



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاهرود
دانشکده پرستاری و مامایی

دفترچه ثبت فعالیت

Student Log Book

کارآموزی بهوشی ۳



تهیه و تنظیم: گروه آموزشی بهوشبری

سال تحصیلی ۹۶-۹۵

مقدمه:

هر انسانی در پایان هر روز رفتار و کرده های خود را یاد آوری نموده و به اصطلاح به حسابهای خود رسیدگی می نماید. در کنار بینش عمیق و وسعت اندیشه لازم است هر فرد تجربیات عملی خود را باز نگری نموده و در زندگی بکار گیرد. ثبت و جمع آوری تجربیات عملی به تدریج مجموعه ای ارزشمند فراهم می آورد، که می تواند زمینه ای را نیز برای تحقیقات بعدی فراهم آورد. در اکثر دانشگاه های جهان کارآموزان تجربیات و عملکرد مهم خود را در مجموعه ای به ثبت می رسانند و این اساس ارزیابی عملکرد آنان است. اگر بازخورد مناسبی از نحوه فعالیت آموزشی پژوهشی خود از طرف اساتید مربوطه نداشته باشید، طبیعتاً نقائص کار و زمینه های پیشرفت شما مخفی خواهد ماند. در مجموع اگر علاقمند داشتن یک کارنامه علمی عملی مناسب از فعالیت های بالینی خود هستید، لطفاً این دفترچه را دقیق و نقادانه تکمیل نمائید، زیرا این دفترچه بهترین وسیله برای آموزش مناسب و به موقع است.

قوانین و مقررات آموزشی

- ساعت کارورزی در بخش از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۲/۳۰ در شیفت صبح و در دیگر شیفت ها طبق برنامه تنظیمی ارائه شده می باشد.
- استفاده از یونیفرم مطابق مقررات دانشکده (استفاده از اتیکت، روپوش سبز، شلوارسبز، مقنعه سبز و دمپایی مناسب اطلاق عمل) ضروری می باشد.
- کوتاه نگه داشتن ناخن و عدم استفاده از زیور آلات طبق قوانین و مقررات دانشکده ضروری می باشد.
- رعایت اصول اخلاقی و شئونات اسلامی در برخورد با بیماران، همراهان آنها، همکاران، کادر آموزشی- درمانی در بخش لازم می باشد.
- رعایت اصول اخلاق حرفه ای نسبت به سر پرستار، مربی، پرسنل و سایر دانشجویان و بیماران ضروری می باشد.
- خروج از بخش یا بیمارستان تحت عناوینی مانند: پیگیری امور اداری، شرکت در جلسه و ... غیبت محسوب می گردد.
- کارآموزی "بیهوشی 3" چهار واحد می باشد که مطابق با ۳۲ روز است و این کارآموزی در اطلاق عمل برگزار می گردد.
- حضور دانشجو در تمامی جلسات کارآموزی الزامی است و ساعات غیبت بیش از چهار روز برابر حذف واحد تلقی می گردد.

- اختصاص بخشی از ساعات کارورزی به استفاده از کتابخانه و اینترنت در ارتباط با موضوع، با نظر مربی مربوطه امکان پذیر است.
 - رعایت قوانین و مقررات آموزشی در بخش، ارائه تکالیف یادگیری، شرکت در بحث گروهی، ارائه مراقبت ها و مشارکت فعال در یادگیری و یادگیری خود راهبر، از مواردی هستند که در ارزشیابی لحاظ می شود.
 - کلیه تکالیف خود را به همراه لاگ بوک، در پایان دوره به مربیان بالینی خود تحویل دهید.
-
- نکاتی که می بایست به آن دقت شود:

- تمامی تجربیات عملی و علمی خود در لاگ بوک ثبت نمایید (و یا پیوست شود).
- لاگ بوک را در تمامی اوقات را به همراه داشته باشید تا در موقع لزوم نسبت به ثبت اطلاعات در آن اقدام شود، به این ترتیب از ثبت اطلاعات از طریق رجوع به حافظه که با خطا توأم می باشد، پیشگیری خواهد شد.
- بهتر است در پایان هر فعالیت زمان کوتاهی در همان محل انجام فعالیت به تکمیل تخصیص داده شود، تا اطلاعات مورد نیاز به سهولت در دسترس باشد.
- گروه آموزشی مجاز است در هر زمان که تشخیص دهد لاگ بوک جهت بررسی یا نسخه برداری در اختیار بگیرد.
- محل برگزاری دوره: یکی از بخش های مرکز آموزشی درمانی امام حسین (ع) وفاطمیه وعمدتا اطاق عمل می باشد که طبق سر فصل وبانظر مدیرگروه تعیین می گردد.

