



دانشگاه آزاد اسلامی استهبان  
دانشکده پرستاری و مامایی  
طرح درس (Lesson plan)

---

نام درس: پرستاری مراقبت های ویژه

نوع درس: نظری      تعداد واحد: 3

مقطع و رشته تحصیلی فراگیران: کارشناسی پرستاری      مدرس: شهره مشکسار

دوره پیش نیاز: دروس تئوری پرستاری داخلی جراحی 1-4      نیمسال: دوم 95-96

تاریخ شروع کلاس: 95/11/13      تاریخ پایان کلاس: 96/3/10

مشخصه درس: 293

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 9:15-10:45      مکان برگزاری: کلاس شماره 4

ساختمان مدرس

مشخصه درس: 301

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 11 – 12:30      مکان برگزاری: کلاس شماره 4

ساختمان مدرس

مسئول درس: شهره مشکسار

روز و ساعت حضور مسئول درس: چهارشنبه 9:00 تا پنجشنبه 12:30

تاریخ امتحان پایان ترم: 96/03/20 ساعت 14

شرح درس: آشنا کردن دانشجویان با اصول مراقبت های پرستاری در بخش های مراقبت های ویژه با بکارگیری آموخته های قلبی در بررسی نیازهای بیماران بد حال، تصمیم گیری مناسب و انتخاب اولویت های مراقبتی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی – عروقی، تنفسی و کلیوی و یا نارسایی عملکرد چند ارگانی با تاکید بر اصول مراقبت در مراحل حاد و تحت حاد، نوتوانی و آموزش به بیمار و خانواده وی.

عنوان جلسه: مفهوم مراقبت های ویژه، محیط فیزیکی، وسایل و تجهیزات بخش CCU شماره جلسه: 1
هدف کلی: آشنایی با مفهوم مراقبت های ویژه، محیط فیزیکی، وسایل و تجهیزات بخش CCU
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: خصوصیات بخش CCU را بیان کند. محیط فیزیکی، وسایل و تجهیزات بخش را شرح دهد. خصوصیات پرسنل بخش CCU را بیان کند. حداقل 3 دستگاه مورد استفاده در بخش را بیان کند.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: آناتومی و فیزیولوژی قلب، پتانسیل عمل سلول های قلب، سیستم هدایتی قلب شماره جلسه: 2
هدف کلی: آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی قلب، پتانسیل عمل سلول های قلب و سیستم هدایتی قلب
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: دانشجو بایستی: ویژگی های اختصاصی سلول های قلبی را توضیح دهد. مراحل پتانسیل عمل سلول های قلب را نام ببرد. ساختمان سلولی و نحوه عملکرد سلول های قلبی را بیان کند.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: مفاهیم پایه تفسیر الکتروکاردیوگرام و چگونگی محاسبه ریتم قلب به کمک نوار قلب ECG شماره جلسه: 3
---

<p>هدف کلی: آشنایی با مفاهیم پایه تفسیر الکتروکاردیوگرام و چگونگی محاسبه ریتم قلب به کمک نوار قلب ECG</p>
<p>اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: دانشجو بایستی: یک نوار الکتروکاردیوگرام را به طور کامل تفسیر نماید. فاصله طبیعی امواج و کمپلکس ها را ذکر نماید. اشتقاق های استاندارد قلبی را براساس محورهای آن توضیح دهد. به کمک نوار الکتروکاردیوگرام، تعداد ضربان قلب در ریتم منظم و نامنظم را تعیین نماید.</p>
<p>روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ</p>
<p>حیطه یادگیری: شناختی</p>

<p>عنوان جلسه: اختلالات ریتم قلب با منشأ گره سینوسی دهلیزی و روش های اداره آن شماره جلسه: 4</p>
<p>هدف کلی: آشنایی با اختلالات ریتم قلبی با منشأ گره سینوسی دهلیزی و روش های اداره آن</p>
<p>اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: دانشجو بایستی: تاکیکاردی سینوسی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد. برادیکاردی سینوسی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد. آریتمی سینوسی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد. بلوک گره سینوسی دهلیزی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.</p>
<p>روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ</p>
<p>حیطه یادگیری: شناختی</p>

