



اهواز

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور

دانشکده پرستاری و مامایی

کتابچه ثبت روزانه فعالیت‌های علمی دانشجویمان کارشناسی اتاق عمل



تمیه و تدوین:

اعضای هیات علمی گروه تکنولوژی اتاق عمل:

سرکار خانم قزاقی مدیر گروه

جناب آقای جابر قیسی راد ارشد تکنولوژی اتاق عمل

سرکار خانم طماچی ارشد تکنولوژی اتاق عمل

جناب آقای نیک صفت ارشد پرستاری

جناب آقای تلبان ارشد پرستاری



مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

مقطع و گروه:

سال ورود:

کتابچه ثبت فعالیت های

آموزشی بالینی

(*Log Book*)

کمیته ارتقاء کیفی آموزش بالینی

هدف و جایگاه آموزشی کتابچه ثبت فعالیت های روزانه: دفترچه کار عملی و یادداشت های روزانه، به عنوان ابزاری برای ثبت تعداد تجارب یادگیری، مستند سازی مراحل یادگیری و ارزیابی کیفیت آموزش بالینی دانشجو است. اگر بازخورد مناسبی از نحوه فعالیت آموزشی – پژوهشی خود از طرف اساتید مربوطه نداشته باشید طبیعتاً نقایص کار و زمینه های پیشرفت شما مخفی خواهد ماند. لذا با ثبت فعالیت‌های عملی انجام شده در هر روز، حصول هدف مورد نظر، امکان پذیر خواهد بود. این دفترچه در پایان دوران کارآموزی در پرونده آموزشی شما بایگانی خواهد شد.

چگونگی تکمیل کارنما: کلیه تجربیات عملی و علمی خود را در کارنما ثبت و یا پیوست نمایید.

کارنما را در تمامی اوقات به همراه داشته باشید تا در موقع لزوم نسبت به ثبت اطلاعات در آن اقدام شود.

پس از کسب مهارت در هر مرحله جدول را شخصا تکمیل نموده و به تایید مربی مربوط برسانید.

قبل از اتمام دوره، با توجه به اهداف کلی درس و حداقل های آموزشی تعیین شده از سوی گروه در صورت عدم یادگیری یک مهارت، موضوع به اطلاع مربی مربوط رسانده شود.

قوانین و مقررات آموزشی

۱- رعایت سئونات اسلامی و شرعی

۲- آشنا شدن با مقررات و موقعیت بخش در روز اول (توسط مربی مربوطه ی واحد کارآموزی)

۳- حضور به موقع در محیطهای بالینی براساس ساعات تعیین شده

۴- رعایت ارتباط حرفه ای مناسب با مربی، همکلاسان، پرسنل، پزشک (اجتناب از آدامس جویدن، قراردادن دست در جیب، مخاطب قرار دادن یکدیگر به اسم کوچک، همراه داشتن موبایل)

۵- نصب اتیکت و پوشیدن لباس فرم تعیین شده: (در صورت عدم رعایت موارد ذیل: اخراج از بخش)

در اتاق عمل : طیف رنگ سبز

در بخش خانم ها : مقنعه و شلوار مشکی پارچه ای، روپوش سفید، کفش سفید یا مشکی طبی

در بخش هاآقایان : شلوار مشکی پارچه ای، روپوش سفید، کفش سفید یا مشکی طبی

۶- اجتناب از قرار دادن وسایل شخصی در اتاق استراحت پرسنل بخش

۷- اجتناب از استفاده از تلفن همراه به جز در شرایط اورژانس و به صورتی که زنگ تلفن خاموش باشد.

۸- عدم جابجایی گروه های کارآموزی به جز در شرایط اضطراری و آن هم با اجازه مسئول بالینی قبل از شروع ترم

۹- اجتناب از نشستن بر روی تخت بیماران

۱۰- اجتناب از آرایش زننده

۱۱- عدم استفاده از زیورآلات

۱۲- داشتن آگاهی علمی مناسب قبل از ورود به بخش

۱۳- ارائه تکالیف مربوط به بخش مربوطه

۱۴- عدم حضور در جلسه اول هر واحد کارآموزی و یا کارورزی، نمره واحد صفر منظور خواهد شد.

۱۵- یک روز غیبت موجه برابر است با دو روز جبرانی

۱۶- یک روز غیبت غیر موجه برابر است با سه روز جبرانی

۱۷- غیبت غیر موجه بیش از ۲ روز، صفر می باشد. (موجه : در صورت تایید شورای آموزشی ، دو برابر جبران به همراه کسر نمره)
تعیین تاریخ و چگونگی گذراندن جبرانی غیبتها با هماهنگی کارشناس بالینی می باشد .

فهرست کار آموزشی:

ردیف	کد درسی	نام کار آموزشی	تعداد واحد	ترم تحصیلی	صفحه
۱	۴۴	مهارت بالینی	۲	ترم دوم	۱۰
۲	۴۵	رفتار در اتاق عمل	۱	ترم دوم	۱۶
۳	۴۷	اصول فنون عملکرد فرد سیار	۲	ترم سوم	۲۴
۴	۴۸	اصول فنون عملکرد فرد اسکراب	۲	ترم سوم	۳۴
۵	۴۶	استریل مرکزی	۱	ترم چهارم	۴۴
۶	۵۳	اتاق عمل اورژانس	۱	ترم چهارم	۴۹
۷	۴۹	تکنیک اتاق عمل ۱	۲	ترم چهارم	۵۶
۸	۵۰	تکنیک اتاق عمل ۲	۲	ترم پنجم	۶۸
۹	۵۱	احیاء قلبی - ریوی	۱	ترم پنجم	۸۳
۱۰	۵۲	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲	ترم ششم	۸۸
۱۱	۵۴	مدیریت	۲	ترم ششم	۹۷

ردیف	کد درس	نام کارآموزی	تعداد واحد	ترم تحصیلی	صفحه
۱	۴۴	گوارش و غدد	۱	ترم هفت	۱۰۸
۲	۴۵	زنان	۱	ترم هفت	۱۱۲
۳	۴۷	تکنولوژی های اورولوژی	۱	ترم هفت	۱۱۵
۴	۴۸	تکنولوژی های ارتوپدی	۱	ترم هفت	۱۱۸
۵	۴۶	تکنولوژی های اعصاب	۱	ترم هفت	۱۲۱
۶	۵۳	تکنولوژی های ENT	۱	ترم هفت	۱۲۴
۷	۴۹	تکنولوژی های چشم	۱	ترم هشت	۱۲۷
۸	۵۰	تکنولوژی های فک و صورت	۱	ترم هشت	۱۳۰
۹	۵۱	تکنولوژی های قلب	۱	ترم هشت	۱۳۳
۱۰	۵۲	تکنولوژی های پلاستیک و سوختگی	۱	ترم هشت	۱۳۶
۱۱	۵۴	تکنولوژی های توراکس	۱	ترم هشت	۱۳۹



**اصول و فنون مهارت های
بالینی**

نام درس: کارآموزی مهارت‌های بالینی کد درس: ۴۴

تعداد واحد: ۲ واحد

پیش‌نیاز یا هم‌زمان: اصول و فنون مهارت‌های بالینی

نوع واحد: کارآموزی

محیط کارآموزی: بخش‌های داخلی و جراحی

هدف کلی: تدارک موقعیت مناسب و واقعی برای دانشجو جهت انجام روش‌های مراقبتی

شرح درس: (۱۰۲ ساعت کارآموزی)

در این واحد دانشجو در محیط کم‌استرس‌تر از اتاق عمل با مددجویان مواجه شده و آموخته‌های نظری خود را در مورد روش‌های مراقبتی به کار گیرد.

