگاه های آموزشی	کلاس های تئوری آموزشی	ادامه فعالیت آموزشی و درمانی در بخشها	حضور فعال در کشیک

**اهداف آموزشی دوره قلب :**

**در حیطه دانش انتظار می رود در پایان دوره کارآموزی قلب :**

امید است بتوانید پس از طی یک دوره یک ماهه زیر نظر اساتید و دستیاران دردهای قفسه ی سینه را به خوبی شناسایی و درد تپیک قلبی را از آتپیک شناسایی و بیماران با آنژین صدری ناپایدار را از بیماران با درد صدری پایدار افتراق دهید. همچنین با تفسیر الکتروکاردیوگرام و معاینات بالینی صحیح در اداره بیماران قلبی مهارت لازم را بدست آورید.

**در حیطه مهارت انتظار می رود در پایان دوره کارآموزی قلب :**

امید است بتوانید در این بخش با ویزیت در اورژانس و درمانگاه های آموزشی، زیر نظر اساتید و دستیاران نوار قلب (ECG) را تفسیر نموده و درمان مناسب طی تشخیص اولیه برای بیمار در نظر بگیرید.

**در حیطه نگرش انتظار می رود در پایان دوره کارآموزی قلب :**

- ۱- در محیط کار با نگرش مناسب و رعایت اصول و اخلاق پزشکی بعنوان یک انسان با بیماران برخورد مناسب داشته باشید.
- ۲- نگرش صحیح استفاده از شرح حال و معاینه بالینی به عنوان ارکان اصلی برخورد با بیماران .
- ۳- نگرش صحیح به اهمیت تشخیص به موقع و شروع درمان اولیه به منظور پیشگیری از آسیب ها و عوارض پایدار در بیماران
- ۴- نگرش صحیح به اهمیت اقتصاد بهداشت و درمان و استفاده از ساده ترین ، ارزان ترین و در دسترس ترین ابزار جهت تشخیص و درمان بموقع
- ۵- نگرش صحیح به اهمیت حفظ خون سردی و تصمیم گیری منطقی و علمی برای بیمار در شرایط دشوار .



## اهداف اختصاصی دوره قلب ( Course Plan ) :

انتظار می رود کارآموزان در پایان دوره بتوانند در مواجهه با هریک از علائم و شکایات شایع و مهم در بیماریهای شایع قلبی :

- ۱- تعریف آن را بیان کند
- ۲- شرح حال و معاینات فیزیکی را نوشته و شرح دهد
- ۳- روش های پاراکلینیکی در تشخیص بیماری های قلبی را پیشنهاد دهد .
- ۴- احیای قلبی و نحوه برخورد با بیمار مبتلا به شوک و سنکوپ را بداند
- ۵- نحوه برخورد با بیمار مبتلا به HTN را بداند .
- ۶- تفسیر اولیه ECG بیماران قلبی را بداند .
- ۷- نحوه برخورد با بیمار مبتلا به AF را توضیح دهد .
- ۸- تشخیص اولیه بیماری های دریچه ای قلب را بداند .
- ۹- نحوه مدیریت بیماران MI را بداند .
- ۱۰- آشنایی با داروهای قلبی
- ۱۱- معاینه فیزیکی بیماران قلبی در Skill Lab

### اهداف کلی ( پیامدهای آموزشی دوره )

یادگیری مدیریت بیماران قلبی
آشنایی با موارد خاص بیماری های قلبی و تازه های قلبی و نحوه ی برخورد مناسب با بیماران قلبی
آموزش نحوه ی برخورد با بیماران قلبی در بالین بیمار
نحوه ی مدیریت بیماران قلبی

## **(Curriculum)**

### **جزئیات برنامه آموزشی کارآموزی قلب :**

طول دوره و واحدهای درسی :

دوره کارآموزی قلب بمدت یک ماه ۳ واحد بالینی ( عملی و نظری ) و دوره کارورزی قلب بمدت یکماه ۴ واحد بالینی ( عملی و نظری ) میباشد که روزانه حدود ۳ ساعت بصورت تئوری ( گزارش صبحگاهی - CPC - ژورنال کلاب - کلاس درس و ... ) و حدود ۴ ساعت آموزش بالینی میباشد. کارآموزان و کارورزان قلب دوره ۳۰ روزه خود را با سه روتیشن ۱۰ روزه سپری می کنند.