مشخصات دانشجو

لطفا مشخصات خود را در این قسمت بنویسید:

نام و نام خانوادگی: _____ شماره دانشجویی: _____

ترم تحصیلی: _____ سال ورود: _____

محل کارآموزی (نام بیمارستان - بخش): _____

شرح درس: _____

توصیه ها ومقررات :

- تکمیل فرم توسط دانشجو وتایید آن توسط استاد در هر روز الزامی می باشد .
- رعایت کامل مقررات درون بخشی که در همین دفترچه اعلام شده ، ضروری است .
- لطفا در کمال دقت ، صداقت وبدون مخدوش شدن اطلاعات ، به تکمیل این دفترچه اقدام نمایید بدیهی است عدم تکمیل مناسب ، موجب تشییع حقوق شما خواهد شد .
- این دفترچه ، پس از تکمیل روزانه بایگانی می گردد .
- در صورت مفقود شدن مسئولیت از بین رفتن اطلاعات موجود در آن به عهده دانشجو می باشد .

اهداف کلی آموزش دوره

- ۱- فرآیند آماده سازی بیماران در سنین مختلف و اصول کلی بیهوشی و مراقبت با توجه به نوع عمل و روش بیهوشی انتخابی
- ۲- تمهیدات و تدابیرلازم در اتاق عمل و در طی بیهوشی از نظر نیاز به تجهیزات، داروها، فرآورده های خونی، آمادگی برای احیاء و اصول مراقبتی در این زمینه ها
- ۳- رعایت موازین انسانی و اخلاقی در قبال بیمار و رعایت موازین شرعی.

حداقل های آموزش

- حداقل ۱۰ مورد آماده سازی بیمار مختلف ، تجهیزات و داروها با توجه به نوع عمل و جراحی بیهوشی تحت نظارت و کمک مربی یا پزشک بیهوشی
- حداقل ۱۰ مورد اجرای تدبیر لازم در موارد بیهوشی بیماران با بیماری های همراه و توجه به عوارض احتمالی و گزارش آن تحت نظارت و کمک مربی
- حداقل ۱۵ مورد آماده کردن نوزاد و کودک توام با رگ گرفتن جهت عمل و آماده کردن تجهیزات بیهوشی

- حداقل ۱۰ مورد اجرای اصول کلی بیهوشی در جراحی نوزادان و کودکان و مراقبت های لازم در این زمینه و توجه به عوارض احتمالی و گزارش آن با نظارت و کمک مربی
- حداقل ۱۰ مورد اصول کلی بیهوشی و مراقبت ها در جراحی زنان و مامایی با کمک و نظارت مربی
- حداقل ۵ مورد مشارکت در آماده کردن وسایل و تجهیزات احیا نوزاد و انجام احیا با نظارت و کمک مربی
- حداقل ۵ مورد مشارکت در اجرای اقدامات پیشگیری کننده جهت جلوگیری از عوارض در هنگام عمل جراحی با نظارت مربی
- حداقل ۱۰ مورد مشارکت و اجرای اصول کلی انواع بیهوشی در سالمندان و مراقبت های مربوط به آن با نظارت و کمک مربی
- حداقل ۱۵ مورد مشارکت در تدارک و کنترل داروهای ترالی اورژانس ، داروها و تجهیزات CRP
- حداقل ۲۰ مورد اجرای تزریق خون و فرآورده های خون، اصول مراقبتی ، توجه به عوارض و گزارش آن با نظارت و کمک مربی