رئوس مطالب:

اجرای مراقبت‌های بالینی، آماده‌سازی مددجو برای جراحی، پیشگیری از عفونت، پذیرش مددجو، انتقال و ترخیص بیمار، حرکت دادن و نقل و انتقال مددجو، تامین آسایش و بهداشت فردی مددجو، انجام انواع تزریقات، سرم‌تراپی، کنترل و چارت علائم حیاتی، کنترل جذب و دفع مایعات، انما، پانسمان، سونداژ، شیو ناحیه عمل، گذاشتن لوله معده، گرفتن نمونه‌های آزمایشگاهی ادرار و خون.

مهارتهای بالینی در بخش های داخلی و جراحی

نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مری مستقل	
۱	شستن دستها با روش صحیح				
۲	پذیرش، انتقال و ترخیص بیمار				
۳	آشنایی با قسمتهای مختلف پرونده				
۴	رعایت اصول پیشگیری از عفونت در بخش				
۵	کمک به خروج بیمار از تخت و جابجایی بیمار				
۶	انجام صحیح کنترل و ثبت علائم حیاتی				
۷	توانایی تفسیر علائم حیاتی و گزارش سریع موارد غیر طبیعی				

					انجام تزریقات عضلانی	۸
					انجام تزریقات وریدی	۹
					انجام تزریقات زیر جلدی	۱۰
					آشنایی با انواع و کاربرد سرم ها	۱۱
					کنترل جذب و دفع مایعات	۱۲
					چارت جذب و دفع مایعات	۱۳
					تعبیه و مراقبت از سنداژ معده	۱۴
					آماده کردن وسایل نمونه خون و انجام خونگیری	۱۵
					ثبت و ارسال نمونه خون به آزمایشگاه	۱۶
					انجام صحیح اکسیژن درمانی بر اساس اصول علمی	۱۷
					تعبیه و مراقبت از سوند فولی	۱۸
					آماده کردن و استفاده صحیح از میکروست	۱۹
					کنترل علائم حیاتی	۲۰
					ثبت و چارت علائم حیاتی	۲۱
					گرفتن قند خون بیمار	۲۲

					تعویض پانسمان	۲۳
					مراقبت از درن و زخم	۲۴
					آماده کردن بیمار برای اتاق عمل	۲۵
					تحويل گرفتن بیمار از اتاق عمل	۲۶
					مراقبت از چست تیوب	۲۷
					آموزش دادن به بیمار حین ترخیص	۲۸
					ثبت گزارش نویسی	۲۹

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

رفتار در اتاق عمل

نام درس: کارآموزی رفتار در اتاق عمل

کد درس: ۴۵

پیش نیاز یا همزمان: مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل، آشنایی با تجهیزات اتاق عمل

نوع واحد و تعداد واحد: کارآموزی، ۱ واحد

محیط کارآموزی: اتاق عمل

هدف کلی: آشنایی با اتاق عمل واقعی، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، محل و کاربرد هر یک از وسایل را بداند،

شرح درس: (۵۱ ساعت کارآموزی)

در این واحد دانشجو با محیط اتاق عمل و رفتارهای روتین آشنا می شود. در این واحد دانشجو فقط مشاهده کننده بوده و تحت نظارت مربی وظایف و عملکرد تکنسین سیار و اسکراب را مشاهده می کند.

بخش: اتاق عمل نام واحد: رفتار در اتاق عمل (۱ واحد)

نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مری مستقل	
۱	تقسیم بندی قسمت های مختلف اتاق عمل				
۲	تقسیم بندی شرح وظایف تیم جراحی				
۳	انجام فرآیند پذیرش بیمار				
۴	انجام مراحل انتقال صحیح بیمار به تخت جراحی				
۵	همکاری در پوزیشن دهی به بیمار				
۶	پوشیدن دستکش در ۵ موقعیت رعایت نکات بهداشت فردی				
۷	انجام هند راب به روش صحیح در موقعیت صحیح				
۸	تنظیم پوزیشن های مختلف برای تخت جراحی				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		
			مشاهده	با راهنمایی مریی	مستقل
۹	تنظیم نور و جایگاه چراغ سیالیتیک				
۱۰	آماده کردن، چک کردن و کار کار با دستگاه ساکشن				
۱۱	چک کردن، آماده کردن و کار با دستگاه الکتروسرجری				
۱۲	آماده کردن، چک کردن و کار با دستگاه تورنیکت				
۱۳	آماده کردن و کار با دستگاه میکروسکوپ				
۱۴	آماده کردن و کار با دستگاه لیگاشور				
۱۵	آماده کردن و کار با دستگاه لاپراسکوپ				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					چک کردن، آماده کردن و کار با دستگاه اولتراسونیک (tul- turp)	۱۶
					دسته بندی انواع درن ها	۱۷
					دسته بندی انواع سوندها	۱۸
					دسته بندی انواع تیغ های جراحی	۱۹
					دسته بندی انواع قلم های کوتر	۲۰
					دسته بندی ابزار جراحی بر اساس ست های موجود در هر بیمارستان	۲۱
					دسته بندی انواع گازها	۲۲
					همکاری با فرد سیار (team work)	۲۳

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مری	مشاهده			
					دسته بندی انواع نخ های مورد استفاده	۲۴
					مستندسازی پرونده بیمار	۲۵
					همکاری در بانسمان نهایی	۲۶
					آماده کردن اتاق برای جراحی بعدی	۲۷
					انتقال بیمار به ریکاوری	۲۸

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:



اصول و فنون
عملکرد فرد سیار

نام درس : اصول و فنون، عملکرد فرد سیار

پیش نیاز یا همزمان: کارآموزی اصول و فنون، عملکرد فرد سیار و اسکراب، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، مقدمه ای بر

تکنولوژی اتاق عمل

نوع واحد: کارآموزی

تعداد واحد: ۲

محیط کارآموزی: اتاق عمل

شرح درس: (۱۰۲ ساعت کارآموزی)

در زمینه ضدعفونی و تجهیز اتاق عمل، آماده کردن وسایل، بکارگیری صحیح وسایل برقی و غیربرقی، پذیرش بیمار، آشنایی با

پوزیشن های مختلف ،

بخش: اتاق عمل

نام واحد: اصول و فنون ، عملکرد فرد سیار (۲ واحد)

(واحد اول) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		
			مشاهده	با راهنمایی مری	مستقل
۱	ضد عفونی و تجهیز اتاق عمل برای انجام عمل جراحی				
۲	آماده کردن مصرفی های هر جراحی				
۳	بررسی و آماده کردن تجهیزات برای هر جراحی				
۴	آماده کردن وسایل پرپ				
۵	پذیرش بیمار به شکل صحیح (چک کردن پرونده، دستنبد بیمار، دتحویل بیمار با برانکار، ویلچر و بیماربر)				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مربی	
۱	باز کردن پک استریل بر اساس قانون آسپتیک				
۲	همکاری در پوزیشن دهی بیمار روی تخت				
۳	آماده کردن بیمار برای (سونداژ و پرپ اولیه)				
۴	قرار دادن الکتروود صفحه ای کوتر در جای مناسب بدن بیمار و برقراری دستگاه در شروع عمل در زمان مناسب				
۵	استفاده از بیکس های حاوی وسایل استریل و محلول سایدکس				
۶	حرکت کردن در اتاق نسبت به فیلد استریل به روش صحیح				
۷	اضافه کردن محلول، ابزار تک پیچ، سرم با اریگاتور به فیلد استریل				
۸	حضور مداوم و فعال در اتاق تا پایان عمل				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					شمارش گازها و لنگازها با کمک فرد اسکراب و ثبت آن در دفتر یا تابلوی شمارش اتاق در ابتدای عمل	۱
					تنظیم نور و موقعیت چراغ سیالتیک در محل عمل	۲
					قرار دادن گازهای خونی در ردیف های پنج تایی جهت شمارش به روش صحیح	۳
					همکاری در پایان عمل و پانسمان بیمار(انجام آتل گیری به روش صحیح)	۴
					مشارکت در انتقال صحیح بیمار از تخت به برانکارد ریکاوری و تحویل بیمار به ریکاوری	۵
					مدیریت صحیح نمونه های جراحی	۶
					مستندسازی صحیح	۷