مرکز آموزشی درمانی قلب دکتر حشمت رشت  
Heshmat Heart Hospital



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان  
مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

### روتیشن فراگیران پزشکی عمومی ( کارآموزی و کارورزی )

روتیشن سوم	روتیشن دوم	روتیشن اول	تعداد فراگیران ۱۸ نفر
۲۱ لغایت ۳۰ هر ماه ۶ لغایت ۱۵ هر ماه	۱۱ لغایت ۲۰ هر ماه ۲۶ لغایت ۵ هر ماه	۱ لغایت ۱۰ هر ماه ۱۶ لغایت ۲۵ هر ماه	
از شماره ۱۳ تا شماره ۱۸ ( ۶ نفر )	از شماره ۷ تا شماره ۱۲ ( ۶ نفر )	از شماره ۱ تا شماره ۶ ( ۶ نفر )	گروه تریاز و اورژانس
از شماره ۱ تا شماره ۳ ( ۳ نفر )	از شماره ۱۳ تا شماره ۱۵ ( ۳ نفر )	شماره ۷ و شماره ۹ ( ۳ نفر )	گروه A
از شماره ۴ تا شماره ۶ ( ۳ نفر )	از شماره ۱۶ تا شماره ۱۸ ( ۳ نفر )	از شماره ۱۰ تا شماره ۱۲ ( ۳ نفر )	گروه B
از شماره ۷ تا شماره ۹ ( ۳ نفر )	از شماره ۱ تا شماره ۳ ( ۳ نفر )	از شماره ۱۳ تا شماره ۱۵ ( ۳ نفر )	گروه C
از شماره ۱۰ تا شماره ۱۲ ( ۳ نفر )	از شماره ۴ تا شماره ۶ ( ۳ نفر )	از شماره ۱۶ تا شماره ۱۸ ( ۳ نفر )	گروه D

برنامه هفتگی فعالیتهای آموزشی بیمارستان قلب دکتر حشمت

برنامه هفتگی فعالیتهای آموزشی بیمارستان قلب دکتر حشمت

ایام	۷/۳۰ - ۸/۱۵	۸/۱۵ - ۹	۹ - ۱۰	۱۰ - ۱۱	۱۱ - ۱۲	۱۲ - ۱۳
شنبه	گزارش صبحگاهی دکتر خیرخواه / دکتر اسدیان راه دکتر سواررخش / دکتر نیک فرجام	کلاس دستیاری دکتر خیرخواه - دکتر اسدیان راه دکتر پارسا - دکتر نیک فرجام	ویزیت و راند آموزش در بالین	درمانگاه آموزشی	کلاس درس کارورزی و کارآموزی	کلاس بران والد خوانی
شنبه	گزارش صبحگاهی دکتر میربلوک / دکتر میرزازقی دکتر موسوی	کلاس دستیاری / CPC ( اشنه دوم و چهارم ) دکتر میربلوک - دکتر میرزازقی دکتر موسوی	ویزیت و راند آموزش در بالین	درمانگاه آموزشی	کلاس درس کارورزی و کارآموزی	کلاس بران والد خوانی
شنبه ۲	گزارش صبحگاهی دکتر خرازی / دکتر فخرموسوی دکتر کوچگی / دکتر اریس	کلاس دستیاری / زورنال کلاب ( ۲شنبه اول و سوم ) دکتر خرازی - دکتر اریس دکتر کوچگی	ویزیت و راند آموزش در بالین	درمانگاه آموزشی	کلاس درس کارورزی و کارآموزی	کلاس بران والد خوانی
شنبه ۳	گزارش صبحگاهی دکتر سالاری / دکتر بهاروند دکتر ملک راه	Cath conference	ویزیت و راند آموزش در بالین	درمانگاه آموزشی	کلاس درس استدلال بالینی	کلاس بران والد خوانی
شنبه ۴	گزارش صبحگاهی دکتر آقاجان خواه / دکتر آرامی دکتر زادکمالی / دکتر پارسا	کلاس دستیاری دکتر آقاجان خواه - دکتر آرامی دکتر زادکمالی - دکتر ملک راه	ویزیت و راند آموزش در بالین	درمانگاه آموزشی	گراند راند آموزشی	کلاس بران والد خوانی
	۸ - ۹		۹ - ۱۰	۱۱ - ۱۲		
شنبه ۵	کلاس درس دستیاری دکتر سواررخش / دکتر بهاروند		ویزیت و راند آموزش در بالین	کلاس درس دستیاری دکتر بهاروند / دکتر سواررخش		