<p>عنوان جلسه: اختلالات ریتم قلب با منشأ سلول های دهلیزی و روش های اداره آن</p> <p>شماره جلسه: 5</p>
<p>هدف کلی: آشنایی با اختلالات ریتم قلب با منشأ سلول های دهلیزی و روش های اداره آن</p>
<p>اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد:</p> <p>دانشجو بایستی:</p> <p>مشخصات ریتم زودرس دهلیزی را شرح دهد.</p> <p>تاکیکاردی حمله ای دهلیزی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوط را شرح دهد.</p> <p>فیبریلاسیون دهلیزی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.</p> <p>فلوتر دهلیزی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوط را شرح دهد.</p>
<p>روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ</p>
<p>حیطه یادگیری: شناختی</p>

عنوان جلسه: اختلالات ریتم قلبی با منشأ جانکشن و روش های اداره آن شماره جلسه: 6
هدف کلی: آشنای با اختلالات ریتم قلبی با منشأ جانکشن و روش های اداره آن
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: دانشجو بایستی: ریتم فرار جانکشن، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد. ریتم تسریع شونده جانکشن، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد. جانکشنال تاکیکاردی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد. پیس میکسرگردان مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: اختلالات ریتم قلبی با منشأ سلول های بطنی شماره جلسه: 7
هدف کلی: آشنایی با اختلالات ریتم قلبی با منشأ سلول های بطنی
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: دانشجو بایستی: انواع ضربان های زودرس بطنی را نام ببرد. ریتم تاکیکاردی بطنی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد. ریتم فیبریلاسیون بطنی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.

<p>ریتیم آسیستول بطنی، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.</p>
<p>روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ</p>
<p>حیطه یادگیری: شناختی</p>

<p>عنوان جلسه: انواع بلوک های دهلیزی بطنی و روش های اداره آن شماره جلسه: 8</p>
<p>هدف کلی: آشنایی با انواع بلوک های دهلیزی بطنی و روش های اداره آن</p>
<p>اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: دانشجو بایستی:</p>
<p>بلوک گره AV درجه اول، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.</p>
<p>بلوک گره AV نوع و نکباخ، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.</p>
<p>بلوک گره AV نوع موبیتز II، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.</p>
<p>بلوک کامل گره AV ، مشخصات مربوطه، اقدامات درمانی و مراقبت های پرستاری مربوطه را شرح دهد.</p>
<p>روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ</p>
<p>حیطه یادگیری: شناختی</p>

<p>عنوان جلسه: پیس میکرو انواع آن و مراقبت های پرستاری مربوطه شماره جلسه: 9</p>
<p>هدف کلی: آشنایی پیس میکرو انواع آن و مراقبت های پرستاری مربوطه</p>
<p>اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: دانشجو بایستی:</p>
<p>انواع پیس میکرو وقت را نام ببرد.</p>

نحوه عملکرد پیس میکر مصنوعی را توضیح دهد. انواع پیس میکر دائم را توضیح دهد.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: اختلالات ایسکیمیک قلب و تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوطه شماره جلسه: 10
هدف کلی: آشنایی با اختلالات ایسکیمیک قلب و تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوطه
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: دانشجو بایستی: پاتوفیزیولوژی در آترواسکلروزیس را توضیح دهد. عوامل موثر بر بروز بیماری های ایسکیمیک قلب را شرح دهد. تغییرات الکتروکاردیوگرام را در آنژین های صدری توضیح دهد. روش های تشخیص بیماری های ایسکیمیک قلب (هولترمونیتورینگ، تست ورزش، اکوکاردیوگرافی ...) و مراقبت های پرستاری مربوط به هر تست را شرح دهد.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

<p>عنوان جلسه: انفارکتوس حاد میوکارد و تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوطه</p> <p>شماره جلسه: 11</p>
<p>هدف کلی: آشنایی با انفارکتوس حاد میوکارد و تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوطه</p>
<p>اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد:</p> <p>دانشجو بایستی:</p> <p>انفارکتوس حاد میوکارد را شرح دهد.</p> <p>اقدامات درمانی در انفارکتوس حاد میوکارد را بیان کند.</p> <p>تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوط به A.M.I را شرح دهد.</p> <p>فرآیند آموزش و بازتوانی بعد از AMI را شرح دهد.</p>
<p>روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ</p>
<p>حیطه یادگیری: شناختی</p>

<p>عنوان جلسه: احیاء قلبی ریوی مغزی پیشرفته (ACLS)</p> <p>شماره جلسه: 12</p>
<p>هدف کلی: آشنایی با احیاء قلبی ریوی مغزی پیشرفته (ACLS)</p>
<p>اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد:</p> <p>دانشجو بایستی:</p> <p>اقدامات لازم در ACLS را بیان کند.</p> <p>داروهای مورد استفاده در ACLS را نام ببرد.</p> <p>نحوه استفاده از دستگاه الکتروشوک در CPR را بیان کند.</p> <p>مراقبت های پرستاری پس از CPR موفق را شرح دهد.</p>
<p>روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ</p>
<p>حیطه یادگیری: شناختی</p>