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

بخش: اتاق عمل

نام واحد: اصول و فنون ، عملکرد فرد سیار (۲ واحد)


(واحد اول) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مربی	
۱	ضد عفونی و تجهیز اتاق عمل برای انجام عمل جراحی				
۲	آماده کردن مصرفی های هر جراحی				
۳	بررسی و آماده کردن تجهیزات برای هر جراحی				
۴	آماده کردن وسایل پرپ				
۵	پذیرش بیمار به شکل صحیح (چک کردن پرونده، دستنبد بیمار، تحویل بیمار با برانکارد، ویلچر و بیماربر)				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		
			مشاهده	با راهنمایی مربی	مستقل
۱	باز کردن پک استریل بر اساس قانون آسپتیک				
۲	همکاری در پوزیشن دهی بیمار روی تخت				
۳	آماده کردن بیمار برای (سونداژ و پرپ اولیه)				
۴	قرار دادن الکتروود صفحه ای کوتر در جای مناسب بدن بیمار و برقراری دستگاه در شروع عمل در زمان مناسب				
۵	استفاده از بیکس های حاوی وسایل استریل و محلول سایدکس				
۶	حرکت کردن در اتاق نسبت به فیلد استریل به روش صحیح				
۷	اضافه کردن محلول، ابزار تک پیچ، سرم با اریگاتور به فیلد استریل				
۸	حضور مداوم و فعال در اتاق تا پایان عمل				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مری	مشاهده			
					شمارش گازها و لنگازها با کمک فرد اسکراب و ثبت آن در دفتر یا تابلوی شمارش اتاق در ابتدای عمل	۱
					تنظیم نور و موقعیت چراغ سیالتیک در محل عمل	۲
					قرار دادن گازهای خونی در ردیف های پنج تایی جهت شمارش به روش صحیح	۳
					همکاری در پایان عمل و پانسمان بیمار(انجام آتل گیری به روش صحیح)	۴
					مشارکت در انتقال صحیح بیمار از تخت به برانکارد ریکاوری و تحویل بیمار به ریکاوری	۵
					مدیریت صحیح نمونه های جراحی	۶
					مستندسازی صحیح	۷

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مربی:				



**اصول و فنون
عملکرد فرد اسکراب**

نام درس : اصول و فنون، عملکرد فرد اسکراب

پیش نیاز یا همزمان: کارآموزی اصول و فنون فرد سیار

نوع واحد : کارآموزی

تعداد واحد : ۲

محیط کارآموزی : اتاق عمل

فهرست مطالب: (۱۰۲ ساعت کارآموزی)

در زمینه ی ضدعفونی و تجهیز اتاق عمل ، پذیرش بیمار ، آماده کردن وسایل و طبق چک لیست صفحه ی بعد

بخش: اتاق عمل نام واحد: اصول و فنون ، عملکرد فرد اسکراب (۲ واحد)

(واحد اول) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مربی	
۱	ضد عفونی و تجهیز اتاق عمل قبل از عمل				
۲	پذیرش بیمار به روش صحیح				
۳	همکاری با سیرکولر با در زمان شروع عمل				
۴	انجام اسکراب دست به روش صحیح در زمان مناسب قبل از شروع عمل				
۵	خشک کردن دست ها به روش صحیح				
۶	پوشیدن گان به روش صحیح				
۷	پوشیدن دستکش به روش صحیح				
	پوشاندن گان به افراد تیم جراحی به روش صحیح				
	پوشاندن دستکش به روش صحیح به افراد تیم جراحی				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مربی	مشاهده			
					اتصال تیغه های جراحی به دسته بیستوری مناسب آن بر اساس اصول علمی	۱
					شمارش گازهاوسایل جراحی، سوآپ، لنگازدر سه مرحله جراحی و اعلام آن به پرستار سیار	۲
					کمک به جراح در درپ بیمار	۳
					در اختیار دادن وسایل جراحی حین عمل به روش صحیح به جراح یا کمک جراح	۴
					اتصال صحیح سوزنگیر به سوزن و در اختیار دادن آن به جراح	۵
					کمک به آماده کردن ساکشن و کوتر روی فیلد جراحی	۶
					کمک به انجام اکسپوز مناسب با استفاده از اکارتورها	۷
					حرکت در فیلد استریل با توجه به اصول علمی حین عمل	
					کمک به جراح در زدن بخیه به روش صحیح	

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مری	مشاهده			
					کمک به انجام پانسمان به روش صحیح با توجه به رعایت اصول آسپتیک، در زمان صحیح	۱
					شمارش دقیق گازها و وسایل قبل از بخیه نهایی بیمار	۲
					درآوردن صحیح تیغ بیستوری و دفع صحیح وسایل تیز و برنده در انتهای عمل جراحی	۳
					درآوردن صحیح گان و دستکش و انتقال ست به ست شور با رعایت اصول علمی	۴
					دفع وسایل تیز و برنده به روش صحیح	۵
					کمک به انتقال بیمار از تخت به برانکارد ریکاوری	۶
					شمارش دقیق گازها و وسایل قبل از بخیه نهایی بیمار	۷

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

بخش: اتاق عمل نام واحد: اصول و فنون، عملکرد فرد اسکراب (۲ واحد)

(واحد دوم) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مربی	
۱	ضد عفونی و تجهیز اتاق عمل قبل از عمل				
۲	پذیرش بیمار به روش صحیح				
۳	همکاری با سیرکولر با در زمان شروع عمل				
۴	انجام اسکراب دست به روش صحیح در زمان مناسب قبل از شروع عمل				
۵	خشک کردن دست ها به روش صحیح				
۶	پوشیدن گان به روش صحیح				
۷	پوشیدن دستکش به روش صحیح				
	پوشاندن گان به افراد تیم جراحی به روش صحیح				
	پوشاندن دستکش به روش صحیح به افراد تیم جراحی				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مربی	
۱	اتصال تیغه های جراحی به دسته بیستوری مناسب آن بر اساس اصول علمی				
۲	شمارش گازها وسایل جراحی، سوآپ، لنگاز در سه مرحله جراحی و اعلام آن به پرستار سیار				
۳	کمک به جراح در درپ بیمار				
۴	در اختیار دادن وسایل جراحی حین عمل به روش صحیح به جراح یا کمک جراح				
۵	اتصال صحیح سوزنگیر به سوزن و در اختیار دادن آن به جراح				
۶	کمک به آماده کردن ساکشن و کوتر روی فیلد جراحی				
۷	کمک به انجام اکسیژن مناسب با استفاده از اکارتورها				
	حرکت در فیلد استریل با توجه به اصول علمی حین عمل				
	کمک به جراح در زدن بخیه به روش صحیح				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مری	مشاهده			
					کمک به انجام پانسمان به روش صحیح با توجه به رعایت اصول آسپتیک، در زمان صحیح	۱
					شمارش دقیق گازها و وسایل قبل از بخیه نهایی بیمار	۲
					درآوردن صحیح تیغ بیستوری و دفع صحیح وسایل تیز و برنده در انتهای عمل جراحی	۳
					درآوردن صحیح گان و دستکش و انتقال ست به ست شور با رعایت اصول علمی	۴
					دفع وسایل تیز و برنده به روش صحیح	۵
					کمک به انتقال بیمار از تخت به برانکارد ریکاوری	۶
					شمارش دقیق گازها و وسایل قبل از بخیه نهایی بیمار	۷

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مربی:				

استریلیزاسیون

نام درس : استریلیزاسیون

پیش نیاز یا همزمان: اصول استریل و ضدعفونی

نوع واحد : کارآموزی

تعداد واحد : ۱

محیط کار آموزشی : بخش استریل مرکزی

شرح درس : (۵۱ ساعت)

در این دوره دانشجو ، اصول درس نظری استریلیزاسیون را تحت نظر مربی طبق موارد تعیین شده در کتابچه کارنما به اجرا در می آورد.

نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مری	
۱	کنترل عملکرد وسایل جراحی				
۲	بسته بندی وسایل فلزی تک پیچ در پوشش های رایج در هر بیمارستان				
۳	چیدن ست های جراحی و پک کردن آنها در پوشش های پارچه ای				
۴	را اندازی و استفاده از دستگاه اتوکلاو بر اساس اصول علمی				
۵	را اندازی و استفاده از دستگاه پلاسما بر اساس اصول علمی				
۶	را اندازی و استفاده از دستگاه فور بر اساس اصول علمی				
۷	استفاده از انواع اندیکاتورهای پایش استریلیزاسیون به روش صحیح				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مریی	
۱	بررسی پاکسازی دقیق وسایل جراحی قبل از بسته بندی و قرار دادن در محلولهای شیمیایی ضدعفونی کننده و استریل کننده				
۲	استفاده از انواع محلولهای شیمیایی ضدعفونی و استریل کننده با غلظت و اندازه مناسب				
۳	پایش روزانه و هفتگی و ماهانه تجهیزات استریلیزاسیون و ثبت آن ها				
۴	استفاده از قرص فرمالین در موارد خاص بر اساس اصول علمی				
۵	تحويل صحیح وسایل استریل شده به پرسنل بخش ها				
۶	انبار صحیح وسایل استریل شده				

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مربی:				

اتاق عمل اور ژانس

درس: اتاق عمل اورژانس

پیش نیاز یا همزمان: کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲۱ – کارآموزی روش های احیاء قلبی ریوی – تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس و تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن

نوع واحد: کارآموزی

تعداد واحد: ۱

محیط کارآموزی: اتاق عمل یا اورژانس سرپایی

شرح درس: (۵۱ساعت)

در این واحد دانشجویان با توجه به نیاز مددجویان در موارد اورژانس و با به کارگیری دانش و مهارت لازم ، تصمیمات مقتضی و مناسب را اتخاذ نموده و از وقوع صدمات ثانویه پیشگیری می گردد.

بخش: اتاق عمل اورژانسی نام واحد: اتاق عمل اورژانسی (۵/۰ واحد)

نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مری مستقل	
۱	تحويل گرفتن بیمار بر اساس شرایط اورژانسی بیمار				
۲	آماده کردن سرم گرم				
۳	تجهیز اتاق عمل برای شروع یک عمل جراحی اوژانسی بر اساس اولویت ها				
۴	آماده کردن میز جراحی بر اساس اولویت ها و در شرایط اوژانسی				
۵	بکارگیری صحیح تجهیزات بر اساس نوع عمل اورژانسی بر اساس اولویتهای در شرایط اورژانسی				
۶	تحويل گرفتن بیمار بر اساس شرایط اورژانسی بیمار				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					شمارش دقیق اقلام مصرفی مثل لنگاز، گازها، وسایل؛ پینات ها، نخ های سوزندار و... بر اساس اصول شرایط اورژانسی	۱
					تشخیص موقعیت صحیح جهت اکسپوژر دادن، هموستاز، رزکسیون در شرایط اورژانس	۳
					همکاری در احیای نوزاد در شرایط سزارین های اورژانس	۴
					گزارش نویسی و دقیق و کامل و دقت در ثبت موارد مهم در شرایط اورژانسی	۵

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مریی	
۱	تحويل بیمار اورژانسی در بخش اورژانس بر اساس اصول علمی				
۲	کنترل علائم حیاتی و جذب و دفع مایعات				
۳	معاینه ارگان های حیاتی بدن بیمار				
۴	نحوه کار با دستگاه مانیتورینگ				
۵	انجام تزریقات و رگ گیری				
۶	بخیه زخم				
۷	انجام پانسمان زخم				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		
			مشاهده	با راهنمایی مریی	مستقل
۱	انجام مراقبت از بیمار اوژانسی				
۲	انجام انتقال ایمن و ترخیص بیمار اورژانسی به روش صحیح				
۳	رعایت اصول پیشگیری از عفونت های بیمارستانی				
۴	مدیریت بیماران بدحال				
۵	ثبت و گزارش نویسی دقیق و مهم در بیماران اوژانسی				

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

تکنیک اتاق عمل

۱

درس : تکنیک اتاق عمل ۱

پیش نیاز یا همزمان: کارآموزی اصول و فنون فرد سیار و اسکراب

نوع واحد: کارآموزی

محیط کارآموزی: اتاق عمل

تعداد واحد: ۲ (۲۰۴ ساعت)

شرح درس : در این دوره دانشجویان تحت نظارت مستقیم مربی مربوطه ، وظایف فرد سیار و اسکراب و کمک جراح را در فیلدهای مختلف با اولویت جراحی های (عمومی ارولوژی ، زنان ، اطفال) به عهده می گیرد.

بخش: اتاق عمل نام واحد: تکنیک اتاق عمل ۱ (۲ واحد)

(واحد اول) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		
			مشاهده	با راهنمایی مری	مستقل
۱	تجهیز اتاق عمل برای شروع عمل جراحی				
۲	تحويل گرفتن بیمار به روش صحیح				
۳	کنترل پرونده و دستبند بیمار				
۴	رعایت نکات ایمنی				
۵	ثستن دست و پوشیدن دستکش و گان به روش استریل				
۶	اتصال تیغه های جراحی به دسته بیستوری مناسب آن بر اساس اصول علمی				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مری	مشاهده			
					چیدن وسایل بر اساس نوع عمل جراحی و اولویت استفاده از آن‌ها بر اساس اطلاعات تئوریکال تکنولوژی جراحی مربوطه اولویت جراحی عمومی، زنان، اورولوژی و اطفال	۷
					کمک به درب بیمار بر اساس جراحی مربوطه با توجه و دقت به اصول علمی با اولویت جراحی عمومی، زنان، اورولوژی و اطفال	۸
					اتصال رابط‌های تجهیزات مربوط از جمله (ساکشن، کوتر، لاپراسکوپی، TUL و...) بر درب بیمار در جای مناسب	۹

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					سرهم بندی کردن تجهیزات لاپراسکوپي و اورولوژی از جمله: لیتوکلاست، دبل جی و....	۱۰
					در اختیار دادن گازها و لنگازها در موقعیت مناسب به جراح یا کمک جراح	۱۱
					تحویل وسایل مورد نیاز به جراح بر اساس اصول علمی در زمان مناسب	۱۲
					آماده کردن نخ مناسب با توجه به مراحل عمل	۱۳
					استفاده صحیح از وسایل اکسپوژر دهنده و هموستاز کننده	۱۴
					انجام بخیه پوست ناحیه عمل	۱۵

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					شمارش دقیق گازها، لنگاز، نخ های جراحی و سایر وسایل بر اساس نوع جراحی با اولویت جراحی های عمومی، زنان، ارورولوژی، اطفال	۱۶
					انجام بانسمان ناحیه عمل بر اساس آموزش های واحد سیرکولر اسکراب	۱۷
					در آوردن گان و دستکش بر اساس اصول علمی و تحویل ست های آلوده به ست شور بر اساس اصول علمی	۱۸
					ضد عفونی و تجهیز اتاق عمل جهت جراحی بعدی	۱۹
					انتقال بیمار به ریکاوری	۲۰

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

بخش: اتاق عمل نام واحد: تکنیک اتاق عمل ۱ (۲ واحد)