مرکز آموزشی درمانی قلب دکتر حشمت رشت  
Heshmat Heart Hospital



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان  
مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

### عناوین طرح دوره فراگیران مقطع کارآموزی و کارورزی قلب

ردیف	عناوین دروس	مدرس	روش آموزش
۱	شرح حال و معاینه فیزیکی	دکتر مصطفی زاد کمالی دکتر محمد رضا آقاچان خواه دکتر فراق نیا	Face to face آموزش مجازی
۲	روشهای پاراکلینیک در تشخیص بیماریهای قلبی	دکتر مصطفی زاد کمالی دکتر سیدمهدی موسوی	Face to face آموزش مجازی
۳	احیای قلبی و برخورد با بیمار مبتلا به شوک ، سنکوب و آریتمی ها	دکتر مصطفی زاد کمالی دکتر سواررخش	Face to face آموزش مجازی
۴	نحوه ی برخورد با بیمار مبتلا به HTN	دکتر سید ابوذر فخرموسوی دکتر پرهام پرتقالی	Face to face آموزش مجازی
۵	تفسیر ECG	دکتر سالاری دکتر موسوی دکتر محمد اسدیان راد	Face to face آموزش مجازی
۶	برخورد با بیمار مبتلا به AF	دکتر سمیرا آرامی دکتر فاطمه بهاروند	Face to face آموزش مجازی
۷	بیماریهای دریچه ای قلب	دکتر نیلوفر اکبری پارسا دکتر سیده فاطمه میرزازقی	Face to face آموزش مجازی
۸	مدیریت بیماران MI	دکتر سلمان نیک فرجام دکتر محبوبه قلی پور	Face to face آموزش مجازی
۹	داروهای قلبی	دکتر جلال خیرخواه دکتر راحله السادات حسینی	Face to face آموزش مجازی
۱۰	نارسایی قلبی	دکتر سمیرا آرامی	Face to face آموزش مجازی
۱۱	معاینه فیزیکی بیماران قلبی در Skill Lab	دکتر سواررخش دکتر محبوبه قلی پور	Face to face آموزش مجازی
۱۲	آموزش ترویج و توسعه شواهد مبتنی بر عملکرد	دکتر کلاوری	Face to face آموزش مجازی
۱۳	آموزش استدلال بالینی	دکتر فراق نیا	Face to face آموزش مجازی

### برنامه هفتگی درمانگاه تخصصی آموزشی گروه قلب

ایام	اساتید	زمان	نوع آموزش و فعالیت
شنبه	دکتر اسدیان راد (۴) - دکتر میرزازقی (۳) دکتر بهاروند (۱) - دکتر خرازی	۹ - ۱۱	معاینه بیماران و شرح حال گیری توسط فراگیران با نظارت استاد مربوطه
شنبه ۱	دکتر فخر موسوی (۲) - دکتر آرامی (۴) دکتر اریس (۳)	۹ - ۱۱	معاینه بیماران و شرح حال گیری توسط فراگیران با نظارت استاد مربوطه
شنبه ۲	دکتر میربلوک (۳) - دکتر خیرخواه (۳) دکتر نیک فرجام (۴) - دکتر خرازی	۹ - ۱۱	معاینه بیماران و شرح حال گیری توسط فراگیران با نظارت استاد مربوطه
شنبه ۳	دکتر سالاری (۱) - دکتر موسوی (۱) دکتر ملک راه (۱)	۹ - ۱۱	معاینه بیماران و شرح حال گیری توسط فراگیران با نظارت استاد مربوطه
شنبه ۴	دکتر پارسا (۱) - دکتر سواررخش (۲) دکتر زاد کمالی (۱)	۹ - ۱۱	معاینه بیماران و شرح حال گیری توسط فراگیران با نظارت استاد مربوطه
شنبه ۵	دکتر کوچکی (۲) - دکتر فراق نیا (۴)	۹ - ۱۱	معاینه بیماران و شرح حال گیری توسط فراگیران با نظارت استاد مربوطه





## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

### **ملزومات دوره و مقررات بخش قلب :**

#### **شرح وظایف کارآموزان بخش قلب :**

※الصاق کارت شناسایی عکس دار و پوشیدن روپوش سفید ( لباس فرم ) قبل از ورود به بخش برای کلیه کارآموزان الزامی میباشد

- ورود کارآموزان به بیمارستان راس ساعت ۷ صبح و خروج از بیمارستان راس ساعت ۱۲/۳۰ ظهر میباشد.
- رعایت شئونات اسلامی ، اخلاق حرفه ای و رعایت مقررات و ضوابط پوشش در مراکز آموزشی و درمانی دانشگاه علوم پزشکی گیلان الزامیست
- حضور فعال در گزارش صبحگاهی همه روزه راس ساعت ۷/۳۰ صبح برای کارآموزان الزامی میباشد
- عدم استفاده از گوشی همراه در کلیه بخشهای بیمارستان
- کارآموزان موظفند منشور حقوق بیمار مطالعه و از مفاد آن آگاهی و طبق آن عمل نمایند.
- قبل از انجام ویزیت و یا ارائه هرگونه خدمات حتماً خود را به بیمار معرفی نموده و اجازه کسب نمایید.
- از هرگونه اقدام در جهت آشکارسازی اطلاعات محرمانه بیمار به هر نحو به افراد غیر خودداری شود.
- ارائه خدمات درمانی و تشخیصی به بیماران با رعایت کامل حریم شخصی ، محرمانگی اطلاعات و ارزش های بیماران صورت پذیرد.
- نوشتن شرح حال برای بیماران الزامی است
- کارآموزان هر اتند موظف به انجام کارهای مربوط به بیماران همان اتند هستند .
- کارآموزان موظف به شرکت در جلسات CPC ، ژورنال کلاب ، کت کنفرانس ، گراند راند ، درمانگاه ، راند آموزشی اتند مربوطه هستند .
- مرخصی در بخش قلب یک روز در ماه میباشد که باید ۲۴ ساعت قبل از رفتن به مرخصی فرم مربوطه به تأیید (امضاء ) کارآموز جانشین ، رزیدنت سال دو مربوطه و اتند مربوطه رسیده و در پایان برگه مرخصی به واحد آموزش تحویل داده شود .
- کلیه کارآموزان در یکماه حضور در بخش قلب باید حداقل ۲ کشیک (از ساعت ۱۲/۳۰ لغایت ۶ عصر ) داشته باشند.
- کارآموزان در ساعت کشیک باید در بخش اورژانس مستقر باشند و در پایان هر کشیک ( ساعت ۶ عصر ) تأیید ( امضاء و مهر ) کشیک خود را از دستیار سال دوم قلب بگیرند.
- شرح حال و سیر بیماری که توسط کارآموز در پرونده بیمار نوشته میشود صرفاً ارزش آموزشی دارد و تنها در صورتی قابلیت استناد دارد که توسط دستیار و یا پزشک معالج عضو هیئت علمی تأیید و مهر شده باشد .
- در پایان هر دوره برای کارآموزان بخش قلب امتحان کتبی و OSCE برگزار میگردد که ریز نمرات بشرح ذیل میباشد
- آزمون کتبی و OSCE (۱۰ نمره) ، Log book توسط اساتید (۴ نمره) ، ارزیابی پایان دوره توسط دستیار ارشد (۴ نمره) و حضور و غیاب مورنینگ ها و شرکت در کلیه برنامه های آموزشی (۲ نمره) میباشد.

#### **آدرس سایت آموزشی مجازی بیمارستان : <https://vc.gums.as.ir/ch/heshmat>**

توجه : طبق دستور ریاست محترم بیمارستان ورود و خروج کلیه دانشجویان پزشکی با لباس فرم سفید ممنوع میباشد.

- ضمناً کتابچه توجیهی بدو ورود حاوی کلیه اطلاعات مرکز جهت مطالعه و آگاهی کلیه فراگیران در سایت بیمارستان دکتر حشمت به آدرس <https://heshmat.gums.ac.ir> وجود دارد.