عنوان جلسه: بلوک های شاخه ای قلب و تعیین محور قلب شماره جلسه: 13
هدف کلی: آشنایی با بلوک های شاخه ای قلب و تعیین محور قلب
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: بلوک های شاخه ای راست و چپ، اقدامات درمانی و مراقبت های مربوطه را شرح دهد. محور طبیعی قلب را ذکر نماید. انحراف محور به سمت چپ را با رسم محور توضیح دهد. انحراف محور به سمت راست را با رسم محور توضیح دهد.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: جراحی قلب در بالغین، تدابیر پرستاری مربوطه در جراحی های قلب شماره جلسه: 14
هدف کلی: آشنایی با جراحی قلب در بالغین، تدابیر پرستاری مربوطه در جراحی های قلب
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: روش های عروق سازی مجدد عروق کرونر را شرح دهد. روش های انجام عمل پیوند قلب را شرح دهد. تدابیر جراحی در بیماری های دریچه ای قلب را توضیح دهد. عوارض مهم بعد از جراحی قلب را بیان کند.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: درمان های جایگزینی کلیه (دیالیز صفاقی) شماره جلسه: 15
هدف کلی: آشنایی با درمان های جایگزینی کلیه (دیالیز صفاقی)
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: اصول دیالیز صفاقی را توضیح دهد.

انواع روش های انجام دیالیز صفاقی را شرح دهد.
اصول مراقبت از بیمار تحت دیالیز صفاقی را توضیح دهد.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: دیالیز صفاقی و انواع آن و مراقبت های پرستاری مربوطه شماره جلسه: 16
هدف کلی: آشنایی با دیالیز صفاقی و انواع آن و مراقبت های پرستاری مربوطه
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: مراقبت های قبل، حین و بعد از دیالیز صفاقی را شرح دهد. دیالیز صفاقی مداوم سرپایی را شرح دهد. دیالیز صفاقی متناوب شبانه را توضیح دهد. دیالیز صفاقی مداوم چرخه ای را توضیح دهد.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

عنوان جلسه: فرآیندهای آموزش به مددجویان دارای دیالیز صفاقی شماره جلسه: 16
هدف کلی: آشنایی با فرآیندهای آموزش به مددجویان دارای دیالیز صفاقی
اهداف رفتاری: دانشجو در پایان دوره قادر باشد: عوارض مربوط به کاتترها در دیالیز صفاقی را نام ببرد. عوارض تنفسی مربوط به دیالیز صفاقی را نام ببرد. عوارض دیالیز صفاقی در بیماران دیابتیک را نام ببرد. اختلال مربوط به تصویر ذهنی از خود در بیمار دارای دیالیز صفاقی مداوم را شرح دهد.
روش تدریس: سخنرانی به همراه پرسش و پاسخ
حیطه یادگیری: شناختی

وسایل کمک آموزشی: وایت برد ، ویدئو پروژکتور، لپ تاپ

نحوه ارزشیابی دانشجو:

آزمون های بین دوره ای 2 نمره

آزمون پایان ترم 6 نمره

تکالیف دانشجویی: 2 نمره

تکالیف دانشجویی:

✓ ترجمه متون انگلیسی مرتبط با سرفصل دروس و ارائه آن ها

نوع سوالات امتحانی: تستی - تشریحی

وظایف دانشجو:

دانشجویان عزیز توجه داشته باشند با توجه به گستردگی و تنوع زیاد مطالب و از طرفی کمبود وقت، نقش استاد، راهنمایی و تسهیل یادگیری است نه انتقال تمام و کمال متحوا، لذا آموزش مطلوب مستلزم مطالعه و مشارکت فعال شما می باشد و انتظار می رود:

- انجام به موقع تکالیف و پروژه های تعیین شده.
- رعایت اصول اخلاقی
- به حضور مرتب و منظم همراه با آمادگی در تمام جلسات درس اهمیت دهید.
- غیبت تا سقف سه هفدهم در صورتی که غیر موجه باشد در ارزشیابی دخالت داده می شود.
- در بحث های کلاس و انجام تکالیف در سر موعد توجه داشته باشید.
- به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب تکمیلی بحث ها را مطالعه فرمایید.
- تلفن همراه را در تمام مدت کلاس خاموش نگه دارید و از آمد و رفت های غیر ضروری از کلاس جدا بپرهیزید.
- آمدن شما در کلاس درس پس از استاد به معنی غیبت در آن جلسه خواهد بود. لذا جهت حفظ نظم و ترتیب کلاس لطفا پس از استاد وارد کلاس درس نشوید.
- از صحبت های اضافی با دوستان خود که منجر به بر هم زدن نظم کلاس می گردد جدا خودداری نمایید.