مقررات درون بخشی

- ۱- آراستگی ظاهری متناسب با شان دانشجو و آراستگی محیط کار
- ۲- پوشش مناسب شامل روپوش سفید دارای آرم دانشگاه با اتیکت شناسائی
- ۳- رعایت اصول اخلاقی در برخورد با مسئولین بخش، پرسنل و بیماران
- ۴- رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
- ۵- عدم هر گونه جابجائی در برنامه آموزشی، بدون هماهنگی با مسئولین
- ۶- تحویل فرم پر شده با تایید مربی مربوطه مبنی بر حضور ، معاینه و انجام کار

فهرست مراجع مطالعاتی دانشجوی

- Basics of Anesthesia . Robert K . stoelting . Ronald Miller . latest ed .
- NurseAnesthesia Nagelhout . j & et al .latest ed .
- Respiratory care Equipment,Richard D . etal . latest .
- Textbook of Anesthesia . A . R Aitkenhead Gsmith latest ed .
- Manual of Emergency care . Susan Budassi & etal latest ed .
- Emergency care ,(A text book for paramedics).Greave L .8 lasted.
latested
- The ICU book.Paul L, marino lhd latest ed.
- Critical care Hand book of Massachusetts general hospital. William
E,hurford. latest ed.

مهارت هایی که دانشجوی در طول دوره باید بیاموزد

مهارت های شناختی

- ۱- کسب دانش و درک و کاربرد مطالبی که به صورت کنفرانس ارائه می شود.
- ۲- کسب دانش و درک و کاربرد مطالبی در محیط های بالینی آموزش داده می شود .
- ۳- کسب دانش و درک و کاربرد مطالبی مباحثی که طبق سرفصل در کلاس تئوری آموزش داده می
شود.

مهارت های نگرشی

کسب مهارت های بالینی صحیح با حفظ ارزش های انسانی و رعایت اخلاق حرفه ای

مهارت های حرکتی

- ۱- کسب مهارت پذیرش بیمار در اتاق عمل
- ۲- کسب مهارت آماده سازی و اجرای بیهوشی
- ۳- کسب مهارت آماده سازی و اجرای بیهوشی در اعمال جراحی کودکان
- ۴- کسب مهارت در بیهوشی جراحی زنان و مامایی
- ۵- کسب مهارت در بیهوشی جراحی سالمندان
- ۶- کسب مهارت در کنترل وسایل مورد نیاز در اتاق عمل CPR
- ۷- کسب مهارت در استفاده از خون و فرآورده های خونی

مهارت های حرکتی

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

عنوان	مراحل عملیاتی	روش ارزشیابی	به طور کامل انجام می دهد	نسبتا کامل انجام می دهد	با راهنمایی کامل انجام می دهد	ناقص کامل انجام می دهد	توانایی انجام کار را ندارد	مشاهده نشد
			(۱)	(۰/۲۵)	(۰/۵)	(۰/۲۵)	(۰)	
کسب مهارت و آماده سازی و اجرای بیهوشی	<p>۱. اصول و تدابیر لازم مراقبتی در هنگام بیهوشی بیماران مبتلا به بیماری های همراه را به کار ببرد .</p> <p>۲. عوارض احتمالی به علت بیماری های همراه را تشخیص داده و گزارش نماید .</p> <p>۳. در هنگام بروز عوارض احتمالی قادر به اداره تحت نظارت مربی باشد .</p> <p>۴. روش های پیشگیری از بروز عوار احتمالی را به کار ببرد .</p> <p>۵. اصول کنترل وسایل بیهوشی و آماده نمودن آنها در ابتدای هر شیفت را به کار ببرد .</p> <p>۶. اصول آماده کردن بیمار قبل از اینداکشن (گرفتن رگ مطمئن ، کنترل سرم و علایم حیاتی ، آماده کردن وسایل مانند لوله تراشه و ...) به کار ببرد.</p>	<p>-مشاهده عملکرد</p> <p>- سوالات شفاهی</p>						

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو

مهارت های حرکتی

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

مشاهده نشد	توانایی انجام کار را ندارد (۰)	ناقص کامل انجام می دهد (۰/۲۵)	با راهنمایی کامل انجام می دهد (۰/۵)	نسبتا کامل انجام می دهد (۰/۲۵)	به طور کامل انجام می دهد (۱)	روش ارزشیابی	مراحل عملیاتی	عنوان
						-مشاهده عملکرد - سوالات شفاهی	۱. دانشجو قادر باشد با بیمار ارتباط مناسب برقرار کند. ۲. حریم خصوصی بیمار را حفظ کند . ۳. پرونده بیمار را از نظر آزمایش ، چک لیست معاینه قبل از عمل و بررسی و گزارش نماید . ۴. قادر به اصول گرفتن شرح حال ، رضایت جهت بیهوشی برای هر بیمار باشد.	کسب مهارت در آماده کردن بیمار

