



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جیرفت

دانشکده پیراپزشکی

گروه اتاق عمل

دفترچه فعالیتهای عملی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

(Logbook)

فرم مشخصات دانشجو	
	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
	ورودی
	تاریخ شروع کارآموزی
	تاریخ پایان کارآموزی
	محل کارآموزی
	نام مربی / مربیان کارآموزی
	امضا دانشجو

• مقدمه

دانشجوی گرامی دفترچه حاضر تحت عنوان Logbook دوره کارورزی اتاق عمل به منظور ثبت کلیه فعالیتهای آموزشی _ بالینی شما در طول دوره طراحی شده است . اطلاعات موجود در Logbook جهت ارزشیابی دوره مورد استفاده قرار می گیرد. لذا خواهشمند است در تکمیل آن حداکثر دقت خود را مبذول فرمائید و در پایان دوره کارآموزی آن را تحویل مربی مربوطه دهید. توجه فرمایید ناقص بودن Logbook سبب کسر نمره و در صورت عدم تکمیل دانشجوی حق شرکت در امتحان پایان دوره را نداشته و نمره کارآموزی ناتمام اعلام میشود.

• دانشجوی گرامی:

- ✚ کلیه تجربیات عملی و علمی خود را در لاگ بوک ثبت نموده و یا پیوست کنید و به تایید مربی مربوطه برسانید.
- ✚ تکمیل لاگ بوک از شروع دوره کارآموزی الزامی است.
- ✚ لاگ بوک را در تمامی اوقات 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.
- ✚ قبل از اتمام دوره با توجه به اهداف کلی و اختصاصی تعیین شده از سوی گروه در صورت عدم یادگیری یک مهارت، موضوع به اطلاع مربی مربوط رسانده شود.
- ✚ مسئولیت حفظ و نگهداری دفترچه به عهده دانشجویست. در صورت مفقود شدن ، اطلاعات قبلی شما از بین خواهد رفت بنابراین در حفظ آن کوشا باشید.
- ✚ لاگ بوک باید به امضای مربی بالینی برسد.

• قوانین آموزش بالینی:

دانشجوی محترم باید :

