

باسمه تعالی



دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های عملی دانشجویان

کارشناسی هوشبری

گروه آموزشی : هوشبری

درس : کارآموزی در عرصه بیهوشی ۲

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

سال ورود و ترم تحصیلی:

تاریخ شروع و اتمام دوره:

مدرس دوره:

تدوین کننده : سمیرا محمودی

سال: ۱۴۰۵

هدف و جایگاه آموزشی logbook: گزارش روزانه (Log Book) دفترچه‌ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره، عملکرد دانشجو را در این درس و در این دوره ثبت می‌نماید. پایش عملکرد دانشجویان در فرآیند آموزش یکی از ارکان اصلی جهت ارتقاء کیفیت می‌باشد و هدف Log book علاوه بر ارائه مطالبی به‌عنوان راهنمای مطالعاتی، ابزاری جهت ارزشیابی یادگرفته‌های دانشجو و ارزیابی برنامه آموزشی دانشکده نیز می‌باشد.

چگونگی تکمیل logbook: دانشجو باید

- ✓ پس از کسب مهارت در هر مرحله جدول را شخصاً تکمیل نموده و به تأیید مربی مربوطه نیز برساند.
- ✓ قبل از اتمام دوره، با توجه به اهداف کلی درس و Requirement تعیین‌شده از سوی گروه در صورت عدم یادگیری یک مهارت، موضوع را به اطلاع مربی مربوطه برساند.
- ✓ در پایان دوره، فرم تکمیل شده را جهت تحلیل و بررسی به مربی مربوطه تحویل نماید.

توصیه و مقررات :

توجه به آئین نامه آموزشی دوره و دستورالعمل اجرایی گروه آموزشی هوشبری به شرح زیر:

-طبق دستورالعمل ماده - ۱۵ آیین نامه آموزشی دوره کاردانی، کارشناسی پیوسته و کارشناسی ناپیوسته مصوبه بیست و ششمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی دانشجو حداکثر ۱ / ۰ ساعت کارآموزی در صورت ارائه گواهی و با نظر گروه آموزشی و مربی مسئول در مواقع ضروری می تواند از غیبت مجاز استفاده نماید. (به ازای هر واحد کارآموزی حداکثر ۱ روز غیبت مجاز)

-دانشجو موظف به جبران ساعات غیبت مجاز در همان فیلد آموزشی و با هماهنگی قبلی با مربی می باشد. در صورتی که ساعات غیبت مجاز بیش از ۱ / ۰ ساعات کل دوره کارآموزی گردید کل دوره تکرار می گردد و چنانچه در یک فیلد بیش از یک غیبت مجاز داشته باشند موظف به جبران دو برابر ساعات غیبت خواهد بود.

-غیبت مجاز بیش از ۲ / ۰ منجر به حذف کل دوره کارآموزی در آن نیمسال می گردد.

-هر غیبت غیر مجاز (بدون گواهی بیماری یا حادثه مهم) با نظر گروه آموزشی(و یا بدون هماهنگی با مربی-) معادل ۲ روز غیبت با ۲ روز جبران و کسر ۲۵ / ۰ از کل نمره(۲۰) کارآموزی ترم خواهد شد.

- ۲ غیبت غیر مجاز منجر به درج نمره صفر برای کل واحد کارآموزی در آن نیمسال می گردد.

آیین نامه اجرایی "پوشش مناسب و اخلاق حرفه ای" دانشجویان در محیط های بالینی

نحوه پوشش و رفتار تمامی دانشجویان باید به گونه ای باشد که ضمن حفظ شئون حرفه ای، زمینه ای را برای ارتباط مناسب و موثر حرفه ای با بیماران، همراهان بیماران، همکاران و اطرافیان در محیط های آموزشی را فراهم آورد. لذا رعایت مقررات زیر برای کلیه دانشجویان در محیط های آموزشی بالینی، الزامی است.