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو

مهارت های حرکتی

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

عنوان	مراحل عملیاتی	روش ارزشیابی	به طور کامل انجام می دهد	نسبتا کامل انجام می دهد	با راهنمایی کامل انجام می دهد	ناقص کامل انجام می دهد	توانایی انجام کار را ندارد	مشاهده نشد
			(۱)	(۰/۷۵)	(۰/۵)	(۰/۲۵)	(۰)	
کسب مهارت آماده سازی و اجرای بیهوشی	۱. اصول و تدابیر لازم مراقبتی در هنگام بیهوشی بیماران مبتلا به بیماریهای همراه را بکار ببرد	-مشاهده عملکرد						
	۲. عوارض احتمالی به علت بیماری های همراه را تشخیص داده و گزارش نماید ۳. در هنگام بروز عوارض احتمالی قادر به اداره شرایط تحت نظارت مربی باشد. ۴. روش های پیشگیری از بروز عوارض احتمالی را بکار ببرد ۵. اصول کنترل وسایل بیهوشی و آماده نمودن آنها در ابتدای هر شیفت را به کار ببرد. ۶. اصول آماده کردن بیمار قبل از اینداکشن (گرفتن رگ مطمئن، کنترل سرم و علایم حیاتی ، آماده کردن وسایل مانند لوله تراشه و) را به کار ببرد.	- سوالات شفاهی						

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو

مهارت های حرکتی

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

عنوان	مراحل عملیاتی	روش ارزشیابی	به طور کامل انجام می دهد	نسبتا کامل انجام می دهد	با راهنمایی کامل انجام می دهد	ناقص کامل انجام می دهد	توانایی انجام کار را ندارد	مشاهده نشد
			(۱)	(۰/۷۵)	(۰/۵)	(۰/۲۵)	(۰)	
کسب مهارت آماده سازی و اجرای بیهوشی در اعمال جراحی کودکان	<p>۱. وسایل و تجهیزات مورد نیاز برای انجام بیهوشی در کودکان را تشخیص داده و آماده نماید.</p> <p>۲. اصول کلی انجام بیهوشی در جراحی کودکان (آناتومی راه هوایی، فیزیولوژی، لوله تراشه، ایروی، لارنگوسکوپ مناسب و ...) را بکار ببرد (با نظارت و کمک مربی)</p> <p>۳. کارهای لازم و مراقبت در جراحی کودکان (کنترل های بدن کودکان، کنترل علائم حیاتی و...) را انجام دهد</p> <p>۴. عوارض ناشی از بیهوشی در کودکان را تشخیص و در صورت لزوم پیشگیری نماید.</p> <p>۵. اصول آماده کردن کودک و نوزاد برای عمل (رگ گیری و...) را بکار ببرد</p> <p>۶. اصول مایع درمانی در کودکان را به کار ببندد.</p>	<p>- مشاهده عملکرد</p> <p>- سوالات شفاهی</p>						

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو

مهارت های حرکتی

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

مشاهده نشد	توانایی انجام کار را ندارد (۰)	ناقص کامل انجام می دهد (۰/۲۵)	با راهنمایی کامل انجام می دهد (۰/۵)	نسبتا کامل انجام می دهد (۰/۷۵)	به طور کامل انجام می دهد (۱)	روش ارزشیابی	مراحل عملیاتی	عنوان
						-مشاهده عملکرد -سوالات شفاهی	<p>۱. با بیمار ارتباط مناسب برقرار کند</p> <p>۲. حریم خصوصی بیمار را برای هر نوع عمل حفظ نماید.</p> <p>۳. اصول کلی بیهوشی (تغییرات همودینامیکی ، فیزیولوژیکی و قلبی و عروقی و راه هوایی جهت بیهوشی) در جراحی زنان و مامایی را بکار ببرد.</p> <p>۴. در طی عمل جراحی (پوزیشن صحیح قبل از عمل) اصول مراقبت از بیمار را انجام دهد.</p> <p>۵. عوارض ناشی از بیهوشی در جراحی زنان و مامایی را دانسته و در صورت لزوم پیشگیری نماید</p> <p>۶. اصول تجویز داروهای پره مد مناسب و مورد نیاز جراحی زنان و مامایی را به کار ببندد.</p> <p>۷. اصول ارزیابی و احیاء نوزاد را به کار گیرد.</p>	<p>کسب مهارت در بیهوشی جراحی زنان و مامایی</p>