- ✚ از قوانین و مقررات واحد مربوطه آگاهی داشته باشد.
- ✚ قبل از حضور در محیط بالینی واکسیناسیون هپاتیت خود را کامل نموده باشد.
- ✚ در کلیه مکان های آموزشی بالینی مقرر، حضور به موقع داشته باشد.
- ✚ قبل از ورود به اتاق عمل اسکراب مناسب، کفش اتاق عمل، کلاه پوشیده باشد
- ✚ از ورود به رختکن و اتاق استراحت پرسنل خودداری کنند
- ✚ طبق برنامه آموزشی در کارآموزی شرکت کرده و دانش عملکردی در مورد وسایل و تجهیزات و تکنیک هایی که در آن محل انجام میشود را کسب کند.
- ✚ ارزشیابی بالینی رضایت بخش از مربی واحد کارآموزی را کسب نماید.
- ✚ در کلیه ساعات کارآموزی و به ویژه هنگام کار، اخلاق حرفه ای را رعایت نماید.
- ✚ قادر باشد به طور مناسب با بیماران رابطه برقرار کند.
- ✚ قادر باشد با سایر دانشجویان، سرپرستار و پرسنل ارتباط حرفه ای برقرار کرده و عملکرد مناسبی داشته باشد.
- ✚ نباید بدون اجازه محل کارآموزی و اتاق عمل مربوطه راترک کند.
- ✚ باید از وسایل محافظت شخصی مانند عینک، شیلد، کلاه، ماسک استفاده کند
- ✚ موظفند در اتاق عمل و هر جایی که امکان تماس با مایعات بدن بیماران وجود دارد از عینک محافظ استفاده کنند.
- ✚ در ابتدای کارآموزی باید در محل تعیین شده حضور پیدا کرده و خود را به استاد مربوطه معرفی کند.
- ✚ بایستی ماسک استفاده شده در خارج از اتاق عمل را در هنگام ورود به اتاق عمل تعویض نماید.
- ✚ از تلفن همراه، تبلت و در محل کارآموزی استفاده نکنند.
- ✚ رنگ لباس اتاق عمل بایستی سبز و بر اساس الگوی پیشنهادی گروه باشد.
- ✚ موی آقایان بایستی کاملاً کوتاه باشد.
- ✚ استفاده از کلاه برای دانشجویان آقا و خانم الزامی می باشد.
- ✚ ناخن بایستی کوتاه و تمیز باشد، استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن ممنوع است.
- ✚ باید از اتیکت خوانا استفاده کند .
- ✚ استفاده از جواهرات، انگشتر، ساعت و دستبند و یا هر وسیله ای که مانعی برای اسکراب دستها باشد ممنوع است.
- ✚ استفاده از گوشواره و زنجیر گردن برای آقایان ممنوع است.
- ✚ بیمارستان و دانشکده جوابگوی گم شدن جواهرات، تلفن همراه و سایر وسایل دانشجویان در اتاق عمل نمیباشد بهترین حالت این است که دانشجویان اینگونه وسایل را همراه خود نیاورد.
- ✚ جویدن آدامس در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی باشد.
- ✚ استفاده از وسایل شخصی پرسنل (لیوان و کمد و ..) مجاز نمیباشد.
- ✚ در طول پروسیجر جراحی و در موضع استریل استفاده از شکلات و سایر خوراکی ها ممنوع است.
- ✚ قبل و بعد از هر تماس با بیمار، شستشوی مناسب دست را انجام دهد.
- ✚ در کلیه موارد مواجهه با خون و مایعات به مربی خود اطلاع داده و پروتکل موسسه را دنبال نماید و مربی مربوطه یک فرم حادثه برای دانشجویان تکمیل نماید.
- ✚ در کلیه مواردی که احتمال تماس با خون و مایعات بدن وجود دارد دستکش یکبار مصرف غیر استریل پوشیده شود.

- ✚ قادر باشد با موقعیت های پر استرس سازگاری یافته و در آن عملکرد مناسب داشته باشد.
- ✚ تصمیم گیری در مورد زمان و مدت استراحت دانشجو بر عهده استاد مربوطه می باشد.
- ✚ تصمیم گیری در مورد ارزشیابی دانشجو با نظر مربیان تعیین شده از طرف دانشکده پیراپزشکی می باشد.
- ✚ دانشجویان میتوانند پرونده بیماران را با اجازه و نظارت مربی مربوطه مطالعه کنند اما نباید به هیچ عنوان از پرونده کپی گرفته شود و یا اطلاعات بیمار را در اختیار افراد متفرقه قرار دهند.
- ✚ پیشامدها، اتفاقات و اطلاعات مربوط به اتاق عمل در خارج از محیط حرفه ای مطرح نشود.
- ✚ اعتماد به نفس کافی جهت انجام نقش های حرفه ای را داشته باشند.

• اهداف

فراگیر باید قادر باشد:

- ✚ در موقع مقرر جهت کلاس های تئوری، عملی و شروع اعمال جراحی در اتاق عمل حاضر شود.
- ✚ اتاق عمل را در ابتدای روز آماده نماید.
- ✚ کلیه نکات در مورد پذیرش بیمار در اتاق عمل را ارزیابی کند.
- ✚ فعالیت های سیرکولری را در اتاق عمل به ترتیب انجام دهد.
- ✚ به عنوان اسکراب وظایفش را به ترتیب انجام دهد.
- ✚ در حین اسکراب وظایفی از قبیل پرپ، درپ، را انجام دهد و به تیم جراحی کمک نماید.
- ✚ کلیه اقدامات پایان عمل مثل بخیه و پانسمان و غیره را به کار گیرد.
- ✚ اتاق عمل را جهت ادامه عمل های بعد مرتب نماید.
- ✚ با علاقه و آرامش در محیط کار حاضر تا اطلاعات عملی را از استاد یا تیم جراحی کسب نماید.

کارآموزی ۱_ کارآموزی رفتار در اتاق عمل

آیتم تحت ارزشیابی	
۱	تهیه لباس مناسب از لحاظ اندازه و (روپوش، شلوار و...)
۲	تهیه کلاه یا مقنعه مناسب، پوشیدن آن در ابتدا، پوشاندن کامل موهای سر و صورت به جز مژه ها و ابرو
۳	تهیه و پوشیدن کفش مناسب
۴	به همراه نداشتن جواهرات
۵	نداشتن لاک ناخن، ناخن مصنوعی
۶	استفاده از ماسک در محدوده استریل
۷	آشنایی با وسایل حفاظت شخصی، استفاده از عینک یا محافظ چشم/ محافظ صورت
۸	شستن دست ها قبل از ورود به اتاق عمل و هنگام خروج از اتاق عمل
۹	آشنایی با منطقه غیرمحدود، نیمه محدود و محدود اتاق عمل ، پوشش مناسب و رفت و آمد در هر منطقه
۱۰	رعایت حریم مناطق ممنوعه (خط قرمز)
۱۱	آشنایی با وظایف و عملکرد فرد سیار در اتاق عمل
۱۲	آشنایی با وظایف و عملکرد فرد اسکراب در اتاق عمل
۱۳	حرکت به نحو صحیح از کنار تیم استریل و وسایل استریل باز شده
۱۴	حفظ فاصله مناسب از تیم استریل و وسایل استریل باز شده

کارآموزی ۲- کارآموزی مهارت های بالینی

ارتباط صحیح با بیمار و خانواده برقرار می کند.	۱
کنترل درجه حرارت را بطور صحیح انجام می دهد.	۵
کنترل نبض را بطور صحیح انجام می دهد.	۳
کنترل تنفس را بطور صحیح انجام می دهد.	۴
کنترل فشارخون را بطور صحیح انجام می دهد.	۹
تنظیم و ثبت قطرات سرم وریدی بطور صحیح انجام می دهد.	۶
بیمار را در ابتدای بخش تحویل گرفته و در پایان بخش تحویل می دهد.	۵
وضعیت بیمار خود را به صورت شفاهی و کتبی گزارش می دهد.	۸
از بیمار خود بطور صحیح شرح حال می گیرد.	۵
بیمار را در پوزیشن صحیح قرار می دهد.	۱۰
دستکش استریل را به شیوه صحیح می پوشد و در می آورد.	۱۱
پانسمان و شستشوی زخم ها را با رعایت اصول صحیح انجام می دهد.	۱۵
خط وریدی را بطور صحیح برقرار می نماید.	۱۳
نمونه گیری خون، ادرار، و U/AUC را بطور صحیح انجام می دهد.	۱۴
کاتتر ادراری را بطور صحیح و در شرایط استریل جایگذاری می نماید.	۱۹
سوند معده را بطور صحیح جایگذاری می نماید.	۱۶
در صورت نیاز ساکشن کردن را بطور صحیح انجام می دهد.	۱۵
مراقبت از انواع درن ها و تیوب ها را بطور صحیح انجام می دهد.	۱۸

کارآموزی ۳- کارآموزی بخش استریل مرکزی

با انواع روش های استریلیزاسیون آشنا شود	۱
هر روش استریلیزاسون مناسب برای کدام ابزار می باشد	۲
آگاهی از فرایند استریلیزاسیون و نحوه کار با دستگاه اتوکلاو داشته باشد	۳
با نحوه بسته بندی ابزار و پک های جراحی آشنا باشد	۴
نحوه چیدن ست های جراحی و ابزار هر ست را فراگیرد	۵
آشنایی با انواع ابزار جراحی داشته باشد	۶
با اندیکاتور های استریلیزاسیون آشنایی داشته باشد	۷
نحوه نگهداری و انتقال ست ها و پک ها بعد از استریلیزاسیون را فرا گیرد	۸
آشنایی با مدت زمان و نحوه استریلیزاسیون دستگاه ها و مدت زمان نگهداری وسایل استریل	۹

کارآموزی ۴- اصول و فنون فرد سیار

آیتم تحت ارزشیابی	
کمدها، جعبه های نخ، بیکس های اسپانچ و سایر موارد را کنترل نموده و موارد ناقص را کامل نماید.	۱
وسایل تاریخ گذشته را اتاق خارج و به قسمت مربوطه تحویل دهد.	۲
بر اساس لیست اعمال جراحی پک های مناسب را آماده کند.	۳
آشنایی با پذیرش بیمار در اتاق عمل	۴

۵	انتقال بیمار به اتاق عمل
۶	شناسایی بیمار (بیمار صحیح، جراح صحیح، پروسیجر صحیح، محل صحیح): دستبند بیمار را بخواند، آنرا با پرونده مقایسه کند، از بیمار بخواهد به طور شفاهی خود را معرفی کند.
۷	معرفی خود به بیمار و گرفتن شرح حال از بیمار
۸	بررسی اینکه بیمار دندان مصنوعی، جواهرات، اشیا فلزی، لاک ناخن و.. نداشته باشد.
۹	پرسش از بیمار در مورد NPO بودن
۱۰	بررسی محل عمل از لحاظ شیو (در صورت لزوم شیو)
۱۱	سالم بودن پوست را بررسی کند، زیرا نواحی باز خطر عفونت را افزایش می دهند
۱۲	مرور سریع پرونده و اطمینان از کامل بودن
۱۳	اطمینان خاطر دادن به بیمار به صورت کلامی و حمایت روحی-روانی
۱۴	استفاده از وسایل ایمنی (مانند نوارها و کمربندهای ایمنی) و یا ماندن در کنار بیمار تا زمان استفاده از وسایل ایمنی
۱۵	در صورت نیاز سونداز بیمار
۱۶	دادن پوزیشن صحیح و به روش صحیح به بیمار
۱۷	آماده کردن و قرار دادن پلیت کوتر به روش صحیح
۱۸	باز کردن پک استریل و ست جراحی
۱۹	پرپ اولیه بیمار
۲۰	در اختیار قرار دادن وسایل جراحی به تیم استریل
۲۱	توجه به نمونه های جراحی و برچسب گذاری نمونه ها
۲۲	کمک به اتمام عمل و پانسمان بیمار
۲۳	بعد از اتمام جراحی، محل پد را از لحاظ سوختگی و.. بررسی میکند.

کارآموزی ۵- اصول و فنون فرد اسکراب

آیتم تحت ارزشیابی	
۱	شستن دست ها را بطور صحیح انجام دهد.

۲	کمک به سیرکولر در آماده کردن وسایل قبل از عمل جراحی
۳	وسایل محافظت شخصی (ماسک، عینک و...) را به طور مناسب استفاده کند.
۴	کلاه و مقنعه مناسب تهیه کند و آن را در ابتدا بپوشد، به طوری که کاملاً موهای سر و صورت به جز مژه ها و ابروها را بپوشاند، سپس اقدام به اسکراب کند.
۵	ناخن ها کوتاه، بدون لاک یا ناخن مصنوعی باشد.
۶	دستها را بعد از اسکراب به روش صحیح خشک می کند.
۷	گان و دستکش را به روش صحیح می پوشد.
۸	در صورت نیاز پوشانیدن گان و دستکش به اعضاء تیم را به روش صحیح انجام می دهد.
۹	پرپ ثانویه و درپ را به روش صحیح انجام می دهد.
۱۰	آماده کردن میز جراحی بر اساس نوع عمل جراحی و کاربرد وسایل
۱۱	شمارش گازها و وسایل جراحی
۱۲	قرار دادن وسایل مورد نیاز در اختیار جراح
۱۳	حفظ استریلیته فیلد استریل
۱۴	ضد عفونی و پانسمان ناحیه جراحی
۱۵	تحویل وسایل به اتاق شستشو
۱۶	کمک به انتقال بیمار به ریکاوری
۱۷	آماده کردن اتاق جهت عمل بعدی

توجه :

- ✓ در صورتی که حوله با لباس فرد تماس پیدا کرد آن را دور بیندازد و حوله دیگری بردارد.
- ✓ می تواند از دو حوله جداگانه برای خشک کردن دست راست و چپ استفاده کند.
- ✓ پوست هرگز استریل نمی شود.

کارآموزی ۶- تکنیک اتاق عمل ۱

آیتم تحت ارزشیابی	
۱	درها را بسته نگه دارد.
۲	حرکات و رفت و آمدها را به حداقل برساند.
۳	به عنوان فرد سیرکولر در اتاق ایفای نقش کند
۴	وظایف فرد سیرکولر را به طور کامل انجام دهد
۵	در هنگام حرکت، رو به وسایل و میدان استریل حرکت کند.
۶	بین دو میدان استریل حرکت نکند.
۷	با نواحی استریل فاصله مناسب داشته باشد.
۸	به دقت اتاق و حرکات را زیر نظر داشته و هرگونه اختلال در میدان استریل را رفع نماید.
۹	به عنوان اسکراب دوم در اتاق ایفای نقش کند
۱۰	برای دور انداختن اسپانچ های آلوده از kick bucket استفاده کند.
۱۱	برای دور انداختن زباله های تمیز و کثیف از ظروف جداگانه استفاده کند.
۱۳	اسامی ابزار های جراحی و کار با ابزار را یاد بگیرد
۱۴	به طور آسپتیک شان ها و درپ ها را از روی بیمار بردارد.
۱۵	بدن بیمار را از خون، بتادین و سایر آلودگی ها پاک کند.
۱۶	به طور آسپتیک گان خود را در بیاورد. (بعد از خروج بیمار)
۱۷	به طور آسپتیک دستکش خود را در بیاورد. (بعد از خروج بیمار)
۱۸	به طور آسپتیک درپ های میزها را زمان مناسب جمع کند. (بعد از خروج بیمار)
۱۹	همیشه ماسک، عینک، صورت و کلاه جراح را قبل از خروج از اتاق عمل از لحاظ آلوده بودن به خون کنترل کند. (زیرا ممکن است جراح بلافاصله با خانواده بیمار صحبت کند).
۲۰	قبل از اتمام پروسیجر هیچ سطل زباله ای از اتاق خارج نشود.
۲۱	اتصالات را از دستگاه ساکشن و الکتروکوتر باز کند. (در نقش فرد سیار)
۲۲	بعد از قطع نمودن اتصال الکتروود فعال کوتر، پدکوتر را از زیر بدن بیمار بردارد.

کارآموزی ۷- تکنیک اتاق عمل ۲

۱	انواع روش های ضدعفونی و محلول های ضدعفونی را بشناسد.
۲	بین هر دو پروسیجر جراحی، ضدعفونی مناسب انجام دهد.
۳	وظایف فرد سیار را به خوبی انجام دهد
۴	در عمل های جراحی به عنوان اسکراب دوم مشارکت کند
۵	با انواع برش های جراحی آشنایی داشته باشد
۶	انواع سوچور های جراحی آشنایی داشته باشد و در انتهای عمل در سوچور زدن مشارکت کند
۷	اسامی وسایل جراحی را کاربرد آن ها را به خوبی فراگیرد
۸	برای ضدعفونی دستکش غیراستریل و تمیز بپوشد.
۹	از تمیز بودن چراغ ها، دیوارها، میزها، سقف و کف اتاق و صندلی ها از لکه خونی اطمینان حاصل نماید.
۱۰	هرگونه عفونت را به مسئول مربوطه گزارش دهد.
۱۱	هدف و اهمیت ثبت در اتاق عمل را بیان کند.
۱۲	به کامل بودن ثبت موارد زیر دقت کند: - ثبت گزارش عمل - گزارش حادثه - گزارش شمارش - گزارش پاتولوژی / آزمایشگاه - گزارش بیهوشی
۱۳	موارد مورد نیاز (که بایستی توسط فرد سیار ثبت شود) را ثبت و امضا نماید.
۱۴	گزارش نویسی جراحی را انجام دهد