در غیر این صورت با دانشجو برخورد جدی خواهد شد، لذا از پذیرفتن وی تا انتهای دوره درسی معذور خواهیم بود.

#### منابع

Meltzer, SC. Brunner Suddarths – Medical surgical Nursing. Lippincott. Co.2014.

Woods. Sl. Froeihcher. Etetal. Cardiac nursing Lippincottco. 2010.

مراقبت های پرستاری در بخش های ICU-CCU و همودیالیز، عسکری، م، سلیمانی، نشر بشری، 1390

آموزش CCU و نوار قلب، شیخی ملاحاهی، ابراهیم، انتشارات نوید، 1392.



دانشگاه آزاد اسلامی استهبان  
دانشکده پرستاری و مامایی  
طرح دوره (course plan)

---

نام درس: پرستاری مراقبت های ویژه

نوع درس: نظری      تعداد واحد: 3

مقطع و رشته تحصیلی فراگیران: کارشناسی پرستاری      مدرس: شهره مشکسار

دوره پیش نیاز: دروس تئوری پرستاری داخلی جراحی 1-4      نیمسال: 95-96

تاریخ شروع کلاس: 95/11/13      تاریخ پایان کلاس: 96/3/10

مشخصه درس: 293

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 9:15-10:45      مکان برگزاری: کلاس 4 مدرس

مشخصه درس: 301

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 11- 12:30      مکان برگزاری: کلاس 4 مدرس

مسئول درس: شهره مشکسار

روز و ساعت حضور مسئول درس: چهارشنبه از ساعت 9 تا پنج شنبه ساعت 12:30

تاریخ امتحان پایان ترم: 95/3/20      ساعت 14

شرح درس: آشنا کردن دانشجویان با اصول مراقبت های پرستاری در بخش های مراقبت های ویژه با بکارگیری آموخته های قلبی در بررسی نیازهای بیماران بدحال، تصمیم گیری مناسب و انتخاب اولویت های مراقبتی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی – عروقی، تنفسی و کلیوی و یا نارسایی عملکرد چند ارگانی با تاکید بر اصول مراقبت در مراحل حاد و تحت حاد، نوتوانی و آموزش به بیمار و خانواده وی.

#### اهداف کلی

آشنایی با مفهوم مراقبت های ویژه

آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی قلب و عروق، پتانسیل عمل سلول های قلب و سیستم هدایتی  
آشنایی با مفاهیم پایه تفسیر الکتروکاردیوگرام و چگونگی محاسبه ریتم قلب به کمک آشنایی با  
اختلالات ریتم قلب با منشأ سینوسی و روش های اداره آن

آشنایی با اختلالات ریتم قلب با منشأ دهلیزی و روش های اداره آن

آشنایی با اختلالات ریتم قلب با منشأ جانکشن و روش های اداره آن.

آشنایی با اختلالات ریتم قلب با منشأ بطنی و روش های اداره آن

آشنایی با انواع بلوک های دهلیزی بطنی و روش های اداره آن.

آشنایی با پیس میکرمصنوعی، انواع آن و مراقبت های پرستاری مربوطه.

آشنایی با اختلالات ایسکمیک قلب و تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوطه.

آشنایی با انفارکتوس میوکاردو تغییرات الکتروکاردیو گرافیک مربوطه

آشنایی با احیاء قلبی ریوی پیشرفته (ACLS)

آشنایی با انواع بلوک های شاخه ای قلب و تعیین محور قلب.

آشنایی با مراقبت های پرستاری پس از انجام اعمال جراحی قلب

آشنایی با انواع درمان های جایگزینی کلیه.

آشنایی با دیالیز صفاقی و انواع آن.

آشنایی فرایند آموزش به مددجویان دارای دیالیز چرخه ای مداوم.

#### اهداف رفتاری

دانشجو بایستی در پایان دوره قادر باشد:

مفهوم بخش مراقبت های ویژه قلبی (CCU) پتانسیل عمل سلول های قلب و سیستم هدایتی را توضیح دهد.