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو

مهارت های حرکتی

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

مشاهده نشد	توانایی انجام کار را ندارد (۰)	ناقص کامل انجام می دهد (۰/۲۵)	با راهنمایی کامل انجام می دهد (۰/۵)	نسبتا کامل انجام می دهد (۰/۷۵)	به طور کامل انجام می دهد (۱)	روش ارزشیابی	مراحل عملیاتی	عنوان
						- مشاهده عملکرد - سوالات شفاهی	۱. با بیمار ارتباط مناسب برقرار کند ۲. وسایل و تمهیدات مورد لزوم برای انجام بی حسی موضعی در سالمندان را آماده کند ۳. وسایل و تمهیدات مورد لزوم برای انجام بیهوشی عمومی در سالمندان را فراهم کند . ۴. تدابیر لازم در مراقبت از بیماران سالمند در طی بیهوشی را بکار گیرد ۵. معاینه فیزیکی مورد نیاز برای سالمندان و آزمایشات لازم در سالمندان را قبل از عمل بررسی کند.	کسب مهارت در بیهوشی جراحی سالمندان

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو

مهارت های حرکتی

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

عنوان	مراحل عملیاتی	روش ارزشیابی	به طور کامل انجام می دهد (۱)	نسبتا کامل انجام می دهد (۰/۷۵)	با راهنمایی کامل انجام می دهد (۰/۵)	ناقص کامل انجام می دهد (۰/۲۵)	توانایی انجام کار را ندارد (۰)	مشاهده نشد
کسب مهارت در کنترل وسایل مورد نیاز در اتاق عمل در فرآیند CPR	<p>۱. روزانه وسایل تریالی اورژانس را بررسی و گزارش کند.</p> <p>۲. داروهای مورد نیاز CPR را تشخیص داده و در فراهم کردن آن مشارکت کند.</p> <p>۳. امکانات و تجهیزات ضروری و مورد نیاز CPR را آماده و بکار گیرد.</p> <p>۴. امکانات و تجهیزات ضروری در اتاق عمل را روزانه بررسی و گزارش نماید.</p> <p>۵. طریقه صحیح انجام CRP را به کار ببندد.</p>	<p>- مشاهده عملکرد</p> <p>- سوالات شفاهی</p>						

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو

مهارت های حرکتی

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

مشاهده نشد	توانایی انجام کار را ندارد (۰)	ناقص کامل انجام می دهد (۰/۲۵)	با راهنمایی کامل انجام می دهد (۰/۵)	نسبتا کامل انجام می دهد (۰/۷۵)	به طور کامل انجام می دهد (۱)	روش ارزشیابی	مراحل عملیاتی	عنوان
						- مشاهده عملکرد - سوالات شفاهی	۱. اصول پذیرش بیماران اورژانس را تشخیص داده و اجرا نماید. ۲. اصول مراقبتی قبل از بیهوشی را برای بیمار اورژانسی به کار بندد. ۳. اصول مراقبتی در هنگام بیهوشی برای بیمار اورژانسی را به کار ببرد. ۴. اصول مراقبتی بعد از بیهوشی برای بیمار اورژانسی را به کار بندد.	کسب مهارت پذیرش و مراقبت و اجرای بیهوشی بیمار اورژانسی

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو

مهارت های حرکتی

شماره دانشجویی :

نام و نام خانوادگی :