۱. روپوش دانشجویی باید سفید (در بخش های غیر از اتاق عمل)، تمیز، مرتب، راحت، با بلندی حداقل تا زانو و آستین بلند باشد.
۲. از شلوار تنگ، کوتاه و نامناسب با رنگ ها و طرح های غیر متعارف و تند نباید استفاده شود.
۳. دانشجویان خانم، باید تمامی سر، گردن، نواحی زیر گردن و موها را با پوشش مناسب بپوشانند.
۴. پوشیدن جوراب ساده که تمامی پا و ساق پا را بپوشاند ضروری است.
۵. کفش ها باید، راحت و مناسب بوده هنگام راه رفتن صدا نداشته باشد.
۶. ناخن ها باید کوتاه، تمیز، بدون لاک باشد. استفاده از ناخن های مصنوعی و ناخن بلند به دلیل افزایش شانس انتقال عفونت و احتمال آسیب به بیماران جایز نمی باشد.
۷. آرایش سر و صورت به صورت غیر متعارف و دور از شئون حرفه پزشکی ممنوع می باشد.
۸. استعمال انواع دخانیات در محیط های آموزشی و بالینی اکیدا ممنوع است.
۹. در هنگام راند بیماران، تلفن های همراه باید خاموش باشند و در مواقع دیگر نیز جز در موارد خیلی ضروری نباید تلفن های همراه را روشن کرد.
۱۰. خوردن، نوشیدن و جویدن آدامس در حضور اساتید، کارکنان و بیماران ممنوع می باشد.
۱۱. در زمان حضور در فیلد، تلفن همراه باید خاموش بوده و استفاده از آن در حد ضرورت کاهش یابد.
۱۲. در مدت حضور در محیط های بالینی، همراه داشتن کارت شناسایی معتبر و عکس دار حاوی نام، نام خانوادگی، عنوان، نام دانشکده و نام رشته الزامی است.
۱۳. رعایت ادب نفس و اخلاق حرفه ای به ویژه فروتنی و برخورد مناسب با بیماران و دیگر همکاران ضروری و ستودنی است.

اهداف کلی آموزشی دوره کارآموزی:

دانشجو قادر باشد آموخته های نظری خود را در زمینه مراقبت های بیهوشی بیماران به کار گیرد و با رعایت اصول ایمنی بیمار، ارزیابی قبل از بیهوشی، آماده سازی دستگاه ها و تجهیزات بیهوشی، پایش همودینامیک و تنفسی، مدیریت راه هوایی (اینتبیشن، ماسک گیری و ...)، اصول صحیح تزریق فراورده های خونی، مایع درمانی، محاسبه ی ABL، کار با تجهیزات دیفیکالت اینتبیشن، پوزیشن دهی، مدیریت بیماران با بیماری های مختلف، مراقبت حین و پس از بیهوشی و همکاری مؤثر با تیم جراحی، وظایف حرفه ای خود را در نقش دانشجوی هوشبری به طور صحیح و ایمن انجام دهد.

حداقل های آموزشی (Requirement)

۱. انجام ارزیابی قبل از بیهوشی و بررسی پرونده، رضایت نامه و وضعیت بیمار (حداقل ۲ بار)
۲. آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بیهوشی جنرال (ماشین بیهوشی، آمبوگ، ساکشن و ...) (حداقل ۲ بار)
۳. آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بی حسی (اسپاینال، اپیدورال، بلوک های محیطی) (مانیتورینگ، داروها، وسایل و ...) (حداقل 2 بار)
۴. مراقبت از بیمار حین و بعد از بی حسی ناحیه ای و یا بلوک عصبی محیطی (حداقل 2 بار)
۵. ماسک گیری و پره اکسیژناسیون (حداقل ۳ بار)

۶. تنظیم دستگاه بیهوشی متناسب با شرایط بیمار (حداقل 2 بار)
۷. محاسبه میزان مایع درمانی و کنترل out put (حداقل 2 بار)
۸. خونگیری شریانی از بیمار و انجام تست آلن (حداقل ۱ بار)
۹. محاسبه ی ABL و میزان خونریزی (حداقل 2 بار)
۱۰. کنترل مشخصات کیسه خون و فراورده خونی و انجام ترانسفیوژن (حداقل 2 بار)
۱۱. آماده سازی بیمار و تجهیزات برقراری پایشگرهای تهاجمی (CVP، IBP و...) (حداقل 2 بار)
۱۲. اکستوبیشن و هوش آوری بیمار (حداقل ۳ بار)
۱۳. ثبت GCS بیمار (حداقل ۳ بار)
۱۴. لوله گذاری معده (حداقل ۱ بار)
۱۵. آماده سازی و استفاده از بوژی، گاید، مک کوی، ویدیولارنگوسکوپ و فایبراپتیک (حداقل ۱ بار)
۱۶. برقراری مسیر وریدی (حداقل ۳ بار)
۱۷. ساکشن اصولی (حداقل ۳ بار)
۱۸. آماده سازی و تنظیم پمپ انفوزیون (حداقل ۲ بار)
۱۹. چک توالی اورژانس و دفیبریلاتور (حداقل ۲ بار)
۲۰. پوزیشن دهی صحیح به بیمار (حداقل ۳ بار)
۲۱. انتقال بیمار به ریکاوری (حداقل ۳ بار)

