

باسمه تعالی



دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های عملی دانشجویان

کارشناسی هوشبری

درس : کارآموزی ۱

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، 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 سازی تجهیزات بیهوشی (دستگاه بیهوشی، مدار تنفسی، 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 سازی داروهای بیهوشی و برچسب گذاری صحیح آن ها تحت نظر استاد (حداقل ۳ بار)
۶. مانیتورینگ استاندارد بیمار شامل ECG، فشار خون، پالس اکسی متری، کاپنوگرافی و دمای بدن (حداقل ۴ بار)
۷. کمک در پیش اکسیژناسیون و القای بیهوشی عمومی (حداقل ۳ بار)
۸. تنظیم و پایش ونتیلاتور و پارامترهای تنفسی حین بیهوشی (حداقل ۳ بار)

۹. پایش وضعیت همودینامیک و ثبت تغییرات حین عمل (حداقل ۶ بار)
۱۰. برقراری راه وریدی (حداقل ۳ بار)
۱۱. ثبت کامل اطلاعات بیهوشی و تکمیل برگه بیهوشی (حداقل ۳ بار)
۱۲. اصول حفاظت فردی و پیشگیری از انتقال عفونت (حداقل ۲ بار)
۱۳. انتقال صحیح بیمار از تخت به برانکارد (حداقل ۲ بار)
۱۴. اصول انتقال بیمار به ریکاوری (حداقل ۳ بار)

۱۵. 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 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 پرسترس 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:

۵ مهارت‌های شناختی:

۱. آشنایی با اصول پذیرش بیمار و ارزیابی قبل از بیهوشی
۲. کسب دانش در زمینه آماده‌سازی ماشین بیهوشی، تجهیزات مانیتورینگ، ساکشن و تجهیزات احیا
۳. آشنایی با اصول کنترل عفونت و حفاظت فردی در اتاق عمل
۴. آشنایی با اصول مانیتورینگ بیمار و تفسیر علائم حیاتی حین بیهوشی

۵. کسب دانش در زمینه تنظیم و پایش ونتیلاتور و پارامترهای تنفسی
۶. آشنایی با اصول آماده‌سازی داروهای بیهوشی (غلظت و دوز داروها)
۷. کسب دانش در زمینه روش های مدیریت راه هوایی، ماسک‌گیری، پره‌اکسیژناسیون، جایگذاری LMA و کمک به لوله‌گذاری تراشه

۸. آشنایی با اصول انتقال خون و فرآورده‌های خونی و مراقبت از بیمار حین ترانسفوزیون
۹. کسب دانش در زمینه ثبت اطلاعات و مستندسازی مراقبت‌های بیهوشی

مهارت‌های حرکتی:

۱. کسب مهارت در پذیرش بیمار و انجام ارزیابی قبل از بیهوشی
۲. کسب مهارت در آماده‌سازی و چک ماشین بیهوشی، تجهیزات مانیتورینگ و ساکشن
۳. کسب مهارت در کار با ماشین بیهوشی و تجهیزات پایش بیمار
۴. کسب مهارت در تنظیم و پایش ونتیلاتور و پارامترهای تنفسی حین بیهوشی
۵. کسب مهارت در برقراری راه وریدی و آماده‌سازی داروهای بیهوشی
۶. کسب مهارت در ماسک‌گیری، پره‌اکسیژناسیون و همکاری در مدیریت راه هوایی
۷. کسب مهارت در پایش وضعیت همودینامیک، ثبت علائم حیاتی و تکمیل برگ بیهوشی
۸. کسب مهارت در انتقال ایمن بیمار به ریکاوری و همکاری در مراقبت‌های پس از بیهوشی

مهارت‌های نگرشی:

۱. توانایی برقراری ارتباط مؤثر با بیمار و همراهان با رعایت اصول اخلاق حرفه‌ای
۲. توانایی برقراری ارتباط مؤثر با متخصص بیهوشی، تیم جراحی و سایر اعضای تیم درمان
۳. نشان دادن حس مسئولیت‌پذیری، دقت و تعهد در انجام مراقبت‌های بیهوشی
۴. رعایت اصول ایمنی بیمار، ایمنی دارویی و کنترل عفونت در تمامی مراحل مراقبت
۵. رعایت رازداری، حفظ حریم خصوصی و احترام به حقوق بیمار
۶. توانایی مدیریت شرایط بحرانی با حفظ آرامش و همکاری تیمی
- 7- توانایی برقراری ارتباط علمی و حرفه‌ای با اعضای تیم آموزشی و سایر دانشجویان

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 مشاهده عملکرد دانشجو پرسش و پاسخ						
آماده سازی تجهیزات بیهوشی(ماشین بیهوشی، مانیتورینگ، ساکشن و ...)							
اصول حفاظت فردی و پیشگیری از انتقال عفونت							
چک عملکرد صحیح دستگاه بیهوشی							
کار با ماشین بیهوشی							
تنظیم و پایش ونتیلاتور و پارامترهای تنفسی حین بیهوشی							
مانیتورینگ غیرتهاجمی بیمار							
پایش وضعیت همودینامیک و ثبت تغییرات حین عمل							
انتقال صحیح بیمار از تخت به برانکارد							
برقراری راه وریدی							
آماده سازی اصولی دارو و کشیدن آن در سرنگ							
ماسک گیری و پره اکسیژناسیون							
نگارش برگ بیهوشی							
چک فشار و حجم کپسول اکسیژن							
پوزیشن دهی به بیمار							
اصول انتقال بیمار به ریکاوری							
اصول ترخیص بیمار از 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
					پذیرش بیمار و ارزیابی قبل از عمل
					آماده سازی تجهیزات بیهوشی(ماشین بیهوشی، مانیتورینگ، ساکشن و ...)
					آماده سازی تجهیزات بیهوشی(ماشین بیهوشی، مانیتورینگ، ساکشن و ...)
					آماده سازی تجهیزات بیهوشی(ماشین بیهوشی، مانیتورینگ، ساکشن و ...)
					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
				مانیتورینگ غیرتهاجمی بیمار
				مانیتورینگ غیرتهاجمی بیمار
				مانیتورینگ غیرتهاجمی بیمار
				مانیتورینگ غیرتهاجمی بیمار
				پایش وضعیت همودینامیک و ثبت تغییرات حین عمل
				پایش وضعیت همودینامیک و ثبت تغییرات حین عمل
				پایش وضعیت همودینامیک و ثبت تغییرات حین عمل
				انتقال صحیح بیمار از تخت به برانکارد
				انتقال صحیح بیمار از تخت به برانکارد
				برقراری راه وریدی
				برقراری راه وریدی
				برقراری راه وریدی
				آماده سازی اصولی دارو و کشیدن آن در سرنگ
				آماده سازی اصولی دارو و کشیدن آن در سرنگ
				آماده سازی اصولی دارو و کشیدن آن در سرنگ
				ماسک گیری و پره اکسیژناسیون
				ماسک گیری و پره اکسیژناسیون

					ماسک گیری و پره اکسیژناسیون
					نگارش برگ بیهوشی
					نگارش برگ بیهوشی
					نگارش برگ بیهوشی
					پوزیشن دهی به بیمار
					پوزیشن دهی به بیمار
					اصول انتقال بیمار به ریکاوری
					اصول انتقال بیمار به ریکاوری
					اصول انتقال بیمار به ریکاوری
					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

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