

باسمه تعالی



دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های عملی دانشجویان

کارشناسی هوشبری

درس : کارآموزی ۲

گروه آموزشی : هوشبری

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

تاریخ شروع و اتمام دوره :

سال ورود و ترم تحصیلی :

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، اصول صحیح تزریق فراورده های خونی، مایع درمانی، محاسبه ی ABL، کار با تجهیزات دیفیکالت اینتوبیشن، 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 ۳ بار)
۲. آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بیهوشی جنرال (ماشین بیهوشی، آمبوگ، ساکشن و ...) (حداقل ۳ بار)
۳. چک عملکرد صحیح دستگاه بیهوشی (حداقل ۳ بار)
۴. کار با ماشین بیهوشی و انجام تنظیمات آن (حداقل ۳ بار)
۵. آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بی حسی (اسپاینال، اپیدورال، بلوک های محیطی) (مانیتورینگ، داروها، وسایل و ...) (حداقل ۲ بار)

۶. اصول انجام بی حسی ناحیه ای و یا بلوک عصبی محیطی (حداقل 2 بار)
۷. کالیبر و تنظیم پالس اکسی متر، کپنوگراف و ECG (حداقل 2 بار)
۸. کمک در پوزیشن دهی در حالت های سوپاین، ترندلنبرگ، لترال، لیتاتومی و پرون (حداقل 2 بار)
۹. مانیتورینگ استاندارد بیمار شامل ECG، فشار خون، پالس اکسی متری، کاپنوگرافی و دمای بدن (حداقل 3 بار)
۱۰. محاسبه مایع درمانی (حداقل ۳ بار)
۱۱. محاسبه ی ABL و اتصال خون به بیمار
۱۲. کمک در پیش اکسیژناسیون و القای بیهوشی عمومی (حداقل ۳ بار)
۱۳. تعبیه ی لارنزیال ماسک (حداقل ۲ بار)
۱۴. تنظیم و پایش ونتیلاتور و پارامترهای تنفسی حین بیهوشی (حداقل ۳ بار)
۱۵. اصول حفاظت فردی و پیشگیری از انتقال عفونت (حداقل ۲ بار)
۱۶. آماده سازی و نحوه صحیح استفاده از بوژی، گاید، مک کوی، ویدیو لارنگوسکوپ و... (حداقل ۲ بار)
۱۷. کنترل مشخصات کیسه خون و فراورده خونی و انجام ترنسفوزیون (حداقل ۲ بار)
۱۸. کمک در اکستوبیشن (حداقل ۳ بار)
۱۹. انتقال بیمار به ریکاوری (حداقل ۳ بار)

۲۰. مقررات درون بخشی :

- برای آموزش بالینی نیازمندی ها و مقرراتی طراحی شده است که به دانشجویان کمک می کند که با مسائل مورد نیاز در حرفه تطبیق یابند. این نیازمندی ها 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 مکان های 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 محل های کارآموزی شرکت کرده و دانش عملکردی در مورد وسایل و تجهیزات و تکنیک هایی که در آن محل انجام می شود 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 رضایت بخش از پرسنل واحد کارآموزی و مربی کسب نماید.
 - ۹- در کلیه ساعات کارآموزی و به ویژه هنگام کار با بیمار، مسائل حرفه ای 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 می تواند 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- ناخن ها 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 دانشجوی 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 دانشجوی 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 دانشجوی 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 دانشجوی 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. آشنایی با اصول آماده‌سازی و ارزیابی بیمار قبل از بیهوشی در بزرگسالان و اطفال
۲. آشنایی با نحوه آماده‌سازی بیمار جهت القای بیهوشی و تجهیزات، وسایل و داروهای مورد نیاز
۳. کسب دانش در زمینه اصول القای بیهوشی عمومی و مراحل انجام آن
۴. آشنایی با اصول نگهداری بیهوشی و پایش مداوم بیمار حین عمل جراحی
۵. کسب دانش در زمینه پایش‌های غیرتهاجمی شامل الکتروکاردیوگرافی، فشارخون غیرتهاجمی، پالس اکسیمتری و کاپنوگرافی -
۶. آشنایی با سیستم‌های اکسیژن‌رسانی و تجهیزات راه هوایی
۷. کسب دانش در زمینه مایع‌درمانی، انتقال خون و فرآورده‌های خونی و عوارض آن‌ها
۸. آشنایی با اصول آماده‌سازی، نگهداری و مصرف فرآورده‌های خونی
۹. کسب دانش در زمینه تجهیزات و وسایل مورد نیاز برای مدیریت راه هوایی دشوار و کاربرد آن‌ها
۱۰. آشنایی با روش‌های بی‌حسی ناحیه‌ای، اندیکاسیون‌ها، موارد منع مصرف و عوارض احتمالی آن‌ها
۱۱. کسب دانش در زمینه تجهیزات، داروها و وسایل مورد نیاز برای انجام بی‌حسی‌های ناحیه‌ای
۱۲. آشنایی با اصول انجام بلوک‌های عصبی محیطی، مراقبت‌های لازم و عوارض احتمالی آن‌ها
۱۳. کسب دانش در زمینه اصول پوزیشن دهی صحیح بیمار بر روی تخت عمل و پیشگیری از عوارض ناشی از پوزیشن
۱۴. آشنایی با اصول هوش‌آوری بیمار و معیارهای انتقال بیمار به بخش مراقبت‌های پس از بیهوشی (PACU)