۲۲. مقررات درون بخشی :

- برای آموزش بالینی نیازمندی‌ها و مقرراتی طراحی شده است که به دانشجویان کمک می‌کند که با مسائل مورد نیاز در حرفه تطبیق یابند. این نیازمندی‌ها به اختصار در زیر اشاره شده است.
- دانشجوی محترم باید در نظر داشته باشد:
- ۱- قبل از حضور در محیط بالینی، واکسیناسیون هپاتیت خود را کامل نموده باشد.
 - ۲- در کلیه مکان‌های آموزشی بالینی مقرر، حضور به موقع داشته باشد.
 - ۳- چنانچه نتواند به موقع در محل حاضر شود به مربی خود اطلاع دهد.
 - ۴- دروس تئوری مورد نیاز برنامه را گذرانده باشد.
 - ۵- در کلیه محل‌های کارآموزی شرکت کرده و دانش عملکردی در مورد وسایل و تجهیزات و تکنیک‌هایی که در آن محل انجام می‌شود کسب کند.
 - ۶- قبل از اتمام هر نیمسال تحصیلی به اهداف بالینی مورد نیاز دست یابد.
 - ۷- کلیه ساعات کارآموزی خود را قبل از شروع نیمسال بعد به اتمام برساند.
 - ۸- ارزشیابی بالینی رضایت‌بخش از پرسنل واحد کارآموزی و مربی کسب نماید.
 - ۹- در کلیه ساعات کارآموزی و به‌ویژه هنگام کار با بیمار، مسائل حرفه‌ای را رعایت نماید.
 - ۱۰- قادر باشد به طور مناسب با بیماران رابطه برقرار کند.
 - ۱۱- قادر باشد با سایر دانشجویان و پرسنل ارتباط برقرار کرده و کار نماید.
 - ۱۲- بدون اجازه محل کارآموزی را ترک نکند.
 - ۱۳- تلفن همراه نداشته باشد و در صورتی که منتظر یک پیام فوری است می‌تواند تلفن خود را به منشی بخش یا مربی مربوطه بسپارد تا در صورت دریافت پیام او را مطلع نمایند.
 - ۱۴- موها بایستی کوتاه و کاملاً زیر کلاه یا مقنعه پوشیده شود.
 - ۱۵- ناخن‌ها بایستی کوتاه و تمیز باشد؛ استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن ممنوع است.