الکتروکاردیو گرام طبیعی، موج ها و فواصل طبیعی مربوطه را شرح دهد.  
به کمک کاغذ نوار قلب ضربان قلب در ریتم های منظم و غیر منظم را تعیین کند.  
اختلالات ریتم سینوسی و روش های اداره آن را شرح دهد.  
اختلالات ریتم هلیزی و روش های اداره آن را شرح دهد.  
اختلالات ریتم جانگشنال و روش های اداره آن را شرح دهد.  
اختلالات ریتم بطنی و روش های اداره آن را شرح دهد.  
انواع بلوک های دهلیزی بطن و روش های اداره آن را شرح دهد.  
انواع پیس میکر مصنوعی و مراقبت های پرستاری مربوطه را بیان کند.  
بیماری های ایسکمیک قلبی و روش های تشخیص آنها را به کمک نوار قلب شرح دهد.  
انفارکتوس میوکارد و تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوطه را بیان کنند.  
منظور از حیات قلبی ریوی مغزی CPR را بیان کند.  
بلوک های شاخه ای باندلی راست و چپ را توضیح دهد و AXIS یا محور قلب را با رسم شکل توضیح دهد.

مراقبت های پرستاری پس از انجام اعمال جراحی را لیست نماید.  
انواع درمان های جایگزین کلیه را شرح دهد.

دیالیز صفاقی و انواع آن را بیان کند.

حداقل 4 مورد آموزش به مددجویان دارای دیالیز صفاقی را بیان کند.

وسایل کمک آموزشی: وایت برد، ویدیو پروژکتور و لپ تاپ

نحوه ارزشیابی دانشجوی:

آزمون های بین دوره ای: 2 نمره

آزمون پایان ترم: 6 نمره

تکالیف دانشجویی: 2 نمره

تکالیف دانشجویی: ترجمه متون انگلیسی مرتبط با سرفصل دروس و ارائه آنها

نوع سوالات: تستی – تشریحی

منابع:

1. Black, j – Hokinson, H. Medical orgical Nursing 7<sup>th</sup> ed.st lovis, Else vier saundersco. 2009.

2. Smeltzer, SC. Brunner suddarth-medical surgical Nursing. Lipincott. Co. 2014.
3. woods. Sl.froehcher. Estetal. Cardiacnursiy.
4. مراقبت های پرستاری در بخش های ICU.CCU و دیالیز، ذاکری مقدم، علی اصغر پور. م، چاپ اندیشه رفیع، 1390.
5. کتاب جامع مراقبت های پرستاری ویژه در بخش های ICU.CCU و همودیالیز، عسکری، م. سلیمانی، نشر بشری. 11390.
6. آموزش CCU و نوار قلب، شیخی ملاشاهی، ابراهیم، انتشارات نوید، 1392.



تفویم درس:

جلسه	عنوان	مدرس
1	مفهوم مراقبت های ویژه	شهره مشکسار
2	آناتومی و فیزیولوژی قلب و عروق، پتانسیل عمل سلول های قلب و سیستم هدایتی	شهره مشکسار
3	تفسیر الکتروکاردیوگرام و چگونگی محاسبه ریتم قلب به کمک ECG	شهره مشکسار
4	اختلالات ریتم قلب با منشأ SAN و روش های اداره آن	شهره مشکسار
5	اختلالات ریتم قلب با منشأ دهلیزی و روش های اداره آن	شهره مشکسار
6	اختلالات ریتم قلب با منشأ جانکشن و روش های اداره آن	شهره مشکسار
7	اختلالات ریتم قلب با منشأ بطنی و روش های اداره آن	شهره مشکسار
8	انواع بلوک های هلیزی بطنی و روش های اداره آن	شهره مشکسار
9	پیس میکر مصنوعی و انواع آن و مراقبت های پرستاری مربوطه	شهره مشکسار
10	اختلالات ایسکمیک قلب و تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوطه	شهره مشکسار
11	انفارکتوس میوکارد و تغییرات الکتروکاردیوگرافیک مربوطه	شهره مشکسار
12	احیاء قلبی ریوی پیشرفته (ACLS)	شهره مشکسار
13	انواع بلوک های شاخه ای قلب و تعیین محور قلب	شهره مشکسار
14	مراقبت های پرستاری پس از انجام اعمال جراحی قلب	شهره مشکسار
15	انواع درمان های جایگزینی کلیه	شهره مشکسار
16	دیالیز صفاقی و انواع آن، فرآیند آموزش به مددجویان دارای دیالیز صفاقی مداوم	شهره مشکسار