#### **شرح وظایف کارورزان بخش قلب :**

※الصاق کارت شناسایی عکس دار و پوشیدن روپوش سفید ( لباس فرم ) قبل از ورود به بخش برای کلیه کارورزان الزامی میباشد

- ورود کارورزان به بیمارستان راس ساعت ۷ صبح و خروج از بیمارستان راس ساعت ۱۴ بعدازظهر میباشد.
- رعایت شئونات اسلامی ، اخلاق حرفه ای و رعایت مقررات و ضوابط پوشش در مراکز آموزشی و درمانی دانشگاه علوم پزشکی گیلان الزامیست
- زمان تحویل کشیک در روزهای عادی ساعت ۷ صبح و در روزهای تعطیل ساعت ۸ صبح میباشد
- عدم استفاده گوشی همراه در کلیه بخشهای بیمارستان
- کارورزان موظفند منشور حقوق بیمار را مطالعه و از مفاد آن آگاهی و طبق آن عمل نمایند.
- قبل از انجام ویزیت و یا ارائه هرگونه خدمات حتماً خود را به بیمار معرفی نموده و اجازه کسب نمایید.
- از هرگونه اقدام در جهت آشکارسازی اطلاعات محرمانه بیمار به هر نحو به افراد غیر خودداری شود.
- ارائه خدمات درمانی و تشخیصی به بیماران با رعایت کامل حریم شخصی ، محرمانگی اطلاعات و ارزش های بیماران صورت پذیرد.
- حضور فعال در گزارش صبحگاهی همه روزه راس ساعت ۷/۳۰ صبح برای کارورزان الزامی میباشد
- شرح حال و خلاصه پرونده بیماران بخش اورژانس به عهده کارورزان بخش اورژانس میباشد .



## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

– CPR بیماران در تمام بخشهای بیمارستان با کارورزان اورژانس میباشد که تا رسیدن کارورزان گروه مربوطه به اضافه نصف تعداد کارورزان اورژانس ادامه مییابد

– انتقال بیمار به خارج از بیمارستان جهت انجام هر کاری تا ساعت ۱ بعد از ظهر بر عهده کارورزان مربوطه بوده و بعد از ساعت ۱ بعد از ظهر بر عهده کارورزان کشیک میباشد.

توجه : برای انتقال بیماران دیالیزی به بیرون از بیمارستان جهت انجام دیالیز تا ساعت ۱۰ صبح بر عهده کارورزان مربوطه و بعد از آن بر عهده کارورزان کشیک میباشد .

– نوشتن شرح حال و کارهای بخشهای آنژیوگرافی ، P.Angio ، قلب اطفال و EPS در شیفت صبح بر عهده کارورزان مربوطه میباشد .

– کارورزان باید خلاصه پرونده بیماران ترخیصی را حداکثر تا ساعت ۱۱ صبح نوشته و در صورت تعیین تکلیف بیماران بعد از ساعت ۱۱ صبح کارورز مربوطه موظف است بلافاصله در بخش حضور داشته و اقدام به ثبت خلاصه پرونده نماید.

– کارورزان موظف به شرکت در جلسات CPC ، ژورنال کلاب ، کت کنفرانس ، گراند راند ، درمانگاههای آموزشی با گروه خود و راند آموزشی گروه مربوطه هستند .

– هرگونه جابجایی کشیکها حتماً باید به اطلاع رزیدنت مسئول کارورزان و رزیدنت کشیک همان روز رسانده و در صورت موافقت انجام شود (کشیکهای ۴۸ ساعته یا پشت سر هم ممنوع است )

– کارورزان کشیک موظفند روزهای تعطیل و جمعه به همراه دستیاران کشیک بیماران را ویزیت نمایند.

– مرخصی در بخش قلب یک روز در ماه میباشد که باید ۲۴ ساعت قبل از رفتن به مرخصی فرم مربوطه به تأیید (امضاء) کارورز جانشین ، رزیدنت سال دو مربوطه و اتند مربوطه رسیده و در پایان برگه مرخصی به واحد آموزش تحویل داده شود .

– کلیه کارورزان باید حتماً "دریکماهه روتیشن قلب حداقل یک گزارش صبحگاهی برگزار نمایند و ارائه گزارش صبحگاهی ۲ نمره از کل نمره بخش را شامل میشود

– کارورزان کشیک جهت خروج از بیمارستان بعد از ساعت ۱۰ شب ، باید با دستیار سال دوم قلب (مستقر در اورژانس) و سوپروایزر شیفت هماهنگی نمایند.