- ۱۶- اتیکت خوانا داشته باشد.
- ۱۷- استفاده از مواد و وسایل آرایشی در اتاق عمل ممنوع است.
- ۱۸- استفاده از عطر و غیره بعد از شیو صورت مجاز نیست، زیرا بسیاری از بیماران به این مواد حساسیت دارند و در برخی افراد حالت تهوع ایجاد می‌کند.
- ۱۹- موهای سر و صورت (آقایان) در صورت امکان کوتاه و در غیر این صورت کاملاً پوشانده شوند.
- ۲۰- جواهرات نباید با انجام وظایف فرد تداخل داشته باشد. استفاده از انگشتر، ساعت و دستبند و یا هر وسیله‌ای که مانعی برای اسکراب دست‌ها باشد ممنوع است.
- ۲۱- استفاده از پیرسینگ، گوشواره و زنجیر گردن برای آقایان ممنوع است.
- ۲۲- استفاده از جواهراتی که نیاز به سوراخ نمودن محل دارند (مانند بینی و ...) ممنوع است.
- ۲۳- بیمارستان و دانشکده جوابگوی گم‌شدن جواهرات و سایر وسایل دانشجوی در اتاق عمل نمی‌باشد. بهترین حالت این است که دانشجو اینگونه وسایل را همراه خود نیاورد.
- ۲۴- جویدن آدامس در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی‌باشد.
- ۲۵- مصرف سیگار در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی‌باشد.
- ۲۶- چنانچه بیمارستان X-Ray Badges در اختیار دانشجو قرار دهد باید در کلیه زمان‌ها آن را به همراه داشته باشد.
- ۲۷- در طول پروسیجر جراحی و در فیلد استریل، استفاده از شکلات و سایر خوراکی‌ها ممنوع است.
- ۲۸- دانشجویان موظفند در اتاق عمل و هر جایی که امکان تماس با مایعات بدن بیماران وجود دارد (مانند CSR و محل تمیز کردن وسایل آلوده) از عینک محافظ استفاده کنند.
- ۲۹- صرف نظر از تشخیص بیمار، کلیه تجهیزات برای هر بیمار تمیز و ضدعفونی شود.
- ۳۰- قبل و بعد از هر تماس با بیمار شستشوی مناسب دست انجام دهد.
- ۳۱- در کلیه مواردی که احتمال تماس با خون و مایعات بدن وجود دارد دستکش یکبار مصرف پوشیده شود.
- ۳۲- در صورت تماس مستقیم با خون و مایعات به مربی خود اطلاع دهد و پروتکل موسسه را دنبال نماید و مربی مربوطه یک فرم حادثه برای دانشجو تکمیل نماید.
- ۳۳- دانشجویان مبتلا به بیماری‌های واگیر دار باید تا زمان بهبودی از تماس با بیمار اجتناب کنند.
- ۳۴- یک جفت کفش یا دمپایی سبک و کاملاً راحت (که بتواند با آن ساعت‌ها بایستد) تهیه کند.
- ۳۵- همواره یک جفت جوراب اضافه، جهت مواردی که جوراب با مایعات و خون و غیره خیس می‌شود، به همراه داشته باشد.
- ۳۶- قادر باشد با موقعیت پراسترس سازگاری یافته و در آن کار نماید.
- ۳۷- حتماً هنگام حضور در کارآموزی صبحانه خورده باشد.
- ۳۸- نظر به اینکه ظاهر فرد در ۲۰ - ۱۵ ثانیه اول هر برخورد موجب شکل‌گیری تصویری ذهنی از فرد می‌گردد داشتن ظاهر آراسته ضروری است.
- ۳۹- چنانچه کارآموزی در یک روز کامل باشد ۴۵ دقیقه وقت نهار و نماز در نظر گرفته شده است.
- ۴۰- به ازای هر ۱ ساعت کارآموزی ۱۵ دقیقه زمان استراحت در نظر گرفته شده است.
- ۴۱- زمان استراحت برحسب شرایط کاری هر دانشجو متفاوت خواهد بود و دنبال کردن پروسیجر یا بیمار محول شده نباید به علت استراحت قطع شود.
- ۴۲- دانشجویان می‌توانند پرونده بیماران را مطالعه کنند اما علاوه بر حفظ اسرار بیمار، هرگز نباید آن را از ایستگاه پرستاری خارج کنند.
- ۴۳- نباید به هیچ عنوان از پرونده بیمار کپی گرفته و یا آن را در اختیار افراد متفرقه قرار دهند.

مهارت‌هایی که دانشجو در طول دوره باید بیاموزد:

مهارت‌های شناختی

۱. اصول ارزیابی قبل از بیهوشی و تعیین آمادگی بیمار برای بیهوشی یا بی‌حسی را شرح دهد.
۲. اندیکاسیون‌ها، موارد منع مصرف و عوارض روش‌های مختلف بیهوشی عمومی و بی‌حسی ناحیه‌ای را بیان کند.
۳. تجهیزات، داروها و مانیتورهای مورد نیاز برای بیهوشی عمومی، بی‌حسی ناحیه‌ای و پایش‌های تهاجمی را تشریح کند.
۴. اصول تنظیم دستگاه بیهوشی و تهویه مکانیکی را بر اساس وضعیت بیمار توضیح دهد.
۵. اصول مایع‌درمانی، محاسبه خونریزی مجاز (ABL)، برآورد خونریزی و اندیکاسیون‌های ترانسفیوژن را بیان کند.
۶. اصول نمونه‌گیری خون شریانی، تفسیر اولیه نتایج گازهای خون شریانی و انجام تست آلن را توضیح دهد.
۷. معیارهای اکستوباسیون ایمن، انتقال بیمار به ریکاوری و پایش پس از بیهوشی را بیان کند.
۸. اصول راه‌هوایی دشوار و کاربرد وسایل کمکی مانند بوژی، مک‌کوی، ویدیولارنگوسکوپ و فایبراپتیک را توضیح دهد.
۹. اصول کنترل عفونت، ایمنی بیمار، ایمنی انتقال خون و پیشگیری از خطاهای دارویی را بیان کند.

