

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
مرکز ملی آموزش مهارتی و حرفه ای علوم پزشکی

استانداردهای
دوره آموزش مهارتی و حرفه ای

- 1-1 نام دوره :
فارسی : پرستاری نارسایی قلب
انگلیسی : heart failure nursing
- 1-2 تعریف دوره : تربیت پرستار برای مراقبت جامع از بیمار مبتلا به نارسایی قلبی
- 1-3 حداکثر ظرفیت پذیرش دوره : 25

استاندارد دوم: پیش نیاز ها و ویژگی های مهارت آموزان

- 2-1 مدرک تحصیلی : کارشناس پرستاری
- 2-2 دوره ها و گواهینامه های معتبر : -
- 2-3 سایر شرایط : حداقل دو سال سابقه کار در بخش های داخلی، جراحی را داشته باشند - طرح نیروی انسانی را گذرانده باشند.
- 2-4 شیوه پذیرش مهارت آموزان : آزمون ورودی | مصاحبه | معرفی نامه از محل کارا
- سایر روش ها :

استاندارد سوم: شرایط اختصاصی اجرای دوره

- 1-3 استانداردهای منابع انسانی تخصصی :

ردیف	نیروی تخصصی	رشته تحصیلی	مقطع	ویژگی های مورد انتظار	تعداد
1	مسئول علمی دوره	قلب	متخصص	هیات علمی، حداقل دارای 2 سال سابقه کار در بیمارستان باشد	1
2	مربی	متخصص قلب	متخصص	دارای حداقل 2 سال سابق کار در بیمارستان باشد- 1 مربی به ازاء هر 5 مهارت آموز در بخش عملی	1
3	مربی	پرستاری مراقبت های ویژه	کارشناسی ارشد	دارای حداقل 5 سال سابق کار در بخش های ویژه بیمارستان باشد- تعداد 1 مربی به ازای هر 5 نفر مهارت آموز در بخش عملی	1
4	مربی	دکتری پرستاری	دکتری تخصصی (Ph.D)	حداقل 2 سال سابقه کار آموزشی و درمانی در بیمارستان و یا دانشکده را داشته باشد. تعداد 1 مربی به ازای هر 5 نفر مهارت آموز در بخش عملی	1

ردیف	نیروی تخصصی	رشته تحصیلی	مقطع	ویژگی های مورد انتظار	تعداد
5	مربی	جراحی قلب	فوق تخصص	دارای حداقل 2 سال سابق کار در بیمارستان باشد	0
6	مربی	بیهوشی قلب	فوق تخصص	دارای حداقل 2 سال سابق کار در بیمارستان باشد	0
7	مربی	نارسایی قلب	دوره فلوشیپ	دارای حداقل 1 سال سابق کار در بیمارستان باشد - تعداد 1 مربی به ازاء هر 5 مهارت آموز در بخش عملی	1
8	مربی	پرستاری	کارشناسی	حداقل 5 سال سابقه کار در بخش های سی سی یو ، آی سی یو جراحی قلب و پیوند قلب - یا 2 سال سابقه کار در بخش های ذکر شده و گذراندن دوره آموزش مهارتی و حرفه ای پرستاری نارسایی قلبی - تعداد 1 مربی به ازای هر 5 نفر مهارت آموز در بخش عملی	1
9	مربی	پرستاری	کارشناسی ارشد	سوپروایزر آموزشی مرکز مربوطه-حداقل دارای 5 سال سابقه کار در بیمارستان باشد - تعداد 1 مربی به ازای هر 5 نفر مهارت آموز در بخش عملی	0

منابع انسانی تخصصی دوره با رعایت ضوابط و آیین نامه های اداری و استخدامی هیات علمی و غیر هیات علمی و متعهدین خد

2-3 استاندارد های فضای فیزیکی :

ردیف	عنوان مکان	کاربری در ساختار کلی دوره	مشخصات	تعداد
1	بیمارستان		بیمارستان دارای بخش های آی سی سی یو، سی سی یو، داخلی قلب ، آنژیوگرافی ، جراحی قلب و دیالیز .	1
2	کلاس		دارای استانداردهای لازم	1

فضای فیزیکی اجرای دوره با رعایت ضوابط و استانداردهای فضاهای بهداشتی درمانی و آموزشی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

3-3 استاندارد های تجهیزات ویژه :