– شرح حال و سیر بیماری که توسط کارورز در پرونده بیمار نوشته میشود صرفاً ارزش آموزشی دارد و تنها در صورتی قابلیت استناد دارد که توسط دستیار و یا پزشک معالج عضو هیئت علمی تأیید و مهر شده باشد .

– در پایان هر دوره برای کارورزان بخش قلب امتحان کتبی و OSCE برگزار میگردد که ریز نمرات بشرح ذیل میباشد .

– در صورتی که کارورز گروه مربوطه در دسترس نبود (اعزام /درمانگاه تخصصی) کارها توسط کارورز جانشین انجام می گیرد .

آزمون کتبی و OSCE (۱۰ نمره) ، Log book توسط اساتید (۳ نمره) ، ارزیابی پایان دوره توسط دستیار ارشد (۳ نمره) ، حضور و غیاب مورنینگ ها و شرکت در کلیه برنامه های آموزشی و همچنین حضور در درمانگاه تخصصی (۲ نمره) و ارائه مورنینگ (۲ نمره) میباشد.

### آدرسی سایت آموزشی مجازی بیمارستان : <https://vc.gums.as.ir/ch/heshmat>

توجه : طبق دستور ریاست محترم بیمارستان ورود و خروج کلیه دانشجویان پزشکی با لباس فرم سفید ممنوع میباشد.

ضمناً کتابچه توجیهی بدو ورود حاوی کلیه اطلاعات مرکز جهت مطالعه و آگاهی کلیه فراگیران در سایت بیمارستان دکتر حشمت به آدرس <https://heshmat.gums.ac.ir> وجود دارد

### انتظارات اخلاق حرفه ای از فراگیران در محیط های آموزشی ، درمانی و پژوهشی :

به منظور حفظ شان و حرمت محیط های علمی ، آموزشی ، درمانی و پژوهشی جهت صیانت از کرامت انسانی و حفظ شان دانشجوی و خدمت رسانی مناسب ، ضمن افزایش اعتماد و اطمینان بیمار به محیط های آموزشی و درمانی و ایجاد حس احترام ، آرامش و راحتی بیماران و ارتقای سلامت روانی دانشجویان ، بیماران و مراجعین بیمارستانی و گروه های مختلف دانشجویی تیم مدیریت آموزشی گروه قلب دستورالعمل ذیل را مطابق قوانین و مقررات (کوریکولوم های آموزشی) وزارتخانه تهیه و در دستور کار این مرکز قرار داده و از شما فراگیران گرامی انتظار می رود :

– دانشجویان باید از ایجاد هر گونه اخلاق به هنگام تدریس خودداری نمایند ؛ مصادیق اخلاق در هنگام تدریس مانند: ورود به کلاس بعد از استاد

– خوردن و آشامیدن ، بلند صحبت کردن ، خندیدن و ایجاد سر و صدا – استفاده از تلفن همراه و سایر وسایل صوتی و تصویری

– دانشجویان می باید علاوه بر مراعات موارد رفتار حرفه ای به منظور رعایت استاندارد های حقوق گیرنده خدمت و همراه وی ، متن مصوب را مطالعه و به آن عمل نمایند.