مهارت‌های حرکتی

- 1- کسب مهارت در آماده‌سازی بیمار، تجهیزات، وسایل و داروهای مورد نیاز جهت القای بیهوشی
 - 2- کسب مهارت در همکاری با متخصص بیهوشی در انجام القای بیهوشی عمومی
 - 3- کسب مهارت در پایش مداوم علائم حیاتی و وضعیت بیمار در مراحل مختلف بیهوشی
 - 4- کسب مهارت در استفاده از تجهیزات پایش غیرتهاجمی و تفسیر اطلاعات حاصل از آن‌ها
 - 5- کسب مهارت در آماده‌سازی تجهیزات مدیریت راه هوایی در شرایط دیفیکالت اینتوبیشن
 - 6- کسب مهارت در آماده‌سازی و اجرای مایع‌درمانی و انتقال خون تحت نظر متخصص بیهوشی
 - 7- کسب مهارت در آماده‌سازی فرآورده‌های خونی و رعایت اصول ایمنی انتقال خون
 - 8- کسب مهارت در آماده‌سازی تجهیزات و داروهای مورد نیاز برای بی‌حسی‌های ناحیه‌ای و همکاری در انجام آن‌ها
 - 9- کسب مهارت در مراقبت از بیمار قبل، حین و پس از انجام بی‌حسی‌های ناحیه‌ای و بلوک‌های عصبی
 - 10- کسب مهارت در پوزیشن دهی صحیح بیمار با رعایت اصول ایمنی و پیشگیری از آسیب‌های ناشی از وضعیت
- قرارگیری
- 11- کسب مهارت در فاز هوش‌آوری بیمار و اکستوبیشن
 - 12- کسب مهارت در مراقبت از بیمار در مرحله هوش‌آوری، انتقال ایمن بیمار به PACU و تحویل صحیح بیمار
-

0 مهارت‌های نگرشی

- 1- توانایی برقراری ارتباط مؤثر و حرفه‌ای با بیمار و همراهان در تمامی مراحل مراقبت بیهوشی
- 2- توانایی برقراری ارتباط مؤثر با متخصص بیهوشی، تیم جراحی و سایر اعضای تیم درمان
- 3- نشان دادن حس مسئولیت‌پذیری، دقت و تعهد در انجام مراقبت‌های بیهوشی
- 4- رعایت اصول اخلاق حرفه‌ای، رازداری و حفظ کرامت بیمار
- 5- رعایت اصول ایمنی بیمار، ایمنی دارویی و کنترل عفونت در تمامی مراحل بیهوشی
- 6- توجه به استفاده صحیح، نگهداری و حفاظت از تجهیزات و دستگاه‌های بیهوشی