کارآموزی ۸- کارآموزی روش های احیای قلبی ریوی

باز کردن دهان بیمار به شکل صحیح	۱
انجام صحیح مانور Chin lift	۲
انجام صحیح مانور Head tilte	۳
انجام صحیح ساکشن کردن دهان و حلق و بینی	۴
گذاشتن صحیح way Air داخل دهان	۵
قرار دادن مصدوم بر روی یک سطح سفت	۶
قرار گرفتن صحیح در کنار مصدوم	۷
قرار دادن مناسب دست ها بر روی سینه جهت ماساژ قلبی	۸
انجام ماساژ قلبی صحیح با عمق و تعداد مناسب	۹
کنترل صحیح نبض های کاروتید یا براکیال یا فمورال	۱۰
گرفتن رگ خوب از مصدوم	۱۱
قبل از لارنگوسکوپی پوزیشن مناسب به بیمار دهد.	۱۲
قرار دادن صحیح لارنگوسکوپ در دست	۱۳
وارد کردن صحیح لارنگوسکوپ در دهان	۱۴
جایگذاری صحیح لوله تراشه	۱۵
اتصال صحیح آمبویگ به لوله تراشه و منبع گاز اکسیژن	۱۶

فشردن صحیح آمبوگ با عمق و تعداد مناسب	۱۷
طریقه استفاده صحیح از دفیبریلاتور را بداند	۱۸
جایگذاری صحیح پدال های دفیبریلاتور بر روی سینه	۱۹
هشدار به پرسنل اطراف قبل از انجام دفیبریلاسیون	۲۰
مراقبت های بعد از احیاء را انجام دهد.	۲۱

کارآموزی ۹- مدیریت در اتاق عمل

۱	رعایت نظم و انضباط در ورود و خروج و حضور و غیاب
۲	رعایت پوشش صحیح و مناسب
۳	انجام و پیگیری وظایف محوله و میزان پشتکار و پاسخگویی
۴	میزان علاقه، همکاری و ارتباط با سایر کارکنان
۵	احترام، آموزش و ارتباط با بیمار و رعایت حقوق بیمار
۶	میزان دقت و سرعت عمل در انجام کار
۷	آشنایی با نیازهای پرسنل
۸	میزان آگاهی از وظایف پرستار اسکراب و سیرکولار
۹	رعایت اصول ایمنی، آسپتیک و کنترل عفونت هنگام کار
۱۰	توانایی در مدیریت کار و اتاق عمل در سطح انتظار