ردیف	نام دستگاه/وسيله	مشخصات	تعداد
1	CRRT دستگاه همو دیالیز و	بخش دیالیز و بخش آی سی یو جراحی قلب و سی س یو- تعداد 1 دستگاه به ازاء هر 5 مهارت آموز	1
2	و پیس 2 حفره ای CRTD و ICD	بخش آنژیوگرافی - تعداد به ازاء هر 5 مهارت آموز	1
3	اکمو	اتاق عمل جراحی قلب و آی سی یو قلب - (ترجیحی)- در صورت امکان 1 دستگاه به ازاء هر 5 مهارت آموز	0
4	قلبی DEVICE	اتاق عمل جراحی قلب و آی سی یو قلب - (ترجیحی) تعداد به ازاء هر 5 مهارت آموز	0
5	انواع سرنگ پمپ	بخش های آی سی یو و سی سی یو - تعداد به ازاء هر مهارت آموز 5	5

ردیف	نام دستگاه/وسیله	مشخصات	تعداد
6	بالون پمپ	آی سی یو جراحی قلب و سی سی یو - تعداد به ازاء هر 5 مهارت آموز	1

دارای مجوز تولید/واردات از اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت و سایر سازمانهای مربوط

4-3 استانداردهای ابزارهای ویژه :

دارای مجوز تولید /واردات از اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت و سایر سازمانهای مربوط

استاندارد چهارم: طرح دوره (CourseDesign)

1-4 اهداف یادگیری :

4-1-1 **هدف کلی :** تربیت پرستارانی با توانمندی ارائه مراقبت های پرستاری به بیماران نارسایی قلب بستری در بیمارستان و بیماران سرپائی تحت نظارت پزشک معالج و ارائه مراقبت اینگونه بیماران در جامعه و منزل و آموزشهای غیر حضوری، مهارت و شایستگی لازم را داشته باشد.

4-1-2 اهداف ویژه در سه حیطه:

شناختی:

- 1-مراقبت پرستاری از بیماران مبتلا به نارسایی قلب را انجام دهند.
- 2-پروسیجرهای لازم در مراقبت از بیمار نارسایی قلب را اجرا نمایند.
- 3-آموزش به بیمار و خانواده را انجام دهند.
- 4- با توجه به وضعیت بیمار و انواع مختلف اختلالات قلبی، بیماری های جسمی و روانی اینگونه بیماران را بررسی و بر اساس تشخیص پرستاری برنامه های مراقبتی تنظیم نماید و در مراقبت بالینی بکار ببندد.

نگرشی:

- 1- اخلاق حرفه ای را در ارائه مراقبت از بیمار بشناسد.
- 2- در ارایه مراقبت عدالت را رعایت می کند و منشور حقوق بیمار را در نظر می گیرد.
- 3-معتقد به ارتباط پرستار - بیمار و خانواده باشد و مهارت های ارتباطی مناسب را در مراقبت بیمار و در شرایط بحران با بیمار و خانواده به کار گیرد.

رفتاری:

- 1-مراقبت پرستاری از بیماران مبتلا به نارسایی قلب را انجام دهند.
- 2-پروسیجرهای لازم در مراقبت از بیمار نارسایی قلب را اجرا نمایند.
- 3-آموزش به بیمار و خانواده را انجام دهند.
- 4- با توجه به وضعیت بیمار و انواع مختلف اختلالات قلبی، بیماری های جسمی و روانی اینگونه بیماران را بررسی و بر اساس تشخیص پرستاری برنامه های مراقبتی تنظیم نماید و در مراقبت بالینی بکار ببندد.

2-4 جدول بخش های اصلی دوره :

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	آموزش / زمان به ساعت	
								زمان	روش آموزش
1	شناخت بیماران نارسایی قلب	آناتومی و فیزیولوژی	نارسایی قلب، مت خصص قلب، دکتری، پرستاری	کلاس،				نظری	180