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

- دانشجویان باید در تمامی ساعت های آموزشی و کاری ، ظاهری تمیز ، مرتب و متناسب با موقعیت حرفه ای خود داشته باشند و از پوششی که موجب خدشه دار شدن شان دانشجوی و دانشگاه می گردد ، خودداری نمایند.
- دانشجویان باید از اعمال و رفتار خلاف شئون اسلامی ، دانشجویی و اخلاق حرفه ای خودداری نمایند ، مصادیق آن مانند:
  - عدم رعایت ادب و احترام ، فروتنی ، اخلاق و آداب اسلامی متناسب با شأن یک فرد دانشگاهی
  - توهین و تمسخر زبانی و رفتاری ، مشاجره و پرخاشگری
  - عدم رعایت حقوق دیگران
  - مصرف هرنوع محصول دخانی یا مخدر
- استفاده از هر نوع دارو و یا ماده ای که باعث غیرعادی جلوه نمودن حرکات و گفتار دانشجو شود.
- دانشجویان باید ملزم به حفاظت و استفاده صحیح از امکانات ، تجهیزات و وسایل عمومی در اختیار باشند مصادیق آن مانند:
  - دانشجویان بدون هماهنگی مسئول مربوطه ، مجاز به استفاده از تجهیزات نخواهند بود .
  - باید به علائم هشداردهنده و راهنمای استفاده از وسایل در محیط توجه نمایند.
  - استفاده از امکانات و تجهیزات برای مصارف شخصی و یا به نفع احزاب و گروههای غیر مجاز ، ممنوع میباشد.
  - ایجاد خسارت به اموال موجود در فضاهای دانشگاهی و محیطهای بهداشتی درمانی یا سایر اموال بیت المال مجاز نمیشود.
- دانشجویان باید به منظور رعایت استانداردهای حقوق خدمات گیرندگان و همراهان وی متون مصوب اخلاق پزشکی را مطالعه و به آن عمل نمایند .
- از آن جایی که رعایت حریم شخصی و آرامش روحی بیمار در هر شرایطی برای دانشجویان الزامی است ، لذا باید سعی نمایند قبل از معاینه ، آزمایش و یا تهیه شرح حال ، رضایت بیمار را اخذ نمایند .
- دانشجویان در صورتی که دستورالعملی را به ضرر بیمار و یا ناقض مقررات بالینی و ایمنی ببینند باید در ابتدا آن را با مسئول ارشد بالینی در میان بگذارند.
- هنگام معاینه باید حریم خصوصی بیماران رعایت شود .
- دانشجویان باید به حقوق بیماران در رابطه با انتخاب درمانگر و روش درمانی در موارد غیر اورژانس احترام بگذارند .
- دانشجویان باید به مذهب و فرهنگ بیماران احترام بگذارند .
- دانشجویان نباید از موقعیت بیماران و یا خانواده های آنان سوء استفاده نمایند .
- دانشجویان باید اسرار بیماران را حفظ نمایند .
- دانشجو باید در حین انجام وظیفه در محیطهای بهداشتی درمانی ، کارت شناسایی خود را به همراه داشته باشد .
- خوردن و آشامیدن و استفاده از تلفن همراه بر بالین بیمار ممنوع است .
- دانشجویان بالینی باید در طول مدت حضور در محیطهای بهداشتی و درمانی از لباس فرم مخصوص به خود (برطبق استانداردهای تعریف شده دانشگاه ) و با رعایت کامل شئون اسلامی و دانشجویی استفاده نمایند.
- استفاده از لباس مناسب و ضخامت پارچه ی لباس فرم و اندازه و سایز آن منطبق با مشخصات محیطهای آموزشی و پژوهشی باشد.
- لباس فرم دانشجویان باید به صورت پاکیزه و مرتب و با دکمه های بسته باشد.
- پوشش دانشجویان در محیط بالینی- آزمایشگاهی خاص مانند اتاق عمل و بخش های مراقبتهای ویژه میبایست کاملاً بر طبق استاندارد تعریف شده در آن بخش و با رعایت حجاب و پوشش کامل اسلامی باشد.
- به دلیل افزایش انتقال عفونت و آسیب به افراد و تجهیزات و یا جلب توجه استفاده از هرگونه آرایش و بلندی ناخن ها برای دانشجوی بالینی ممنوع است .
- پوشیدن جوراب به جهت حفظ بهداشت در محیطهای آموزشی و بهداشتی ضروری است .
- به منظور کاهش صدمه به پا و پیشگیری از انتقال عفونت ، کفش دانشجویان باید جلو بسته باشد.

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

- کارت شناسایی ارائه شده از سوی معاونت آموزشی شامل : عکس ، نام و نام خانوادگی ، آرم دانشگاه ، رشته تحصیلی و سمت دانشجو باید بصورت متحدالشکل بر روی لباس فرم بطوریکه قابل رویت باشد نصب گردد.  
- در زمان پاندمی طبق دستور وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی استفاده از وسایل حفاظت شخصی ( ماسک - گان - دستکش - کیت ایزوله - شیلد صورت - عینک ) اجباری می باشد .  
در پایان :

نمره رفتار حرفه ای فراگیر در پایان هر دوره براساس میزان پایبندی به این آئین نامه طبق شیوه نامه اجرایی آن توسط معاون آموزشی پایش و فرم ارزشیابی صادره در سوابق فراگیر ( همچون کارنامه آموزشی ) نگهداری خواهد شد .

### **تکالیف آموزشی در بخش قلب :**

کارآموزان و کارورزان باید با هماهنگی دستیاران و نماینده تختهای گروه خود را بین خود تقسیم بندی نموده و شرح حال گیری از بیماران مشخص شده را به درستی انجام دهند . همچنین بایستی در رابطه با موضوعات مشخص شده جهت ارائه کنفرانس از طرف دفتر آموزش یک فایل ارائه مطلب ( Power point ) تهیه و در کلاس درس با حضور اساتید محترم ارائه نمایند . در انتها چک لیستها و لاگ بوک ارائه شده را تکمیل و فعالیت انجام شده را ثبت نموده و با امضاء و مهر تایید دستیار و استاد مربوطه تحویل دفتر آموزش گروه قلب نمایید

### **نظام ارزشیابی دوره کارآموزی قلب :**

- در پایان هر دوره برای کارآموزان بخش قلب امتحان کتبی و OSCE برگزار میگردد که ریز نمرات بشرح ذیل میباشد  
آزمون کتبی و OSCE ( ۱۰ نمره ) ، Log book توسط اساتید ( ۴ نمره ) ، ارزیابی پایان دوره توسط دستیار ارشد ( ۴ نمره ) و حضور و غیاب مورنینگ ها و شرکت در کلیه برنامه های آموزشی ( ۲ نمره ) میباشد.

### **نظام ارزشیابی دوره کارورزی قلب :**

- در پایان هر دوره برای کارورزان بخش قلب امتحان کتبی و OSCE برگزار میگردد که ریز نمرات بشرح ذیل میباشد  
آزمون کتبی و OSCE ( ۱۰ نمره ) ، Log book توسط اساتید ( ۳ نمره ) ، ارزیابی پایان دوره توسط دستیار ارشد ( ۳ نمره ) ، حضور و غیاب مورنینگ ها و شرکت در کلیه برنامه های آموزشی و همچنین حضور در درمانگاه تخصصی ( ۲ نمره ) و ارائه مورنینگ ( ۲ نمره ) میباشد.

### **منابع آموزشی :**

**پیش نیازهای دوره قلب :**

جهت گذراندن موفق این دوره و فراگیری بهتر لازم است فراگیران مروری بر آناتومی قلبی و فیزیو پاتولوژی بیماری های قلبی و معاینات بالینی که در مقاطع قبلی آموخته اند داشته باشند و جهت فراگیری مطالب تئوری می توانند از مباحث بیماری های قلب و عروق هاریسون و سیسیل و براون والد ، تفسیر الکتروکاردیوگرام ، معاینه بالینی باربارا بیتس و رفرنس های آنلاین ECG fast lane... استفاده کنند.



مرکز آموزشی درمانی قلب دکتر حشمت رشت  
Heshmat Heart Hospital



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان  
مرکز آموزشی ، درمانی و تحقیقاتی قلب دکتر حشمت رشت

**فراگیران گرامی :**

شما طی این دوره تحت نظارت مستقیم تیم مدیریت آموزشی گروه قلب و عروق ( مدیر گروه قلب ، معاون آموزشی بیمارستان ، مسئول پزشکی عمومی و اساتید مسئول بخشها ، درمانگاهها و اورژانس ) آموزش خواهید داشت :

- ۱- دکتر سلمان نیک فرجام                      مدیر گروه قلب و عروق
- ۲- دکتر سیدابوذر فخرموسوی                  معاون آموزشی بیمارستان
- ۳- دکتر نیلوفر اکبری پارسا                  مدیر برنامه دستیاری
- ۴- دکتر امیر سواررخش                          مسئول آموزش پزشکی عمومی
- ۵- اساتید محترم بخشها ، درمانگاه ، اورژانس و ...

**ارتباط با پرسنل آموزش گروه قلب :**

فراگیران گرامی می توانند در کلیه روزهای هفته بجز ایام تعطیلات رسمی از ساعت ۷/۳۰ لغایت ۱۴ با مسئول آموزش و کارشناسان گروه قلب بصورت حضوری و یا با شماره تلفن ۰۱۳ - ۳۳۶۶۴۲۸۰ در ارتباط باشید .