(واحد دوم) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		
			مشاهده	با راهنمایی مری	مستقل
۱	تجهیز اتاق عمل برای شروع عمل جراحی				
۲	تحويل گرفتن بیمار به روش صحیح				
۳	کنترل پرونده و دستبند بیمار				
۴	رعایت نکات ایمنی				
۵	ثسستن دست و پوشیدن دستکش و گان به روش استریل				
۶	اتصال تیغه های جراحی به دسته بیستوری مناسب آن بر اساس اصول علمی				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر		مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مری			
				چیدن وسایل بر اساس نوع عمل جراحی و اولویت استفاده از آن‌ها بر اساس اطلاعات تئوریکال تکنولوژی جراحی مربوطه اولویت جراحی عمومی، زنان، اورولوژی و اطفال	۷
				کمک به درب بیمار بر اساس جراحی مربوطه با توجه و دقت به اصول علمی با اولویت جراحی عمومی، زنان، اورولوژی و اطفال	۸
				اتصال رابط‌های تجهیزات مربوط از جمله (ساکشن، کوتر، لاپراسکوپی، TUL و...) بر درب بیمار در جای مناسب	۹

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					سرهم بندی کردن تجهیزات لاپراسکوپي و اورولوژی از جمله: لیتوکلاست، دبل جی و....	۱۰
					در اختیار دادن گازها و لنگازها در موقعیت مناسب به جراح یا کمک جراح	۱۱
					تحويل وسایل مورد نیاز به جراح بر اساس اصول علمی در زمان مناسب	۱۲
					آماده کردن نخ مناسب با توجه به مراحل عمل	۱۳
					استفاده صحیح از وسایل اکسپوژر دهنده و هموستاز کننده	۱۴
					انجام بخیه پوست ناحیه عمل	۱۵

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					شمارش دقیق گازها، لنگاز، نخ های جراحی و سایر وسایل بر اساس نوع جراحی با اولویت جراحی های عمومی، زنان، ارورولوژی، اطفال	۱۶
					انجام بانسمان ناحیه عمل بر اساس آموزش های واحد سیرکولر اسکراب	۱۷
					در آوردن گان و دستکش بر اساس اصول علمی و تحویل ست های آلوده به ست شور بر اساس اصول علمی	۱۸
					ضد عفونی و تجهیز اتاق عمل جهت جراحی بعدی	۱۹
					انتقال بیمار به ریکاوری	۲۰

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تایید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

تکنیک اتاق عمل

۲

درس : تکنیک اتاق عمل ۲

پیش نیاز یا همزمان: کارآموزی اصول و فنون فرد سیار و اسکراب

نوع واحد: کارآموزی

محیط کارآموزی: اتاق عمل

تعداد واحد: ۲ (۲۰۴ ساعت)

شرح درس: در این دوره دانشجویان تحت نظارت مستقیم مربی مربوطه، وظایف فرد سیار و اسکراب و کمک جراح را در فیلدهای مختلف با اولویت جراحی های (ارتوپدی، اعصاب، ENT، توراکس) به عهده می گیرد.

بخش: اتاق عمل نام واحد: تکنیک اتاق عمل ۲ (۲ واحد)

(واحد اول) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر			تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مربی	مستقل	
۱	تجهیز اتاق عمل برای شروع عمل جراحی					
۲	تحويل گرفتن بیمار به روش صحیح					
۳	کنترل پرونده و دستبند بیمار					
۴	رعایت نکات ایمنی					
۵	شستن دست و پوشیدن دستکش و گان به روش استریل					
۶	اتصال تیغه های جراحی به دسته بیستوری مناسب آن بر اساس اصول علمی					

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشده	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مربی	مشاهده			
					چیدن وسایل بر اساس نوع عمل جراحی و اولویت استفاده از آن‌ها بر اساس اطلاعات تنوریکال تکنولوژی جراحی مربوطه اولویت جراحی عمومی، زنان، اورولوژی و اطفال	۷
					کمک به درپ بیمار بر اساس جراحی مربوطه با توجه و دقت به اصول علمی با اولویت جراحی عمومی، زنان، اورولوژی و اطفال	۸
					اتصال رابط های تجهیزات مربوط از جمله (ساکشن، کوتتر، لاپراسکوپ، TUL و...)	۹
					بر درپ بیمار در جای مناسب	

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر		مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی			
				سرهم بندی کردن تجهیزات ارتوپدی	۱۰
				در اختیار دادن گازها و لنگازها در موقعیت مناسب به جراح یا کمک جراح	۱۱
				تحويل وسایل مورد نیاز به جراح بر اساس اصول علمی در زمان مناسب	۱۲
				آماده کردن نخ مناسب با توجه به مراحل عمل	۱۳
				استفاده صحیح از وسایل اکسپوژر دهنده و هموستاز کننده	۱۴
				انجام بخیه پوست ناحیه عمل	۱۵
				تشخیص پیچ و پلاک ها و استفاده صحیح از آن ها	۱۶

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر		مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی			
				شمارش دقیق گازها، لنگاز، نخ های جراحی و سایر وسایل بر اساس نوع جراحی با اولویت ارتوپدی و اعصاب ...	۱۷
				آماده کردن سرمته، و پین و دریل	۱۸
				انجام بانسمان ناحیه عمل بر اساس آموزش های واحد سیرکولر اسکراب	۱۹
				در آوردن گان و دستکش بر اساس اصول علمی و تحویل ست های آلوده به ست شور بر اساس اصول علمی	۱۸
				ضد عفونی و تجهیز اتاق عمل جهت جراحی بعدی	۲۰
				انتقال بیمار به ریکاوری	۲۱

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مربی:				

بخش: اتاق عمل نام واحد: تکنیک اتاق عمل ۲ (۲ واحد)

(واحد دوم) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر			تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مربی	مستقل	
۱	تجهیز اتاق عمل برای شروع عمل جراحی					
۲	تحويل گرفتن بیمار به روش صحیح					
۳	کنترل پرونده و دستبند بیمار					
۴	رعایت نکات ایمنی					
۵	شستن دست و پوشیدن دستکش و گان به روش استریل					
۶	اتصال تیغه های جراحی به دسته بیستوری مناسب آن بر اساس اصول علمی					

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشده	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مربی	مشاهده			
					چیدن وسایل بر اساس نوع عمل جراحی و اولویت استفاده از آن‌ها بر اساس اطلاعات تنوریکال تکنولوژی جراحی مربوطه اولویت جراحی عمومی، زنان، اورولوژی و اطفال	۷
					کمک به درپ بیمار بر اساس جراحی مربوطه با توجه و دقت به اصول علمی با اولویت جراحی عمومی، زنان، اورولوژی و اطفال	۸
					اتصال رابط های تجهیزات مربوط از جمله (ساکشن، کوتر، لاپراسکوپ، TUL و...)	۹
					بر درپ بیمار در جای مناسب	

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					سرهم بندی کردن تجهیزات ارتوپدی	۱۰
					در اختیار دادن گازها و لنگازها در موقعیت مناسب به جراح یا کمک جراح	۱۱
					تحويل وسایل مورد نیاز به جراح بر اساس اصول علمی در زمان مناسب	۱۲
					آماده کردن نخ مناسب با توجه به مراحل عمل	۱۳
					استفاده صحیح از وسایل اکسپوژر دهنده و هموستاز کننده	۱۴
					انجام بخیه پوست ناحیه عمل	۱۵
					تشخیص پیچ و پلاک ها و استفاده صحیح از آن ها	۱۶

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر		مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی			
				شمارش دقیق گازها، لنگاز، نخ های جراحی و سایر وسایل بر اساس نوع جراحی با اولویت ارتوپدی و اعصاب ...	۱۷
				آماده کردن سرمته، و پین و دریل	۱۸
				انجام بانسمان ناحیه عمل بر اساس آموزش های واحد سیرکولر اسکراب	۱۹
				در آوردن گان و دستکش بر اساس اصول علمی و تحویل ست های آلوده به ست شور بر اساس اصول علمی	۱۸
				ضد عفونی و تجهیز اتاق عمل جهت جراحی بعدی	۲۰
				انتقال بیمار به ریکاوری	۲۱

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:



روش های احیاء

قلبی - ریوی

درس : روش های احیاء قلبی - ریوی

پیش نیاز یا همزمان: روش های احیاء قلبی - ریوی و اصول مراقبت های ویژه

نوع واحد: کارآموزی

تعداد واحد: ۱

محیط کارآموزی: اورژانس

شرح درس: (۵۱ساعت)

دانشجو در این دوره با تکیه بر دانش خود از احیاء- قلبی ریوی به بررسی و شناخت بیمار نیازمند به احیاء می پردازد و داروها و لوازم ضروری را آماده می کند. در این دوره پس از احیاء بیمار را اداره می کند.