مهارت‌های نگرشی

۱. نسبت به ایمنی بیمار در تمامی مراحل مراقبت‌های بیهوشی متعهد و مسئولیت‌پذیر باشد.
۲. اصول اخلاق حرفه‌ای، حفظ کرامت، حریم خصوصی و حقوق بیمار را در تمامی اقدامات رعایت کند.
۳. ضرورت بررسی دقیق تجهیزات، داروها، پرونده و رضایت‌نامه بیمار را پیش از هر اقدام درمانی بپذیرد.
۴. در انجام وظایف محوله دقت، نظم، مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی را نشان دهد.
۵. در تعامل با متخصص بیهوشی، جراح و سایر اعضای تیم درمان، همکاری و ارتباط حرفه‌ای مؤثر برقرار کند.
۶. نسبت به گزارش به‌موقع تغییرات وضعیت بیمار و ثبت دقیق اطلاعات بالینی متعهد باشد.
۷. اصول کنترل عفونت، ایمنی بیمار و استانداردهای اتاق عمل را در تمامی مراحل کار رعایت کند.
۸. در برخورد با بیماران و همراهان، رفتار محترمانه، همدلانه و حرفه‌ای از خود نشان دهد.
۹. در استفاده صحیح، نگهداری و حفاظت از تجهیزات پزشکی احساس مسئولیت داشته باشد.

مهارت‌های حرکتی

۱. ارزیابی قبل از بیهوشی، بررسی پرونده، رضایت‌نامه و وضعیت بیمار را به‌طور صحیح انجام دهد.
۲. تجهیزات، ماشین بیهوشی، آمبوبگ، ساکشن و سایر وسایل مورد نیاز را پیش از شروع بیهوشی آماده و بررسی نماید.
۳. تجهیزات و داروهای مورد نیاز برای انجام بی‌حسی اسپینال، اپیدورال و بلوک‌های عصبی محیطی را آماده کند.
۴. در مراقبت از بیمار حین و پس از بی‌حسی ناحیه‌ای یا بلوک عصبی محیطی مشارکت مؤثر داشته باشد.
۵. ماسک‌گیری مناسب و پره‌اکسیژناسیون استاندارد را انجام دهد.
۶. دستگاه بیهوشی را متناسب با شرایط بیمار تنظیم نماید.
۷. میزان مایع‌درمانی، برون‌ده ادراری، خونریزی و ABL را محاسبه و ثبت کند.
۸. تست آلن را انجام داده و نمونه خون شریانی تهیه کند.
۹. مشخصات خون و فرآورده‌های خونی را کنترل کرده و ترانسفیوژن را بر اساس اصول ایمنی انجام دهد.
۱۰. تجهیزات مورد نیاز برای پایش‌های تهاجمی IBP، CVP و ... را آماده و در برقراری آن‌ها همکاری کند.

۱۱. اکستوباسیون، هوش‌آوری و انتقال ایمن بیمار به ریکاوری را با رعایت اصول انجام دهد .
۱۲. سطح هوشیاری بیمار را با استفاده از مقیاس GCS ارزیابی و ثبت کند .
۱۳. لوله معده را با رعایت اصول صحیح وارد کند .
۱۴. وسایل مدیریت راه هوایی دشوار شامل بوژی، گاید، لارنگوسکوپ مک‌کوی، ویدیولارنگوسکوپ و فایبراپتیک را آماده کرده و در صورت نیاز به‌کار گیرد .
۱۵. مسیر وریدی محیطی را با رعایت اصول آسپتیک برقرار کند .
۱۶. ساکشن راه هوایی را به‌صورت صحیح، اصولی و ایمن انجام دهد .
۱۷. پمپ انفوزیون را آماده، تنظیم و راه‌اندازی کند .
۱۸. ترالی اورژانس و دفیبریلاتور را بر اساس چک‌لیست استاندارد بررسی و آماده‌به‌کار نماید .
۱۹. بیمار را متناسب با نوع عمل جراحی به‌طور صحیح پوزیشن‌دهی کند .