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	آموزش / زمان به ساعت	
								زمان	روش آموزش
2	پیش نیاز دوره پرستاری مراقبت های ویژه	ایمنی بیمار	پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،پرستاری،ستاری،	کلاس،				180	نظری
3	اصول مراقبتهای پرستاری در نارسایی قلب	تشخیص های پرستاری در نارسائی قلب	پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،پرستاری،ستاری،	کلاس،				180	نظری
4	درمانهای دارویی و تجهیزاتی در نارسایی قلب	موارد استفاده و طریقه کاربرد دارو های متداول نارسائی قلبی	نارسایی قلب،متخصص قلب،پرستار ی مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،	کلاس،				180	نظری
5	راهبردهای نوین در مدیریت موردی نارسایی پیشرفته قلب	حمایت مکانیکی گردش خون	متخصص قلب،پرستار ی مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،جراحی قلب،بیهوش ی قلب،نارسای ی قلب،	کلاس،				180	نظری
6	رهبری و مدیریت موثر در پرستاری نارسایی قلب	پژوهش - بهبود سلامت جامعه - پیشگیری	پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،پرستاری،ستاری،	کلاس،				300	نظری
7	درمانگاه نارسایی قلب و عروق	آشنایی با استرس اکو- کنتراست - TEE-TTE- مدیریت بیماران نارسایی قلب سرپائی -نحوهی آموزش دادن به بیماران و پیگیری در منزل	نارسایی قلب،متخصص قلب،	بیمارستان،				1500	عملی
8	بخش آنژیوگرافی و EPS	آنژیوگرافی کرونر - پیس - بالون پمپ - CRTD - ICD - درمان آریتمی ها EPS	نارسایی قلب،متخصص قلب،	بیمارستان،	بالون اپمپ، CD و CRTD و پیس حفره 2 ای،			2100	عملی

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	آموزش / زمان به ساعت	
							مصرفی	زمان
9	بخش نارسایی قلب	بررسی سلامت و شناخت بیماری نارسایی قلب - روشهای پایش سیستم قلبی عروقی بیماران نارسایی- کارکردن با پرونده بالینی و خود بیمار - مانیتورینگ و پایش بیماران- طرز استفاده از داروها- مواجهه با اقدامات اورژانسی در بیماران نارسایی قلب مثل شک کاردیوژنیک ادم ریوی اکسیژن درمانی - بای پی-	نارسایی قلب،متخصص قلب،پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،	بیمارستان،	انواع سرنگ، پمپ،		عملی	17640
10	بخش سی سی یو و آی سی یو جراحی قلب و پیوند قلب	مدیریت بیماران تحت اکمو قلبی -بیماران DEVIVE و پیوند قلب -بیماران پیشرفته نارسایی قلب	نارسایی قلب،متخصص قلب،پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،جراحی قلب،بیهوشی قلب،پرستاری،	بیمارستان،	دستگاه همو دیالیز و CRRT، در صورت امکان DEVIC E قلبی،		عملی	4200
11	شناخت بیماران نارسایی قلب	مفهوم نارسایی قلب	نارسایی قلب،متخصص قلب،دکتری پرستاری،	کلاس،			نظری	180
12	شناخت بیماران نارسایی قلب	عوامل خطر بیماری قلب عروق و نارسایی قلب	نارسایی قلب،متخصص قلب،دکتری پرستاری،	کلاس،			نظری	180
13	شناخت بیماران نارسایی قلب	بررسی سلامت و شناخت نارسایی قلب	نارسایی قلب،متخصص قلب،دکتری پرستاری،	کلاس،			نظری	180
14	شناخت بیماران نارسایی قلب	روشهای پایش سیستم قلب و عروق در نارسایی قلب	نارسایی قلب،متخصص قلب،دکتری پرستاری،	کلاس،			نظری	180
15	شناخت بیماران نارسایی قلب	آناتومی و فیزیولوژی	متخصص قلب،دکتری پرستاری،نارسایی قلب،	بیمارستان،			عملی	120

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	آموزش / زمان به ساعت	
								زمان	روش آموزش
16	شناخت بیماران نارسایی قلب	مفهوم نارسایی قلب	متخصص قلب، دکتری، نارسایی قلب، پرستاری، نارسایی قلب، بیمارستان،					عملی	120
17	شناخت بیماران نارسایی قلب	عوامل خطر بیماری قلب عروق و نارسائی قلب	متخصص قلب، دکتری، نارسایی قلب، پرستاری، نارسایی قلب، بیمارستان،					عملی	120
18	شناخت بیماران نارسایی قلب	بررسی سلامت و شناخت نارسائی قلب	متخصص قلب، دکتری، نارسایی قلب، پرستاری، نارسایی قلب، بیمارستان،					عملی	420
19	شناخت بیماران نارسایی قلب	روشهای پایش سیستم قلب و عروق در نارسائی قلب	متخصص قلب، دکتری، نارسایی قلب، پرستاری، نارسایی قلب، بیمارستان،					عملی	120
20	پیش نیاز دوره پرستاری مراقبت های ویژه	محاسبات دارویی و مایعات وریدی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری، پرستاری، پرستاری، ستاری،				کلاس،	نظری	180
21	پیش نیاز دوره پرستاری مراقبت های ویژه	حقوق و قوانین پرستاری	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری، پرستاری، پرستاری، ستاری، پرستاری، ستاری، نارسایی قلب،				کلاس،	نظری	180
22	پیش نیاز دوره پرستاری مراقبت های ویژه	اصول ثبت و گزارش نویسی و گزارش دهی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری، پرستاری، پرستاری، ستاری،				کلاس،	نظری	180
23	پیش نیاز دوره پرستاری مراقبت های ویژه	احیا قلبی- ریوی پایه	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری، پرستاری، پرستاری، ستاری،				کلاس،	نظری	180
24	پیش نیاز دوره پرستاری مراقبت های ویژه	مهارت های ارتباطی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری، پرستاری، پرستاری، ستاری،				کلاس،	نظری	180

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	آموزش / زمان به ساعت	
								زمان	روش آموزش
25	پیش نیاز دوره پرستاری مراقبت های ویژه	اصول آموزش بیمار	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
26	پیش نیاز دوره پرستاری مراقبت های ویژه	احیا قلبی - ربوی پایه	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، ستاری،	کلاس،				240	عملی
27	اصول الکترو کاردیوگرافی	اختلالات ضربانسازی و هدایتی سینوسی و دهلیزی	نارسایی قلب، متخصص قلب، پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری،	کلاس،				180	نظری
28	اصول الکتروکاردیوگرافی	اختلالات ضربانسازی و هدایتی در گره دهلیزی بطنی و بطنی	نارسایی قلب، متخصص قلب، پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری،	کلاس،				180	نظری
29	اصول الکتروکاردیوگرافی	در MI تغییرات ایسکمی و ECG	نارسایی قلب، متخصص قلب، پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری،	کلاس،				180	نظری
30	اصول الکتروکاردیوگرافی	بزرگی دهلیزها BBB هیپرتروفی بطنها و	نارسایی قلب، متخصص قلب، پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری،	کلاس،				180	نظری

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	آموزش / زمان به ساعت	
							مواد مصرفی	روش آموزش / زمان
31	اصول الکتروکاردیوگرافی	ECG اختلالات پیشرفته در سندرم ها پیسمیکر - -) مسمومیت ها بیماری غیر قلبی (نارسایی قلب، متخصص قلب، پرستار ی مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری،	کلاس،			نظری	180
32	اصول الکتروکاردیوگرافی	ECG اختلالات پیشرفته در سندرم ها پیسمیکر - -) مسمومیت ها بیماری غیر قلبی (متخصص قلب، پرستار ی مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، نار سایی قلب،	بیمارستان،			عملی	120
33	اصول الکتروکاردیوگرافی	بزرگی دهلیزها هیپرتروفی BBB بطنها و	متخصص قلب، پرستار ی مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، نار سایی قلب،	بیمارستان،			عملی	120
34	اصول الکتروکاردیوگرافی	در MI تغییرات ایسکمی و ECG	متخصص قلب، پرستار ی مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، نار سایی قلب،	بیمارستان،			عملی	120
35	اصول الکتروکاردیوگرافی	اختلالات ضربانسازی و هدایتی در گره دهلیزی بطنی و بطنی	متخصص قلب، پرستار ی مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، نار سایی قلب،	بیمارستان،			عملی	120
36	اصول الکتروکاردیوگرافی	اختلالات ضربانسازی و هدایتی سینوسی و دهلیزی	متخصص قلب، پرستار ی مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، نار سایی قلب،	بیمارستان،			عملی	120
37	اصول الکتروکاردیوگرافی	اصول الکتروکاردیوگرافی نرمال ECG	متخصص قلب، پرستار ی مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، نار سایی قلب،	بیمارستان،			عملی	120