بخش: اتاق عمل نام واحد: احیاء قلبی ریوی (۱ واحد)

نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			با راهنمایی مربی	مستقل	
۱	بررسی توالی اتاق CPR، وسایل و تجهیزات آن				
۲	مانور باز کردن راه هوایی- استفاده از AIRWAY				
۳	استفاده صحیح از لارنگوسکوپ				
۴	تقسیم بندی و کاربرد صحیح سایزهای مختلف لوله تراشه				
۵	استفاده صحیح از آمبوبگ و اتصال صحیح آن به لوله تراشه و منبع گاز اکسیژن				
۶	استفاده صحیح از ماسک صورت				
۷	گرفتن نبض (کاروتید- فمورال)				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشده	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مربی	مشاهده			
					نحوه استفاده از انواع دفیبريلاتور (تعیین زول، میزان فشار روی پدال ها، نکات ایمنی حین تخلیه شوک	۱
					انجام صحیح ماساژ قلبی	۲
					انجام صحیح	۳

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مربی:				



اصول مراقبت در اتاق بهبودی

درس : اصول مراقبت در اتاق بهبودی

پیش نیاز یا همزمان: اصول مراقبت در اتاق بهبودی

نوع واحد : کارآموزی

تعداد واحد : ۲

محیط کارآموزی : اتاق عمل

شرح درس : (۰۲ ساعت)

در این دوره، دانشجو با تکیه بر توان علمی و عملی خود و تحت نظر مربی مربوطه از بروز بسیاری مشکلات و عوارض بعد از عمل، پیشگیری می نماید.

بخش: اتاق عمل نام واحد: اتاق بهبودی

(واحد اول) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مری	
۱	بررسی تجهیزات و وسایل درون ریکاوری از جمله ساکشن، مانیتورینگ الکتروشوک، وارمها، چک توالی ریکاوری				
۲	استفاده صحیح از مانیتور جهت مانیتورینگ بیمار				
۳	پذیرش بیمار از اتاق عمل به روش صحیح				
۴	دادن پوزیشن مناسب به بیمار بر اساس نوع بیهوشی و جراحی				
۵	بررسی کتترها و درن ها				
۶	آشنایی با داروهای آنتی دوت موجود در ریکاوری				
۷	سرم تراپی بیمار و تزریق دارو زیر نظر پزشک بیهوشی یا جراح				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مری	
۱	بررسی وضعیت تنفس بیمار				
۲	استفاده از پالس اکسی متری و اکسیژن تراپی در صورت نیاز				
۳	کنترل علائم حیاتی				
۴	کنترل و ثبت I/O (جذب و دفع بیمار)				
۵	بررسی میزان درد و کنترل آن				
۶	کنترل تهوع و استفراغ				
۷	بررسی پانسمان های بیمار				
۸	بررسی میزان درناژ درن ها				
۹	گزارش میزان درناژ غیر طبیعی				
۱۰	ساکشن معده و ترشحات در صورت نیاز				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشده	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مربی	مشاهده			
					تحويل نمونه های (پاتولوژی) بیمار به روش صحیح و ثبت آن بر اساس روتین بیمارستان مربوطه	۱
					هماهنگی با بخش جهت انتقال بیمار	۲
					تعیین نمره خروج از ریکاوری بر اساس معیار آلدرت	۳
					گزارش نویسی در ریکاوری	۴

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

(واحد دوم) نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر			تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مربی	مستقل	
۱	پذیرش بیمار در بخش مراقبت ویژه					
۲	معاینات فیزیکی و پایش سیست های بدن					
۳	ارزیابی سطح هوشیاری و وضعیت عصبی بیمار					
۴	ساکشن دهان و لوله تراشه طبق اصول علمی					
۵	مراقبت از دهان بیمار					
۶	مراقبت از لوله تراشه					
۷	آماده کردن ونتیلاتور جهت اتصال به بیمار					

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشده	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مربی	مشاهده			
					تنظیم آلارم های ونتیلاتور مراقبت از پوست بیمار در نواحی تحت فشار	۱
					مراقبت از سوند معده و ساکشن ترشحات معده	۲
					توانایی تفسیر گازهای خون شریانی	۳
					جدا کردن بیمار از ونتیلاتور	۴

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مربی:				



مدیریت

درس : مدیریت

پیش نیازها همزمان: مدیریت در اتاق عمل ، کارآموزی در اتاق عمل اورژانس

نوع واحد: کارآموزی

تعداد واحد: ۲

محیط کارآموزی: اتاق عمل

شرح درس: (۱۰۲ ساعت)

در این دوره دانشجویان در عرصه واقعی مدیریت قرار می گیرند و با برنامه ریزی نیروی انسانی و کسب مهارت در تشخیص نیاز کارکنان، بیماران، کنترل و نظارت بر فرآیندهای مختلف اتاق عمل آشنا می شود.

بخش: اتاق عمل نام واحد: مدیریت (۲ واحد)

نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		
			مشاهده	با راهنمایی مربی	مستقل
۱	آشنایی با چارت سازمانی بیمارستان				
۲	تحويل گرفتن شیفت و گزارشات از شیفت قبل				
۳	تقسیم کار روزانه پرسنلی				
۴	بررسی نیازهای روزانه بخش از قبیل لیست داروها، درخواست خون و کمبودها و....				
۵	تقسیم کار روزانه بین تمامی پرسنل بخش (خدمات، بیهوشی، اتاق عمل، ماما و پرستار)				
۶	تنظیم لیست عمل بر اساس تعداد نیروها و تعداد اتاق ها				
۷	شناخت بیماران به طور کامل و کنترل عمل های در حال انجام و اعمال جراحی باقیمانده				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مری	
۸	شناخت بیماران به طور کامل و کنترل عمل های در حال انجام و اعمال جراحی باقیمانده				
۹	نظارت بر چگونگی نقل و انتقال بیمار در تمام مراحل				
۱۰	نظارت و کنترل اتاق ها				
۱۱	از لحاظ بررسی وسایل و تجهیزات و محیط اتاق				
۱۲	بررسی درخواست های روزانه و پیگیری آن ها				
۱۳	تنظیم برنامه ماهانه پرسنل با توجه به درخواست پرسنل و اضافه کاری				
۱۴	ارزیابی کنترل عفونت				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					بررسی درخواست های روزانه و پیگیری آن ها	۱۵
					ارزیابی وضعیت آموزش پرسنل و تهیه جزوات آموزشی	۱۶
					ارز شبایی کیفی و کمی عملکرد دوره ای پرسنل	۱۷
					نوشتن گزارش پایان شیفت	۱۸

بخش: اتاق عمل نام واحد: مدیریت (۲ واحد)

نیمسال اول/دوم بیمارستان تاریخ شروع واحد تاریخ پایان واحد ساعت

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		
			مشاهده	با راهنمایی مربی	مستقل
۱	آشنایی با چارت سازمانی بیمارستان				
۲	تحويل گرفتن شیفت و گزارشات از شیفت قبل				
۳	تقسیم کار روزانه پرسنلی				
۴	بررسی نیازهای روزانه بخش از قبیل لیست داروها، درخواست خون و کمبودها و....				
۵	تقسیم کار روزانه بین تمامی پرسنل بخش (خدمات، بیهوشی، اتاق عمل، ماما و پرستار)				
۶	تنظیم لیست عمل بر اساس تعداد نیروها و تعداد اتاق ها				
۷	شناخت بیماران به طور کامل و کنترل عمل های در حال انجام و اعمال جراحی باقیمانده				