فهرست منابع مطالعاتی:

1. **Miller's Basics of Anesthesia.**
Pardo MC Jr, editor. **Miller's Basics of Anesthesia.** Philadelphia: Elsevier; last ed.
2. **Stoelting's Anesthesia and Co-Existing Disease.**
Hines RL, Jones SB, editors. **Stoelting's Anesthesia and Co-Existing Disease.** 9th ed. Philadelphia: Elsevier; 2026.
3. **Nagelhout & Elisha's Nurse Anesthesia.**
Nagelhout JJ, Elisha S, editors. **Nurse Anesthesia.** St. Louis: Elsevier; last ed.

اهداف	استراتژی آموزشی	بطور کامل انجام می‌دهد(۱)	نسبتاً کامل انجام می‌دهد (۰/۷۵)	با راهنمایی کامل انجام می‌دهد (۰/۵)	ناقص انجام می‌دهد(۰/۴۵)	توانائی انجام کار را ندارد (۰)	ثبت توصیه استاد نقاط مثبت و مواردی که نیاز به ارتقاء دارد
پذیرش بیمار و ارزیابی قبل از عمل	معرفی منابع جهت مطالعه مشاهده‌ی عملکرد دانشجو پرسش و پاسخ						
آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بیهوشی جنرال (ماشین بیهوشی، آمبوگ، ساکشن و ...)							
آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بی حسی (اسپاینال، اپیدورال، بلوکهای محیطی) (مانیتورینگ، داروها، وسایل و ...)							
مراقبت از بیمار حین و بعد از بی حسی ناحیه ای و یا بلوک عصبی محیطی							
ماسک گیری و پره اکسیژناسیون							
تنظیم دستگاه بیهوشی متناسب با شرایط بیمار							
محاسبه میزان مایع درمانی و کنترل out put							
خونگیری شریانی از بیمار							
انجام تست آلن							
محاسبه ی ABL و میزان خونریزی							
کنترل مشخصات کیسه خون و فراورده خونی و انجام ترنسفوزیون							
آماده سازی بیمار و تجهیزات برقراری پایشگرهای تهاجمی (IBP، CVP و...)							
کستوبیشن							
ثبت GCS بیمار							
لوله گذاری معده							
آماده سازی و استفاده از بوژی، گاید، مک کوی، ویدیولارنگوسکوپ و فایبراپتیک							
برقراری مسیر وریدی							
ساکشن اصولی							

آماده سازی و تنظیم پمپ انفوزیون							
چک ترالی اورژانس و دفیبریلاتور							
پوزیشن دهی صحیح به بیمار							
انتقال بیمار به ریکاوری							

صفات عمومی دانشجویان محیط بالینی (کارآموزی)

امتیاز					معیارها	صفات عمومی
مشاهد ه نشد	بندرت (۰/۲۵)	گاهی (۰/۵)	اغلب (/۷۵)	همیشه (۱)		
					۱- حضور به موقع در محل کارآموزی	وقت شناسی
					۲- نداشتن غیبت	
					۳- داشتن یونیفرم مناسب (روپوش سفید، تمیز، مرتب، بلند و راحت با آرم دانشگاه، شلوار مشکی پارچه‌ای) کفش مشکی راحت و تمیز بدون صدا و جلو بسته	وضعیت ظاهر
					۴- مقنعه مشکی بلند با پوشش کامل موها جهت دانشجویان دختر و آرایش موهای دانشجویان پسر بصورت متعارف	
					۵- کارت شناسایی معتبر (تگ)	
					۶- انجام به موقع وظایف و تعهدات	احساس مسئولیت
					۷- انجام کامل وظایف و مسئولیت‌ها	
					۸- انجام وظایف با علاقه‌مندی و رضایت	علاقه به کار
					۹- تمایل به یادگیری کارهای جدید	
					۱۰- استفاده مؤثر از ساعات کارآموزی	
					۱۱- برنامه‌ریزی صحیح جهت انجام امور محوله	رعایت نظم و دقت
					۱۲- انجام وظایف با در نظر گرفتن اولویت‌ها	
					۱۳- دقت در انجام وظایف	
					۱۴- قبول انتقادات وارده و تلاش در جهت از بین بردن اشکالات	انتقادپذیری
					۱۵- همکاری و رفتار احترام‌آمیز با پرسنل و همکاران در محیط کارآموزی	رفتار و برخورد
					۱۶- همکاری و رفتار احترام‌آمیز با مددجویان و ارائه راهنمایی‌های لازم به آنان	
					۱۷- ایمنی محیط بیمار را بررسی می‌کند	حفظ ایمنی
					۱۸- در صورت نیاز تدابیر ایمنی مثل نرده کنار تخت را به کار می‌برد	
					۱۹- اطلاعات بیمار را محرمانه نگه‌داشته و در اختیار سایرین قرار نمی‌دهد	رعایت اصول اخلاقی
					۲۰- بیماران را در تصمیم‌گیری‌های مراقبتی و درمانی شرکت می‌دهد	