کارآموزی ۱۰- کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی

۱	مشخصات فیزیکی و استانداردهای مربوط به بخش ریکاوری را بیان کند.
---	--

۲	کاربرد انواع تجهیزات موجود در ریکاوری را بیان کند.
۳	در کاربرد وسایل و تجهیزات ریکاوری مشارکت نماید.
۴	انواع روش های بیهوشی را شرح دهد.
۵	ملاحظات خاص بعد از روش های بیهوشی را شرح دهد.
۶	روند تحویل و تحول بیمار در بخش ریکاوری را توضیح دهد.
۷	در تحویل گرفتن بیمار از اتاق عمل به بخش ریکاوری و تحویل به بخش مقصد مشارکت نماید.
۸	عوارض ناشی از بیهوشی در بخش ریکاوری را بیان کند.
۹	در شناسایی عوارض ناشی از بیهوشی در بیماران مشارکت نماید.
۱۰	مراقبت های عمومی بیماران بعد از اعمال جراحی در بخش ریکاوری را شرح دهد.
۱۱	در انجام مراقبت های عمومی بیماران بعد از اعمال جراحی مشارکت نماید.
۱۲	مراقبت های ویژه در هر کدام از انواع اعمال جراحی را شرح دهد.
۱۳	مراقبت های ویژه در هر کدام از انواع اعمال جراحی را شرح دهد.
۱۴	داروهای معمول مورد استفاده در ریکاوری را نام ببرد.
۱۵	در کاربرد داروها در ریکاوری مشارکت نماید.
۱۶	معیارهای ترخیص بیمار از ریکاوری را بیان کند.

کارآموزی ۱۱- کارآموزی اتاق عمل اورژانس

۱	تریاز بیماران در اتاق عمل اورژانس را شرح دهد .
۲	رگ گیری و مایع درمانی مناسب برای بیماران را فراگیرد .
۳	مدیریت بیماران در اتاق عمل اورژانس انجام دهد .

نحوه بی حسی موضعی در محل زخم را فراگیرد.	۴
انواع سوچور متناسب با نوع زخم بیمار را بیان کند .	۵
نحوه انجام پانسمان را شرح دهد .	۶
نحوه آتل گیری در انواع شکستی ها را شرح دهد .	۷
مراقبت های خاص در بیماران ترومایی ،سوختگی و...را فراگیرد.	۸
در پرونده نویسی بیمار مشارکت کند .	۹
با فرایند انتقال بیمار به بخش یا اتاق عمل آشنا باشد .	۱۰
فرایند اعزام بیمار به مرکز درمانی دیگر را فراگیرد .	۱۱

کارآموزی ۱۲- عرصه ۱

قادر به شناسایی و بکار گیری صحیح ست ها و ابزار مربوط به جراحی های اورولوژی باشد	۱
پوزیشن های مربوط به اعمال جراحی اداری - تناسلی را به طور مناسب برقرار کند	۲
پرپ و درپ را به درستی بکار گیرد	۳
قادر به شناسایی و به کارگیری صحیح درن ها و کاتتر های سیستم اداری باشد	۴
قادر به شناسایی و به کارگیری تجهیزات و وسایل اندوسکوپی سیستم اداری باشد	۵

عمل های جراحی مربوط به سیستم ادراری - تناسلی را شرح دهد	۶
به عنوان اسکراب اول در عمل جراحی مشارکت داشته باشد	۷
قادر به شناسایی و بکار گیری صحیح ست ها و ابزار مربوط به جراحی های زنان باشد	۸
قادر به شناسایی و به کار گیری صحیح ابزار جراحی زنان باشد	۹
وسایل مراقبتی قبل از به دنیا آمدن نوزاد را فراهم کند	۱۰
گرفتن نمونه خون از بند ناف نوزاد	۱۱
در عمل های جراحی زنان به عنوان اسکراب اول مشارکت کند	۱۲
تمام وظایف سیرکولری را انجام دهد	۱۳
قادر به شناسایی و بکار گیری صحیح ست ها و ابزار مربوط به جراحی های اعصاب باشد	۱۴
قادر به آماده سازی و به کار گیری وسایل هموستاز کننده در جراحی اعصاب باشد	۱۵
قادر به شناسایی و به کار گیری صحیح وسایل مربوط به کرانیوتومی و کرانیوپلاستی باشد	۱۶
در اعمال جراحی اعصاب به عنوان اسکراب اول مشارکت داشته باشند	۱۷
قادر به شناسایی و بکار گیری صحیح ست ها و ابزار مربوط به جراحی های ارتوپدی باشد	۱۸
پروتز های خاص در جراحی های ارتوپد را بشناسد	۱۹
توانایی کاربرد صحیح تورنیکه و باند اسمارچ را داشته باشد	۲۰
اصول علمی در آماده کردن پیچ و پلاک داشته باشد	۲۱
توانایی آماده کردن تجهیزات آرتروسکوپی را داشته باشد	۲۲
وسایل گچ گیری و آتل بندی برای بیمار را بکار گیرد	۲۳
انواع بانداژ را به کار گیرد	۲۴
در اعمال جراحی ارتوپدی به عنوان اسکراب اول مشارکت کند	۲۵

کارآموزی ۱۳- عرصه ۲

۱	اتاق را برای پذیرش مریض آماده کند
۲	ست های جراحی تخصصی را بشناسد
۳	تمام ابزار های جراحی و وسایل مورد نیاز جراحی را بشناسد
۴	قطره های چشمی را براساس کاربرد مربوطه بداند
۵	نحوه کار با میکروسکوپ ،دستگاه فیکو و وسایل تخصصی چشمی را بداند
۶	آشنایی با لنزهای چشمی
۷	در عمل های جراحی چشمی به عنوان اسکراب اول مشارکت کند
۸	اعمال جراحی چشم را شرح دهد
۹	وسایل اختصاصی و ست های جراحی گوارش و غدد را نام برده و بکار گیرد
۱۰	کاربرد انواع درن ها در جراحی گوارش را نام برده
۱۱	در جراحی های گوارش به عنوان اسکراب اول شرکت کند
۱۲	انواع آناستاموزهای گوارشی و وسایل مورد نیاز را نام ببرد
۱۳	تمام وظایف سیرکولر در جراحی گوارش را انجام دهد
۱۴	تجهیزات لاپاراسکوپی را در جراحی های لاپاراسکوپی نام برده و به طور صحیح بکار گیرد
۱۵	اعمال جراحی گوارش را شرح دهد
۱۶	نخ مناسب برای دوختن لایه های مختلف شکم را بکار گیرد
۱۷	مراقبت های مربوط به جراحی اطفال را بکار گیرد
۱۸	ست های ظریف و تخصصی مربوط به اعمال جراحی اطفال را شناخته و به طور صحیح بکار گیرد
۱۹	با انواع اعمال جراحی اطفال آشنا بوده و شرح دهد
۲۰	به عنوان اسکراب اول در عمل های جراحی اطفال حضور داشته باشد
۲۱	به عنوان سیرکولر تمام وظایف مربوطه را انجام دهد

داروهای مورد نیاز در عمل های گوش حلق بینی را شناخته و به کار گیرد	۲۲
ابزارهای اختصاصی مربوط به جراحی ENT را نام برده و بکار گیرد	۲۳
پوزیشن های مورد نیاز در جراحی ENT را در زمان مناسب برای بیمار بکار گیرد	۲۴
با انواع پروتز های مربوط به گوش آشنا باشد	۲۵
وسایل برقی مربوط به عمل های ENT را درست بکار گیرد	۲۶
عمل های جراحی ENT را شرح دهد	۲۷
در عمل های جراحی ENT به عنوان اسکراب اول مشارکت کند	۲۸

گزارش دانشجو:			
نقش و فعالیت دانشجو در عمل (سیار-اسکراب-پرپ-درپ-چیدن میز-سوچور-پانسما)			
تاریخ و شیفت	نام بیمار	شماره پرونده	سن
نام عمل	نام جراح	پرستار سیرکولر	پرستار اسکراب

جدول ثبت گزارش روزانه هر روز گزارش یکی از اعمال جراحی را بنویسید

تاریخ و شیفیت		گزارش دانشجو:		
		نقش و فعالیت دانشجو در عمل (سیار-اسکراب-پرپ-درپ-چیدن میز-سوچور-پانسماں)		
		نام بیمار	شماره پرونده	سن
		نام عمل	نام جراح	پرستار سیر کولر
				پرستار اسکراب

اسامی دانشجویان	تاریخ آزمون	نمرات