عنوان	مراحل عملیاتی	روش ارزشیابی	به طور کامل انجام می دهد (۱)	نسبتا کامل انجام می دهد (۰/۷۵)	با راهنمایی کامل انجام می دهد (۰/۵)	ناقص کامل انجام می دهد (۰/۲۵)	توانایی انجام کار را ندارد (۰)	مشاهده نشد
کسب مهارت در استفاده از خون و فرآورده های آن	<p>۱. اصول مراقبتی در انتقال خون را بکار ببرد</p> <p>۲. عوارض ناشی از انتقال خون را شناخته، تشخیص داده و در صورت لزوم اداره کند</p> <p>۳. انواع فرآورده های خونی و جانشین شونده های خون را شناخته و در صورت لزوم بکار ببندد.</p> <p>۴. آموزش لازم در زمینه فرآورده های خونی را به بیمار ارائه دهد.</p>	<p>- مشاهده عملکرد</p> <p>- سوالات شفاهی</p>						

ثبت توصیه های استاد و اشکالات دانشجو



انستیتو ملی بهداشت و آموزش پزشکی

فرم ارزشیابی کار آموزی 3 هوشبری دانشجویان کارشناسی هوشبری

نام و نام خانوادگی دانشجو: _____ دوره: _____ نیمسال: اول دوم

سال تحصیلی: _____

نام بیمارستان و بخش مربوطه: _____ تاریخ شروع: _____

تعداد واحد: _____

نام و نام خانوادگی مربی: _____ تاریخ اتمام: _____

نمره دانشجو: _____

ردیف	عنوان	۱/۲۵	۰/۱۵	۰/۱۷۵	۱
۱	حضور مرتب در محل کارورزی				
۲	حسن خلق و رعایت شئون اسلامی در اتاق عمل				
۳	احترام به اساتید و پرسنل اتاق عمل				
۴	توجه به تعلیمات استاد و بکارگیری تعلیمات داده شده و پذیرش اشتباهات و عدم تکرار آن				
۵	رعایت شرایط استریل اتاق عمل و دقت در حفظ و نگهداری وسایل اتاق عمل				
۶	برخورد مناسب با بیمار و داشتن رفتار انسانی و اسلامی در مقابل بیمار				
۷	آماده سازی بیمار برای القاء بیهوشی (بیمار - تجهیزات - وسایل - داروها)				
۸	رعایت موارد لازم در تحویل گرفتن بیمار از بخش (پرونده بیمار، NPO بودن ، نداشتن دندان مصنوعی و جواهرات ، رزرو خون)				
۹	کنترل وسایل بیهوشی و آماده نمودن آنها در ابتدای شیفت (ماشین بیهوشی و کپسولهای آن ، لارنگوسکوپ و....)				
۱۰	آماده کردن بیمار قبل از اینداکشن (گرفتن رگ مطمئن ، کنترل سرم و انتخاب سرم مناسب ، گرفتن نبض و فشار خون، آماده کردن وسائل مانند لوله تراشه				

				لارنگوسکوپ، سیستم تنفسی بیهوشی، ساکشن و.....)
				هماهنگی داشتن با متخصص مربوطه و خودسرانه عمل نکردن
				جدا نشدن از بیمار از شروع بیهوشی تا تحویل بیمار به بخش
				میزان مشارکت دانشجوی در انجام بی حسی ناحیه ای و انجام مراقبت های لازم
				میزان مشارکت دانشجوی در انجام مراحل بیهوشی بیمار و انجام مراقبت های لازم
				آماده سازی وسایل و تجهیزات لازم جهت هوش آوری بیمار و میزان مشارکت در هوش آوری بیمار و انجام مراقبت های لازم
				کمک در جا بجا کردن بیمار به منظور جلوگیری از وارد شدن صدمه به سرو گردن و اندامها
				مرتب کردن وسائل بیهوشی در پایان شیفت و بستن ماشین بیهوشی و تعویض سودالایم پس از فرسودگی آن
				کمک کردن در واشینگ اتاق عمل به پرسنل اتاق عمل
				ارائه کنفرانس و تکالیف ارائه شده از سوی مربی به دانشجوی
				ارزیابی نهایی یا POST TEST دانشجوی

لطفا پس از تناسب و احتساب نمره ، حتما مدرس گرامی فرم ارزیابی را امضاء نمایند .

نظریه مربی :

نظریه دانشجوی :