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 ...)							
چک عملکرد دستگاه بیهوشی (عدم نشستی، تاریخ سودولایم، گازهای بیهوشی محفظه تبخیر کننده) و کار با آن							
آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بی حسی (اسپاینال، اپیدورال، بلوکهای محیطی) (مانیتورینگ، داروها، وسایل و ...)							
اصول انجام 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							
کالیبر و تنظیم پالس اکسی متر (تنظیم محدوده آلارم، صدای دستگاه، طول و سرعت موج و ...)							
کالیبر و تنظیم کاپنوگراف (تنظیم محدوده آلارم، صدای دستگاه، طول و سرعت موج و...)							
کالیبر و تنظیم (ECG تنظیم محدوده آلارم، صدای دستگاه، طول و سرعت موج و..)							
اصول حفاظت فردی و پیشگیری از انتقال عفونت							
پوزیشن supine (کمک در پوزیشن دادن به بیمار، کنترل بیمار در جلوگیری از آسیب های مختلف به چشم ها، اندام و...)							
پوزیشن lithotomy (کمک در پوزیشن دادن به بیمار، کنترل بیمار در جلوگیری از آسیب های مختلف به چشم ها، اندام و...)							
پوزیشن prone (کمک در پوزیشن دادن به بیمار، کنترل بیمار در جلوگیری از آسیب مختلف به چشم ها، اندام و...)							

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	
					۷- انجام کامل وظایف و مسئولیت‌ها	احساس مسئولیت
					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
					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
					آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بیهوشی جنرال
					اصول حفاظت فردی و پیشگیری از انتقال عفونت
					اصول حفاظت فردی و پیشگیری از انتقال عفونت
					چک عملکرد صحیح دستگاه بیهوشی
					چک عملکرد صحیح دستگاه بیهوشی
					چک عملکرد صحیح دستگاه بیهوشی
					کار با ماشین بیهوشی و انجام تنظیمات آن
					کار با ماشین بیهوشی و انجام تنظیمات آن
					کار با ماشین بیهوشی و انجام تنظیمات آن

				آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بی حسی (اسپاینال، اپیدورال، بلوکهای محیطی)
				آماده کردن بیمار و تجهیزات قبل از بی حسی (اسپاینال، اپیدورال، بلوکهای محیطی)
				اصول انجام بی حسی ناحیه ای و یا بلوک عصبی محیطی
				اصول انجام بی حسی ناحیه ای و یا بلوک عصبی محیطی
				کالیبر و تنظیم پالس اکسی متر، کپنوگراف و ECG
				کالیبر و تنظیم پالس اکسی متر، کپنوگراف و ECG
				کمک در پوزیشن دهی
				کمک در پوزیشن دهی
				مانیتورینگ استاندارد بیمار
				مانیتورینگ استاندارد بیمار
				مانیتورینگ استاندارد بیمار
				محاسبه مایع درمانی
				محاسبه مایع درمانی
				محاسبه مایع درمانی
				محاسبه ی ABL و اتصال خون به بیمار
				محاسبه ی ABL و اتصال خون به بیمار
				محاسبه ی ABL و اتصال خون به بیمار
				تعبیه ی لارنژیال ماسک
				تعبیه ی لارنژیال ماسک
				ماسک گیری و پره اکسیژناسیون

				ماسک گیری و پره اکسیژناسیون
				ماسک گیری و پره اکسیژناسیون
				کنترل مشخصات کیسه خون و فراورده خونی و انجام ترنسفوزیون
				کنترل مشخصات کیسه خون و فراورده خونی و انجام ترنسفوزیون
				تنظیم و پایش ونتیلاتور و پارامترهای تنفسی حین بیهوشی
				تنظیم و پایش ونتیلاتور و پارامترهای تنفسی حین بیهوشی
				تنظیم و پایش ونتیلاتور و پارامترهای تنفسی حین بیهوشی
				آماده سازی و نحوه صحیح استفاده از بوژی، گاید، مک کوی، ویدیو لارنگوسکوپ و...
				آماده سازی و نحوه صحیح استفاده از بوژی، گاید، مک کوی، ویدیو لارنگوسکوپ و...
				کمک در اکستوبیشن
				کمک در اکستوبیشن
				کمک در اکستوبیشن
				انتقال بیمار به ریکاوری
				انتقال بیمار به ریکاوری
				انتقال بیمار به ریکاوری

عناوین کنفرانس و ژورنال کلاب:

جدول ثبت کلی دستورالعمل‌های پرستاری

[illegible]

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