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	آموزش / زمان به ساعت	
								زمان	روش آموزش
38	اصول مراقبت‌های پرستاری در نارسایی قلب	اصول مراقبت های پرستاری در نارسایی قلب	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
39	اصول مراقبت‌های پرستاری در نارسایی قلب	اصول آموزش بیماران نارسایی قلب و روش طراحی برنامه آموزشی بیماران	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
40	اصول مراقبت‌های پرستاری در نارسایی قلب	اصول آموزش خود مراقبتی و خانواده	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
41	اصول مراقبت‌های پرستاری در نارسایی قلب	مدیریت عوارض نارسایی قلب و راه های پیشگیری درمان و مراقبت پرستاری	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
42	اصول مراقبت‌های پرستاری در نارسایی قلب	اصول مراقبت پرستاری در بیماران با اورژانس های تنفسی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
43	اصول مراقبت‌های پرستاری در نارسایی قلب	حمایت تنفسی و اصول مراقبت پرستاری در اورژانس های تنفسی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
44	اصول مراقبت‌های پرستاری در نارسایی قلب	موارد استفاده و طریقه کاربرد تهویه مکانیکی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
45	اصول مراقبت‌های پرستاری در نارسایی قلب	تنظیمات پیشرفته دستگاه تهویه مکانیکی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	آموزش / زمان به ساعت	
								زمان	روش آموزش
46	اصول مراقبتهای پرستاری در نارسایی قلب	مراقبت در منزل در بیماران با نارسایی پیشرفته قلبی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
47	اصول مراقبتهای پرستاری در نارسایی قلب	مراقبت های پایان زندگی و همکاری برای ارائه مراقبت به بیمار و خانواده	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، پرستاری، ستاری،	کلاس،				180	نظری
48	اصول مراقبتهای پرستاری در نارسایی قلب	اصول مراقبت پرستاری در بیماران با اورژانس های تنفسی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، بی هوشی	بیمارستان،				180	عملی
49	اصول مراقبتهای پرستاری در نارسایی قلب	حمایت تنفسی و اصول مراقبت پرستاری در اورژانس های تنفسی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، بی هوشی	بیمارستان،				600	عملی
50	اصول مراقبتهای پرستاری در نارسایی قلب	موارد استفاده و طریقه کاربرد تهویه مکانیکی	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، بی هوشی	بیمارستان،				60	عملی
51	درمان های دارویی و تجهیزاتی در نارسایی قلب	اقدامات اورژانسی در برخورد با بیماران نارسائی حاد قلب	نارسایی قلب، متخصص قلب، پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری،	کلاس،				180	نظری
52	درمان های دارویی و تجهیزاتی در نارسایی قلب	موارد استفاده و کاربرد تجهیزات در نارسائی قلب	پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری پرستاری، جراحی قلب، بیهوشی	کلاس،				180	نظری

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	آموزش / زمان به ساعت	
								زمان	روش آموزش
53	درمانهای دارویی و تجهیزاتی در نارسایی قلب	پیشرفته cpr	پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،بی هوشی	بیمارستان،				عملی	240
54	درمانهای دارویی و تجهیزاتی در نارسایی قلب	پیشرفته cpr	پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،بی هوشی	کلاس،				نظری	60
55	درمانهای دارویی و تجهیزاتی در نارسایی قلب	اقدامات اورژانسی در برخورد با بیماران نارسائی حاد قلب	پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،پر ستاری،	بیمارستان،				عملی	120
56	درمانهای دارویی و تجهیزاتی در نارسایی قلب	موارد استفاده و کاربرد تجهیزات در نارسائی قلب	پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،جر احی قلب،بیهوش ی قلب،	بیمارستان،				عملی	420
57	درمانهای دارویی و تجهیزاتی در نارسایی قلب	موارد استفاده و طریقه کاربرد دارو های متداول نارسائی قلبی	پرستاری مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،بی هوشی	بیمارستان،				عملی	420
58	راهبردهای نوین در مدیریت موردی نارسایی قلب پیشرفته قلب	پیوند قلب	متخصص قلب،دکتری پرستاری،جر احی قلب،نارسای ی قلب،	کلاس،				نظری	180
59	راهبردهای نوین در مدیریت موردی نارسایی قلب پیشرفته قلب	حمایت مکانیکی گردش خون	متخصص قلب،پرستار ی مراقبت های ویژه،دکتری پرستاری،جر احی قلب،بیهوش ی قلب،نارسای ی قلب،	بیمارستان،				عملی	840

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	آموزش / زمان به ساعت	
							مواد مصرفی	روش آموزش / زمان
60	اصول الکتروکاردیوگرافی	اصول الکتروکاردیوگرافی نرمال ECG	نارسایی قلب، متخص قلب، پرستاری مراقبت های ویژه، دکتری، پرستاری،	کلاس،			نظری	180
							عملی	جمع
							نظری	30180
							عملی	6480