جدول دستیابی به حداقل های آموزشی

ملاحظات	امضاء مربی	تشخیص بیمار	بخش/بیمارستان	تاریخ	دستورالعمل
					پذیرش بیمار و ارزیابی قبل از عمل
					پذیرش بیمار و ارزیابی قبل از عمل
					آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بیهوشی جنرال
					آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بیهوشی جنرال
					مراقبت از بیمار حین و بعد از بی حسی ناحیه ای و یا بلوک عصبی محیطی
					مراقبت از بیمار حین و بعد از بی حسی ناحیه ای و یا بلوک عصبی محیطی
					ماسک گیری و پره اکسیژناسیون
					ماسک گیری و پره اکسیژناسیون
					ماسک گیری و پره اکسیژناسیون
					تنظیم دستگاه بیهوشی متناسب با شرایط بیمار
					تنظیم دستگاه بیهوشی متناسب با شرایط بیمار
					محاسبه میزان مایع درمانی و کنترل out put
					محاسبه میزان مایع درمانی و کنترل out put
					خونگیری شریانی از بیمار و انجام تست آلن
					محاسبه ی ABL و میزان خونریزی
					محاسبه ی ABL و میزان خونریزی
					آماده سازی بیمار و تجهیزات برقراری پایشگرهای تهاجمی (IBP، CVP و...)
					آماده سازی بیمار و تجهیزات برقراری پایشگرهای تهاجمی (IBP، CVP و...)
					اکستوبیشن و هوش آوری بیمار
					اکستوبیشن و هوش آوری بیمار
					اکستوبیشن و هوش آوری بیمار
					ثبت GCS بیمار
					ثبت GCS بیمار
					ثبت GCS بیمار
					لوله گذاری معده

					آماده سازی و استفاده از بوژی، گاید، مک کوی، ویدیولارنگوسکوپ و فایبراپتیک
					برقراری مسیر وریدی
					برقراری مسیر وریدی
					برقراری مسیر وریدی
					ساکشن اصولی
					ساکشن اصولی
					ساکشن اصولی
					آماده سازی و تنظیم پمپ انفوزیون
					آماده سازی و تنظیم پمپ انفوزیون
					چک ترالی اورژانس و دفیبرلاتور
					چک ترالی اورژانس و دفیبرلاتور
					پوزیشن دهی صحیح به بیمار
					پوزیشن دهی صحیح به بیمار
					پوزیشن دهی صحیح به بیمار
					انتقال بیمار به ریکوری
					انتقال بیمار به ریکوری
					انتقال بیمار به ریکوری

عناوین کنفرانس و ژورنال کلاب:

جدول ثبت کلی دستورالعمل های پرستاری

ملاحظات	امضاء مربی	تشخیص بیمار	بخش/بیمارستان	تاریخ	دستورالعمل

جدول ارزشیابی دانشجو در طول دوره

ملاحظات	نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی
			صفات عمومی دانشجو
			صفات اختصاصی دانشجو
			تکالیف دوره
			جمع نمره

امضاء

نظرات و پیشنهادات مربی

امضاء

نظرات و پیشنهادات دانشجو