ردیف	پروسیجر	مشاهده نشد	نحوه انجام پروسیجر		تعداد کل
			مشاهده	با راهنمایی مری	
۸	شناخت بیماران به طور کامل و کنترل عمل های در حال انجام و اعمال جراحی باقیمانده				
۹	نظارت بر چگونگی نقل و انتقال بیمار در تمام مراحل				
۱۰	نظارت و کنترل اتاق ها				
۱۱	از لحاظ بررسی وسایل و تجهیزات و محیط اتاق				
۱۲	بررسی درخواست های روزانه و پیگیری آن ها				
۱۳	تنظیم برنامه ماهانه پرسنل با توجه به درخواست پرسنل و اضافه کاری				
۱۴	ارزیابی کنترل عفونت				

تعداد کل	نحوه انجام پروسیجر			مشاهده نشد	پروسیجر	ردیف
	مستقل	با راهنمایی مریی	مشاهده			
					بررسی درخواست های روزانه و پیگیری آن ها	۱۵
					ارزیابی وضعیت آموزش پرسنل و تهیه جزوات آموزشی	۱۶
					ارز شبایی کیفی و کمی عملکرد دوره ای پرسنل	۱۷
					نوشتن گزارش پایان شبیفت	۱۸

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

نام درس: کارآموزی در عرصه

کد درس: ۵۵-۶۷

پیش نیاز یا همزمان: گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره

تعداد واحد: ۱۶ واحد

نوع واحد: کارآموزی در عرصه

تعداد ساعت: ۸۱۶ ساعت

هدف کلی:

در این دوره دانشجو با بکارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزیهای عرصه (ارتوپدی، اعصاب، گوش و حلق و بینی، فک و صورت، چشم، ترمیمی و جراحی پلاستیک، اطفال، گوارش و غدد، زنان، قلب و عروق، توراکس، اورولوژی، تروما و پیوند) و همچنین بکارگیری مهارتهای تئوری تخصصی با تطابق آنها با موازین و مقررات و تکنیکهای اختصاصی این فرصت را بدست می آورد تا با تمرین مکرر تحت نظارت مربی معایب عملکردی را رفع نموده و تسلط کافی در انجام مهارتها را بدست آورد.

اهداف عمومی

فراگیر باید قادر باشد:

- ۱- درموقع مقرر جهت کلاسه‌های تئوری، عملی و شروع اعمال جراحی در اتاق عمل حاضر شود.
- ۲- وضعیت ظاهری از نظر کلاه، ماسک، پیراهن و مانتو و شلوار و کفش خود را منظم کند.
- ۳- اتاق عمل را در ابتدای روز آماده و ضدعفونی نماید.
- ۴- کلیه نکات در مورد پذیرش بیمار در اتاق عمل را ارزیابی کند.
- ۵- در موقع شروع بیهوشی فعالیتهای سیرکولری را در اتاق عمل به ترتیب انجام دهد.
- ۶- پس از تزریق داروی بیهوشی در رگ بیمار به عنوان اسکراب وظایفش را به ترتیب انجام دهد.
- ۷- در حین اسکراب وظایفی از قبیل پرپ نهائی (ضد عفونی نهایی محل عمل)، پوشاندن بیمار با شان (درپ (را انجام دهد و به تیم جراحی کمک نماید.
- ۸- کلیه اقدامات پایان عمل مثل بخیه و پانسمان و غیره را بکار گیرد.
- ۹- اتاق را جهت ادامه عملهای بهد مرتب و منظم نماید.
- ۱۰- با علاقه و آرامش در محیط کار حاضر تا اطلاعات عملی را از استاد یا تیم جراحی کسب نماید.

کارآموزی در عرصه اتاق عمل جراحی گوارش و غدد: ۱۰۲ ساعت کد درس: ۶۶

در عرصه گوارش و غدد دانشجو قادر باشد در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی حاضر شود.

۱ -وسایل اختصاصی ست ها وابسته به اعمال جراحی گوارش و غدد را نام برده و بکار گیرد.

۲ -وسایل اختصاصی تک پیچ اعم از اکارتور ها، کلمپ ها، پروبها، و دیلاتور ها را به شکل صحیح در موارد لزوم بکار گیرد.

۳ -نحوه بکار گیری وسایل جراحی با توجه به نوع نسج ارزیابی نموده و بکار گیرد.

۴ -به عنوان اسکراب اول در انجام آناستوموز های مختلف در اعمال جراحی گوارش به جراح کمک نماید.

۵ -گره زدن با دست را به درستی انجام دهد.

۶ -وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش را آماده و بکار گیرد.

۷ -تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپي در اعمال جراحی گوارش را آماده ، نصب و بکار گیرد.

۸ -تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپي را بطور صحیح شستشو و جهت استریلیزاسیون بسته بندی نماید.

۹ -در دوختن لایه های مختلف شکمی نخ مناسب را آماده نموده و به جراح کمک کند.

۱۰ -درن ها و کاتتر های مختلف را در جراحی های مختلف گوارش و غدد نام ببرد.

شیوه ارزیابی دانشجوی:

نمرات حاصل از گزارشات هفتگی و روزانه و چک لیست.

فعالیت دانشجو					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سبیر کولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان: ۵۱ ساعت

کد درس: ۵۸

در عرصه زنان دانشجو باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱- قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست های تخصصی زنان باشد.

۲- قادر به بکارگیری صحیح پوزیشن های مختلف اعمال جراحی زنان باشد.

۳- پرپ و درپ در اعمال جراحی زنان را با کیفیت مطلوب انجام دهد.

۴- در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح باشد.

۵- از اکارتور های جراحی در موقع مناسب استفاده نموده و در شرایط لازم آنها را از ناحیه جراحی خارج نماید.

۶- قبل از تولد نوزاد وسایل گرمایش و احیای نوزاد را برای تحویل نوزاد آماده کند.

۷- بعد از تحویل نوزاد نسبت به گرم کردن و اکسیژن رسانی به او اقدام کند.

۸- نمونه خون از بند ناف جهت کنترل Rh انجام دهد.

۹- در صورت نیاز به تیم احیاء نوزاد کمک کند.

۱۰- با توجه به عدم امکان استفاده از کوتر قادر به کمک به جراح جهت کنترل خونریزی با سایر روش های هموستاز باشد.

فعالیت دانشجو

ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سپیرکولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

در عرصه اورولوژی دانشجوی باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱ - قادر به شناسایی و بکار گیری صحیح ست ها و ابزار کار در جراحی های اورولوژی و کلیوی باشد.

۲ - قادر به برقراری پوزیشن مناسب براساس وضعیت های مختلف اعمال جراحی روی سیستم ادراری تناسلی باشد.

۳ - پرپ و درپ در اعمال جراحی سیستم ادراری تناسلی را با کیفیت مطلوب انجام دهد

۴ - قادر به شناسایی و بکارگیری و ارزیابی صحیح کاتتر ها و درون های سیستم ادراری باشد.

۵ - قادر به شناسایی، آماده سازی و بکار گیری صحیح تجهیزات و وسایل آندوسکوپی سیستم ادراری باشد

فعالیت دانشجو					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سپیرکولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی: ۲+۱ ساعت کد درس : ۵۵

در عرصه ارتوپدی دانشجو باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱ -قادر به بکارگیری ست های خاص ارتوپدی در اعمال جراحی ارتوپدی باشد.

۲ -قادر به بکارگیری اکارتور های مختلف جراحی در اعمال جراحی ارتوپدی باشد.

۳ -پروتز های خاص جراحی ارتوپدی را بشناسد و بکار گیرد.

۴ -اصول علمی در بکارگیری الکتروکوتر را رعایت نماید.

۵ -اصول علمی در برقراری پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی ارتوپدی را رعایت نماید.

۶ -اصول علمی در آماده کردن تجهیزات لازم جهت تعبیه پیچ و پلاک در استخوان را رعایت نماید.