3-4 **روش ارزیابی پایان دوره مهارت آموزان :** OSCE|Logbook|آزمون کتبی|

4-4 **منابع آموزشی :** WHO European Critical Care Nursing Curriculum 2003 www.Deakin.edu.au/Course Susan L.Wood

5-4 **فهرست مهارت های تکنیکی (پروسیجرال) و غیر تکنیکی مهارت آموزان:**

عنوان مهارت	دفعات مشاهده	دفعات کمک در انجام	دفعات انجام مستقل	کل دفعات
تهیه سابقه بیماری با کمک بیمار و خانواده ، بررسی سلامت و یافتن علل مربوطه از دیدگاه بیمار و خانواده و عوامل تشدید کننده علائم و نشانه ها، ارائه تشخیص های پرستاری	2	3	5	10
تهیه نمونه های آزمایشگاهی مورد نیاز و اجرای آمادگی های مورد نیاز قبل و بعد از انجام آزمایشات و رادیوگرافی های بیماران	2	3	5	10
مراقبت بیمار ECG مانیتور فشار غیر مستقیم و مستقیم ECG نارسائی قلب ، مانیتور ، پالس وریدی و شریانی ، دستگاه الکترو شوک، اکسیمتری ، و پیس میکر	2	3	5	10
از اینکه بیمار از داده های مانیتور و علائم بیماری تفسیر های مختلفی دارد آگاه است	2	3	5	10
ایسکمی - نکرور- اریتمی ها- ECG تفسیر تغییرات در مانیتور -	2	3	5	10
بحث و گفتگو با بیمار و خانواده به طور موثر در باره داروهایشان، برنامه ی عملی برای بهینه سازی دوز، اثرات جانبی دارو و تداخل دارویی با سایر داروها، داروهای گیاهی	2	3	5	10
انجام یک معاینه بالینی و گرفتن سابقه بالینی متمرکز برای شناسایی علل بالقوه / تشدید کننده نارسائی قلب	2	3	7	12
ارزیابی و تشخیص موانع یادگیری بیمار به عنوان شخص منحصر به فرد و طراحی برنامه آموزشی برای هر بیمار	1	1	7	9
پایش و اقدام مناسب در زمان بروز علائم و نشانه های پس زدن بلافاصله بعد از عمل و در طولانی مدت	2	2	2	6

عنوان مهارت	دفعات مشاهده	دفعات کمک در انجام	دفعات انجام مستقل	کل دفعات
استفاده از ابزارهای پایش و نظارت عینی برای پایش موثر بودن و یا عوارض جانبی مدیریت علائم نارسائی قلب	2	2	2	6
تشخیص تغییرات اختلالات الکترولیتی با کمک ECG	2	2	2	6
تشخیص های افتراقی در آریتمی های دهلیزی و بطنی	2	2	2	6
نظارت بر اثر بخشی و عوارض جانبی / عوارض در روزهای ICD/ CRT ناخواسته مربوط به عملکرد اول و در بلند مدت	2	3	5	10
کاربرد دقیق و سریع اکسیژن و دستگاه تهویه مکانیکی غیر تهاجمی	2	2	3	7
در درون سلامت hf استفاده از تفسیر بیمار از عمومی خود برای درک مدیریت و برنامه ریزی برای مراقبت	2	2	3	7

استاندارد پنجم : طول مدت دوره

1-5 مدت برگزاری دوره :

ساعت : 614

روز : از 80 تا : 160

ماه : از 4 تا : 8

استاندارد ششم: شهریه دوره

1-6 شهریه دوره : 55000000 ریال

2-6 معادل ریالی 1500 یورو برای مهارت آموزان خارجی

استاندارد هفتم :

1-7 گواهینامه پایان دوره :

- 1- آموزش به بیماران مبتلا به نارسایی قلب و خانواده آنها.
- 2- مدیریت موردی بیماران مبتلا به نارسایی قلب.
- 3- مراقبت از بیماران مبتلا به نارسایی قلب.
- 4- مراقبت تسکینی از بیماران مبتلا به نارسایی قلب.
- 5- آموزش به بیماران کاندید پیوند قلب.
- 6- مراقبت و مدیریت بیماران پیوند قلب.
- 7- توانمندسازی بیمار مبتلا به نارسایی قلب و خانواده آنها.

2-7 اعتبار گواهینامه 5 سال