۷ -اصول علمی در توانایی آماده سازی فیکساتور های خارجی و داخلی ارتوپدی را داشته باشد.

۸ -توانایی کاربرد صحیح تورنیکت و باند اسمارچ را داشته باشد.

۹ -توانایی آماده سازی تجهیزات جراحی آرتروسکوپی را داشته باشد.

۱۰ -وسایل گچ گیری و آتل بندی برای بیمار را به کار گیرد.

۱۱ -انواع بانداز هارا بکار گیرد.

فعالیت دانشجو					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سبب کولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب: ۲+۱ ساعت کد درس: ۵۶

در عرصه اعصاب دانشجو باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱- قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست های خاص اعمال جراحی اعصاب باشد.

۲- قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح اکارتورهای مختلف جراحی های اعصاب باشد.

۳- قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پروتز های خاص جراحی اعصاب باشد.

۴- قادر به آماده سازی و بکارگیری صحیح وسایل بند آوردن خونریزی در اعمال جراحی اعصاب باشد.

۵- طرق بکارگیری داروها و جهت اعمال مختلف را گزارش دهد.

۶- قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح وسایل الکتریکی جراحی اعصاب باشد.

۷- قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی اعصاب باشد.

۸- قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح کلیپس های پوستی و عروقی و هولدر های مربوطه باشد.

۹- قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح تجهیزات جراحی برش استخوان جمجمه باشد

فعالیت دانشجو					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سپیرکولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل: ENT

کد درس: ۶۴

در عرصه ENT دانشجو قادر باشد باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱ - وسایل برقی مربوط به اعمال جراحی ENT را بطور صحیح بکار گیرد.

۲ - پروتز های مختلف در اعمال جراحی ENT را بکار گیرد.

۳ - ساکشن های مختلف را بکار گیرد.

۴ - ست میکروسرجری ENT را بطور صحیح بکار گیرد.

۵ - داروهای کنترل خونریزی حین عمل و محلول ضد عفونی کننده گوش و حلق را آماده و بکار گیرد.

۶ - گاز های مختلف مصرفی در اتاق عمل ENT را آماده و بکار گیرد.

۷ - پوزیشن های خاص اعمال جراحی ENT را برای بیمار در زمان مناسب بکار گیرد.

۸ - ست های جراحی ENT را بطور صحیح بکار گیرد.

۹ - کلیه اکار تورهای جراحی ENT را به نحو احسن بکار گیرد.

فعالیت دانشجو

ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سپیرکولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم: ۵۱ ساعت

کد درس: ۶۱

در عرصه چشم دانشجویان باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱- میکروسکوپ را برای عمل جراحی آماده کند.

۲- شماره و نوع لنز را شناسایی و با پرونده تطبیق دهد.

۳- در هدایت بیمار به سمت اتاق عمل و پوزیشن دادن به او یاری نماید.

۴- دستگاه فیکو را بر طبق نیاز تنظیم نماید.

۵- دستگاه ویتراکتومی را بر طبق نیاز تنظیم نماید.

۶- در پایان عمل ساب کونژ را آماده نماید.

۷- اتیکت های لنز چشمی را در پرونده در محل مخصوص بچسباند.

۸- به عنوان فرد اسکراب میز عمل کاتاراکت را بچسند.

۹- به عنوان فرد اسکراب بای کانوله را آماده کند و وسایلی که باید با سالیین شست و شو شوند بشوید.

۱۰- وسایل ست کاتاراکت را براساس کاربرد مربوطه آماده نماید.

۱۱- قطره های چشمی موجود را براساس کاربرد مربوطه آماده نماید.

فعالیت دانشجو

ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سبیر کولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تایید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت: ۵۱ ساعت

کد درس: ۶۲

در عرصه فک و صورت دانشجو باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱ -ست های جراحی فک و صورت را بطور صحیح بکار گیرد.

۲ -وسایل برقی مربوطه به اعمال جراحی فک و صورت را بطور صحیح بکار گیرد.

۳ -پروتز های مختلف اعمال جراحی فک و صورت را بطور صحیح بکار گیرد.

۴ -ساکشم های مختلف را بطور صحیح بکار گیرد.

۵ -ست میکروسرجری جراحی فک و صورت را بطور صحیح بکار گیرد.

۶ -وسایل اختصاصی فک و صورت را بطور صحیح بکار گیرد.

۷ -انواع فیکساتور های فک و صورت را بطور صحیح بکار گیرد

فعالیت دانشجوی					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سیرکولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق: ۵۱ ساعت

کد درس: ۶۰

در عرصه قلب و عروق دانشجو باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱ -وسایل اختصاصی ست آپ قلب باز را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.

۲ -وسایل اختصاصی ست آپ ریه را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.

۳ -وسایل اختصاصی ست آپ ظریف کرونر را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.

۴ -وسایل اختصاصی ست آپ پا را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.

۵ -وسایل اختصاصی ست آپ دریچه را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.

۶ -وسایل اختصاصی ست آپ قلب بسته را نام برده و هر یک را توضیح دهد.

۷ -مشخصات دستگاه CPBP را توضیح دهد.

۸ - کاتولاسیون شریانی و وریدی را بشناسد و کاربرد آن ها را توضیح دهد.

۹ -کاربرد نخهای مورد استفاده در جراحیهای قلب را توضیح دهد.

۱۰ -نحوه جراحیهای قلب باز و بسته را توضیح دهد.

فعالیت دانشجو					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سبیر کولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک: ۵۱ ساعت

کد درس : ۵۷

در عرصه سوختگی و ترمیمی دانشجو باید در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱ -ست های جراحی ترمیمی را می شناسد و بکار میگیرد.

۲ -وسایل برقی مربوط به اعمال جراحی ترمیمی را بکار میگیرد.

۳ -پروتز های مختلف در اعمال جراحی ترمیمی را می شناسد و بکار میگیرد.

۴ -درماتوم را آماده و بکار می گرد و گرافت مربوطه را نگهداری می نماید.

۵ -انواع بخیه های ترمیمی و پلاستیک را انجام دهد.

۶ -با روشهای ترمیم دفکت پوستی آشنا می باشد

فعالیت دانشجو					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سبیر کولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس: ۵۱ ساعت

کد درس: ۶۳

در عرصه توراکس دانشجو قادر باشد در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی آن حاضر شود.

۱- ست های توراکوتومی را بطور صحیح بکار گیرد.

۲- پوزیشن های مختلف اعمال جراحی روی سیستم تنفس را انجام دهد.

۳- پرپ و درپ در اعمال جراحی توراکس را با کیفیت مطلوب انجام دهد.

۴- اکار تور های مختلف توراکس را در حین عمل بکار گیرد.

۵- در صورت وسیع بودن عمل میز مایو را بطور صحیح استریل نماید و بکار گیرد.

۶- تجهیزات و وسایل و غیره را قبل از عمل آندوسکوپی ریه شناسایی و آماده نماید.

۷- اقدامات پایان عمل توراکس از قبیل پانسمان، بلوکازبین دنده ای و هواگیری ریه را با کمک جراح ارزیابی و انجام دهد

فعالیت دانشجو					
ردیف	نوع عمل جراحی	تاریخ	سبب کولر	اسکراب	نظر و امضای مربی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

ضعیف	متوسط	خوب	عالی	ارزیابی عمومی دانشجو
				حضور به موقع
				رعایت مقررات مربوط به بخش
				همکاری با پرسنل بخش
				احساس مسئولیت در مراقبت از مددجو
				انجام دادن صحیح و به موقع وظایف محوله
				قبول کردن انتقادات منطقی بدون واکنش
				علاقه مندی به انجام وظایف
				رعایت پوشش مناسب طبق موازین اسلامی و حرفه ای
				نصب اتیکت و رعایت بهداشت فردی
				صرفه جویی و استفاده مناسب از تجهیزات
امضا و تأیید مدیر گروه:				امضا و تأیید مربی:

