



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول
معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول

دانشکده پیراپزشکی – گروه اتاق عمل

شیوه نامه اجرای طرح اینترشیپی گروه اتاق عمل

مهرماه 1402

هدف:

طبق برنامه آموزشی رشته اتاق عمل حدود نیمی از برنامه های درسی مربوط به آموزش بالینی است. دانشجویان این رشته پس از گذراندن واحدهای تئوری طی سه سال، در سال آخر دوره ی خود با عنوان کارورزی در عرضه که شامل 900 ساعت حضور در اتاق عمل تحت نظر مربیان بالینی با مواردی از جمله آشنایی با محیط و اصول اولیه اتاق عمل و فناوری آن، آموزش نحوه کار با واحد استریلیزاسیون مرکزی، انواع روش های جراحی و ... آشنا خواهند شد. روش های مرسوم آموزش پرستاری که به صورت حضور دانشجویان با نظارت نزدیک و کنترل شده مربیان مربوطه می باشد در کسب آمادگی حرفه ای لازم برای گذر از نقش دانشجویی به نقش مستقل حرفه ای موفقیت آمیز نبوده است و نیاز به تحول در برنامه ریزی های آموزشی احساس می شود. در طرح اینترشیپی طبق برنامه ریزی قبلی که به صورت هماهنگ بین سرپرستار و مدیر گروه مشخص شده است دانشجویان سال آخر (کارورز) به طور کامل در یکی از شیفت های صبح، عصر همانند پرسنل پرستاری در بخش حاضر می شوند و مسئول بخش به همراه پرستاران شایسته حاضر در آن شیفت به عنوان راهنما، و مربی بالینی در ایجاد جو عاری از تنش برای دانشجویان فعالیت می کند.

این راهنما با هدف هماهنگی و اطلاع رسانی به سرپرستار و پرسنل اتاق عمل، دانشجویان و اساتید تدوین شده است.

شرایط عمومی: پایبندی به قوانین حرفه ای و اخلاقی و رعایت شئونات کامل اسلامی در راستای قوانین آموزشی دانشگاه از شروط لازم جهت شروع کارورزی در عرصه دانشجویان اتاق عمل می باشند.

شرایط اختصاصی: دانشجوی اتاق عمل بایستی کلیه واحدهای تخصصی (تئوری و کارآموزی) خود را با موفقیت گذرانده باشند و در آزمون آسکی پیش کارورزی نمره قبولی را اخذ نمایند.

ضوابط و مقررات طرح اینترشیپی اتاق عمل:

- آغاز رسمی طرح اینترشیپی 1 مهرماه 1402 می باشد. دانشجوی موظف است بدون تاخیر در این تاریخ در دانشگاه حاضر باشد.
- دانشجویانی که تمایل به شرکت در طرح اینترشیپی دارند، بایستی فرم رضایت را تکمیل نموده و به مدیر گروه تحویل دهند.
- دانشجوی پس از اعلام رضایت خود، معرفی نامه را از مدیر گروه اخذ نموده و به دفترپرستاری و سپس مسئول اتاق عمل مراجعه می نماید.
- دانشجویانی که متقاضی گذراندن دوره اینترشیپی در شهرستان محل سکونت خود هستند، ابتدا تقاضای خود را به مدیر گروه و پس از موافقت شورای آموزشی دانشکده و ارائه موافقت نامه از مراکز درمانی شهرستان مربوطه، مجاز به گذراندن طرح اینترشیپ در شهرستان درخواستی می باشند.

تقسیم بندی های شیفت ها:

دانشجویان در دوره اینترشیپی خود بایستی 130 شیفت (7 ساعته) در بخش اتاق عمل جنرال و اتاق عمل زنان بیمارستان گنجویان حضور یابند.

14 شیفت	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل
14 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی
14 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب
7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم
7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان
7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارولوژی
7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک
7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت
7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس

7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوش و حلق و بینی
7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق
7 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال
14 شیفت	کارآموزی در عرصه اتاق عمل جراحی گوارش و غدد
7 شیفت	کارآموزی در عرصه یک حیطة انتخابی

- تقسیم کار در بخش توسط سرپرستار و مسئول شیفت انجام می گیرد و دانشجو تابع مقررات مربوطه است.
 - شیفت های مربوط به کارآموزی در عرصه، صبح و عصر هر کدام 7 ساعت می باشد.
 - دانشجو مجاز به حضور در شیفت شب نمی باشد.
 - دانشجو موظف است در شیفت های صبح و عصر از ابتدا تا انتهای شیفت حضور داشته باشد اما در شیفت های صبح/عصر (لانگ) بعد از اتمام عمل های جراحی و واشینگ اتاق عمل با اجازه مسئول شیفت می تواند بخش را ترک نماید.
 - در ایام تعطیل اگر اتاق عمل لیست عمل الکتیو داشته باشد. با صلاح دید مسئول اتاق عمل دانشجو در بخش حضور می یابد.
- شیفت های صبح و عصر در ایام تعطیل 10 ساعت محاسبه خواهد شد.
- هر دانشجو موظف است به ازای هر واحد کارورزی 51 ساعت بگذراند که 60 درصد ساعتها در شیفت صبح و 40 درصد باقیمانده شیفت های عصر بگذراند.
 - دانشجو می تواند در طول دوره نیمسال تحصیلی، با کسب اجازه از مدیر گروه و سرپرست اتاق عمل، 7 روز مرخصی اخذ نماید.
 - تامین ملزومات مصرفی دانشجویان در طول دوره برعهده دانشگاه است.
 - اساتید گروه به صورت دوره ای در بخش اتاق عمل حضور می یابند و به سوالات تخصصی دانشجویان پاسخ می دهند.

ضوابط مربوط به حضور و غیاب / تاخیر و تعجیل

- ساعت آغاز و پایان کار دانشجو در هر شیفت طبق ضوابط اتاق عمل تعیین می شود.
- دانشجویان موظف اند همانند سایر کارکنان در محل خدمت خود حضور یابند.
- در صورت تاخیر در حضور دانشجو، به کارآموزی وی اضافه می گردد.
- محاسبه ساعت کاری و تاخیر، و تعجیل دانشجو بر اساس گزارش سرپرستار اتاق عمل می باشد.
- حضور و غیاب دانشجو هر ماه توسط سرپرستار بخش انجام می گردد.
- غیبت های غیرموجه و بدون اطلاع توسط سرپرستار بخش به به مدیر گروه اطلاع داده شوند.

مقررات انضباطی مربوط به بخش:

- ✚ کلیه فعالیت دانشجو در بخش باید زیر نظر سرپرستار بخش صورت گیرد.
- ✚ استفاده از دمپایی و کفش جلو بسته سفید، مانتو و شلوار سبز الزامی است.
- ✚ استفاده از هر گونه پوشش غیرحرفه ای روی یونیفرم (گردنبند و ...) ممنوع می باشد.
- ✚ استفاده از اتیکت برای دانشجویان الزامی است.
- ✚ دانشجو موظف است اخلاق حرفه ای را رعایت نماید.
- ✚ رعایت اصول آسپتیک و استریل در بخش الزامی است.

ارزشیابی دانشجو:

- ✚ ارزشیابی نهایی هر دانشجو در بخش مربوطه بر عهده سرپرستار بخش و با مشورت مسئولیت شیفت ها می باشد.
- ✚ دانشجو موظف است در ابتدای دوره فرم ارزشیابی را پرینت گرفته و به سرپرستار تحویل دهد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی درمانی دزفول
دانشکده پیراپزشکی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
بیمارستان

بسمه تعالی

فرم موافقت مرکز درمانی جهت پذیرش دانشجو

ریاست محترم دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی دزفول

با سلام و احترام

پس از حمد خدا و درود بر محمد و آل محمد (ص)، در پاسخ به نامه شماره مورخ
آن دانشکده به استحضار میرساند که با معرفی خانم/آقای دانشجوی رشته کارشناسی
اتاق عمل با شماره دانشجویی جهت گذراندن 9 واحد کارآموزی در عرصه به مدت 459
ساعت از تاریخ موافقت گردیده و مراتب جهت اطلاع به حضور ارسال می گردد.
ضمناً همکار محترم خانم/آقای مسئول مستقیم آموزش دانشجو با شماره تلفن
همراه در این مرکز می باشد.

مهر و امضای مدیر بیمارستان

مهر و امضای مسئول اتاق عمل

مهر و امضای مسئول آموزش دانشجو

دانشگاه علوم پزشکی دزفول

دانشکده پیراپزشکی

سلام علیکم

احتراماً پیرو موافقت مرکز درمانی با حضور دانشجو رشته تحت نظر استاد با شماره
تماس اعلام می گردد آقا/خانم با شماره دانشجویی جهت گذراندن ساعات
کارآموزی ترم از تاریخ لغایت به مدت ساعت در این مرکز حضور داشته و موفق به گذراندن
دوره کارآموزی خود شده است.

ردیف	نام دوره کارآموزی/کارورزی	تعداد واحد	نمبره
1			
2			
3			
4			
5			
6			

	اعضاء تأیید کننده	نام	مهر و امضاء
1	مربی دانشجو		
2	مسؤل اتاق عمل (مقصد)		
3	مدیر مرکز درمانی (مقصد)		
4	مدیر گروه (دزفول)		
5	ریاست دانشکده (دزفول)		



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز
دانشکده پیراپزشکی

بسمه تعالی
فرم ارزشیابی پایان دوره کارآموزی
نام واحد کارآموزی:

شروع کارآموزی:			خاتمه:	تعداد غیبت:
			امتیاز ارزیابی	
			موارد ارزشیابی رفتاری	
			1 رعایت نظم، انضباط و وقت شناسی	
			2 آراستگی ظاهری و رعایت شئونات اخلاقی	
			3 مسئولیت پذیری	
			4 ارتباط صحیح و مناسب با دیگران (مری، پرسنل، بیمار و خانواده آن)	
			5 فعالیت آموزشی: (تکمیل مستندات) (3نمره)	
			6 نمره ارزشیابی بالینی (15نمره)	

تذکرات مهم:

- به ازای عدم رعایت بندهای 2 و 1 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره به میزان 0.5 نمره اعمال می گردد.
- به ازای عدم رعایت بندهای 4 و 3 ارزشیابی رفتاری روزانه کسر نمره تا میزان 1 نمره اعمال خواهد شد.
- به ازای هر فعالیت فوق برنامه بنا به تشخیص مری تا حداکثر 1 نمره به نمره کارآموزی اضافه خواهد شد.
- در صورت رعایت کلیه بندهای چهارگانه 2 نمره جهت ارزشیابی رفتاری تعلق می گیرد.
-

فرم ارزیابی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی مدیریت در اتاق عمل

امتیاز ارزیابی	تعداد پروسیجر انجام شده	نحوه اقدام			اقدام مراقبتی
		فقط مشاهده	با کمک مربی	مستقل	
					تنظیم برنامه ماهانه بر اساس نیاز پرسنل با رعایت اضافه کاری متعادل
					گزارش تحویل بخش یا دفتر پرستاری
					هماهنگی با سایر بیمارستان ها جهت انتقال بیمار
					تکمیل فرم درخواست خون
					تکمیل درخواست تعمیرات و کالبراسیون دستگاه ها
					تکمیل فرم درخواست انبار (ملزومات و درخواست دارو و تجهیزات
					گزارش یک مورد Niddle stick و انجام مراحل پیشگیری و درمان با فرض فرد آلوده و غیر آلوده
					بررسی کشت های بیمارستان و نتایج کشت ها در ماه گذشته در بخش اتاق عمل و CSR
					بررسی کمیته های بیمارستانی و عملکرد آنها
					تنظیم لیست اتاق عمل به نسبت تعداد اتاق ها و نیروی انسانی موجود

راهنمایی دادن امتیاز ارزیابی: مطلوب = 0.5 : متوسط = 0.25 : نیاز به آموزش مجدد = 0

**فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی در عرصه اتاق عمل جراحی گوارش و غدد
(2 واحد)**

ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	مهارت ها و مواد ارزیابی
			وسایل اختصاصی و ست های وابسته به اعمال جراحی گوارش و غدد را با رعایت اصول علمی آماده کند و بکار می گیرد.
			وسایل اختصاصی تک پیچ اعم از اکارتور ها، کلمپ ها، پروبها، دیلاتاتورها را به شکل صحیح در موارد لزوم بکار می گیرد
			نحوه بکارگیری وسایل جراحی را با توجه به نوع نسج ارزیابی نموده و آنها را بکار می گیرد.
			به عنوان اسکراب اول در انجام آناستوموز های مختلف در اعمال جراحی گوارش به جراح کمکی نماید.
			گره زدن با دست را به درستی انجام می دهد.
			وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش را آماده می کند
			. وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش را به شیوه صحیح بکار می گیرد.
			تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش را آماده و نصب می کند.
			تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش را به شیوه صحیح بکار می گیرد.
			تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را بطور صحیح شستشو می دهد.
			تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را جهت استریلیزاسیون بسته بندی می نماید.
			در دوختن لایه های مختلف شکمی نخ مناسب را آماده نموده و به جراح کمک می کند.
			درن ها و کاتترهای مختلف را در جراحی های مختلف گوارش و غدد آماده می کند.
			درن ها و کاتترهای مختلف را در جراحی های مختلف گوارش و غدد به شیوه صحیح بکار می گیرد.

فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان (1 واحد)

ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	مهارت ها و مواد ارزیابی
			قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست های تخصصی زنان می باشد
			قادر به بکارگیری صحیح پوزیشن های مختلف اعمال جراحی زنان می باشد.
			پرپ و درپ در اعمال جراحی زنان را با کیفیت مطلوب انجام می دهد.
			در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می باشد.
			از اکاتورهای جراحی در موقع مناسب استفاده نموده و در شرایط لازم آنها را از ناحیه جراحی خارج می نماید.
			قبل از تولد نوزاد وسایل گرمایش و احیای نوزاد را برای تحویل نوزاد آماده می کند.
			بعد از تحویل نوزاد نسبت به گرم کردن و اکسیژن رسانی به او اقدام می نماید.
			نمونه خون از بند ناف را تهیه می نماید.
			. در صورت نیاز به تیم احیاء نوزاد کمک میکنند.
			با استفاده از شیوه های مناسب هموستاز، به جراح در کنترل خونریزی کمک موثر می نماید.
			. قادر به شناسایی، آماده سازی و بکارگیری صحیح تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی جراحی زنان می باشد.

فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کار آموزشی در عرصه اتاق عمل اورولوژی (1 واحد)

مهارت ها و مواد ارزیابی			
ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	
			قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست ها و ابزار کاردر جراحی های اورولوژی و کلیوی می باشد.
			قادر به برقراری پوزیشن مناسب بر اساس وضعیت های مختلف اعمال جراحی روی سیستم ادراری تناسلی می باشد.
			پرپ و درپ در اعمال جراحی سیستم ادراری تناسلی را با کیفیت مطلوب انجام می دهد.
			قادر به شناسایی و بکارگیری و ارزیابی صحیح کاتترها و درن های سیستم های ادراری می باشد.
			قادر به شناسایی،آماده سازی و بکارگیری صحیح تجهیزات و وسایل آندوسکوپی سیستم ادراری می باشد.

فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی (2 واحد)

ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	مهارت ها و مواد ارزیابی
			قادر به بکارگیری ست های خاص ارتوپدی در اعمال جراحی ارتوپدی می باشد.
			قادر به بکارگیری اکاتورهای مختلف جراحی دراعمال جراحی ارتوپدی می باشد.
			پروتزهای خاص جراحی ارتوپدی را به شیوه صحیح بکار می گیرد.
			با رعایت اصول علمی الکتروکوتر را بکار می گیرد
			اصول علمی در برقراری پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی ارتوپدی را رعایت ک می نماید.
			اصول علمی در آماده کردن تجهیزات لازم جهت تعبیه پیچ و پلاک در استخوان را رعایت می نماید.
			اصول علمی در توانایی آماده سازی فیکساتور های داخلی و خارجی ارتوپدی را رعایت می نماید.
			توانایی کاربرد صحیح تورنیکت را دارد.
			توانایی کاربرد صحیح باند اسمارچ را دارد.
			تجهیزات جراحی آرتروسکوپی را آماده می نماید.
			وسایل گچ گیری و آتل بندی برای بیمار را به کار می گیرد.
			انواع بانداژها را انجام می دهد.

فرم ارزیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کار آموزشی در عرصه اتاق عمل اطفال (1 واحد)

مهارت ها و مواد ارزیابی			
ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	
			حمایت نوزاد از نظر سقوط از تخت، درجه حرارت بدن و گرسنگی را انجام می دهد.
			ستهای ظریف و تخصصی اعمال جراحی نوزادان را شناخته، بکار گیرد و از آنها محافظت می نماید.
			توجهات لازم جهت سلامت بافتهای سالم نوزاد در حین عمل را بکار می گیرد.
			قادر به برقراری پوزیشن مناسب بر اساس وضعیت های مختلف اعمال جراحی روی اطفال باشد.
			پرپ و درپ در اعمال جراحی اطفال را با کیفیت مطلوب انجام می دهد.

فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم (1 واحد)

مهارت ها و مواد ارزیابی			
ضعیف	متوسط	مطلوب	
0	0.25	0.5	
			میکروسکوپ را برای عمل جراحی آماده می کند.
			شماره و نوع لنز را شناسایی کرده و با پرونده تطبیق می دهد.
			در هدایت بیمار به سمت اتاق عمل و پوزیشن دادن به او کمک می نماید
			دستگاه فیکو را بر طبق نیاز آماده می نماید.
			دستگاه ویتراکتومی را بر طبق نیاز آماده می نماید.
			در پایان عمل ساب کونژ را آماده می نماید.
			اتیکت های لنز چشمی را در پرونده در محل مخصوص بچسباند.
			به عنوان فرد اسکراب میز اعمال مختلف چشمی را بچیند.
			به عنوان فرد اسکراب بای کانوله را آماده کند و وسایلی را که باید با سالین شستشو شوند، بشوید.
			قطره های چشمی موجود را آماده می کند

فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس (1 واحد)

ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	مهارت ها و مواد ارزیابی
			ابزار و ست های توراکتومی را به درستی بکار می گیرد.
			پوزیشن های مختلف اعمال جراحی روی سیستم تنفس را بدرستی برای بیمار برقرار می نماید.
			پرپ(ضد عفونی محل عمل)در اعمال جراحی توراکس را باکیفیت مطلوب انجام می دهد.
			درپ(پوشاندن بیمار با شان)در اعمال جراحی توراکس را باکیفیت مطلوب انجام می دهد.
			اکار تورهای مختلف توراکس را در حین عمل به درستی بکار می گیرد.
			در صورت وسیع بودن عمل، میز مایو را بطور صحیح آماده نموده و بکار می گیرد.
			در برقراری هموستاز موثر به جراح کمک می نماید
			تجهیزات و وسایل را قبل از عمل آندوسکوپی ریه شناسایی و آماده می کند.
			در طول انجام برونکوسکوپی اصول ایمنی مراقبتی از بیمار را رعایت می نماید.
			اقدامات پایان عمل توراکس از قبیل پانسمان، بلوکاز بین دنده ای و هواگیری ریه را با کمک جراح انجام می دهد.

فرم ارزیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب (2 واحد)

مهارت ها و مواد ارزیابی	مطلوب 0.5	متوسط 0.25	ضعیف 0
قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست های خاص اعمال جراحی اعصاب میباشد.			
قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح اکارتورها ی مختلف جراحی های اعصاب میباشد.			
قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پروتزهای خاص جراحی اعصاب میباشد.			
قادر به آماده سازی و بکارگیری صحیح وسایل بند آوردن خونریزی در اعمال جراحی اعصابی باشد.			
قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح وسایل الکتریکی جراحی اعصابی باشد.			
قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی اعصاب میباشد.			
قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح کلیپس های پوستی و عروقی و هولدرهای مربوطه میباشد.			
قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح تجهیزات جراحی برش استخوان جمجمه میباشد.			

فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کار آموزشی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق (1 واحد)

مهارت ها و مواد ارزیابی			
ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	
			وسایل اختصاصی جراحی قلب باز را به تفکیک کاربرد بکار می گیرد.
			وسایل اختصاصی جراحی ریه را به تفکیک کاربرد بکار می گیرد
			وسایل اختصاصی جراحی ظریف کرونر را آماده می نماید.
			وسایل اختصاصی جراحی عروق پا در بای پس قلبی را آماده می نماید
			وسایل اختصاصی در جراحی دریچه های قلبی را آماده می نماید.
			وسایل اختصاصی در جراحی قلب بسته را آماده می نماید.

**فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی در عرصه انتخابی (اتاق عمل تروما یا پیوند
(1 واحد)**

ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	مهارت ها و مواد ارزیابی
			با حفظ خونسردی ارزیابی سریع و صحیحی از وضعیت بیمار دارد
			در صورت لزوم اقدام مناسب جهت رزرو و تهیه خون انجام می دهد.
			تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای شکمی را آماده می نماید.
			تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای قفسه سینه را آماده می نماید.
			تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به سر و گردن را آماده می نماید.
			تجهیزات و وسایل ضروری در جراحی های مربوط به ترومای اطفال را آماده می نماید.

فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کار آموزی در عرصه اتاق عمل پلاستیک، ترمیمی و پوست (1 واحد)

ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	مهارت ها و مواد ارزیابی
			ابزار وست های جراحی ترمیمی را به درستی آماده و بکار می گیرد.
			پوزیشن های مختلف اعمال جراحی ترمیمی را بدرستی برای بیمار برقرار می نماید.
			پرپ(ضد عفونی محل عمل) در اعمال جراحی ترمیمی را با کیفیت مطلوب انجام می دهد.
			درپ(پوشاندن بیمار با شان) در اعمال جراحی ترمیمی را با کیفیت مطلوب انجام می دهد
			وسایل برقی مورد استفاده در اعمال جراحی ترمیمی را به دستی بکار می گیرد.
			پروتزهای مختلف در اعمال جراحی ترمیمی را شناسایی و بکار می گیرد
			درماتوم را آماده نموده و به جراح در تهیه گرافت کمک می نماید.
			از گرافت های تهیه شده تا زمان انتقال به محل پیوند به درستی نگهداری می نماید.
			در انجام انواع بخیه های ترمیمی و پلاستیک با جراح همکاری می نماید.
			متناسب با نوع جراحی پانسمان مناسب بر روی زخم جراحی قرار می دهد.

فرم ارزشیابی بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل در کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت (1 واحد)

مهارت ها و مواد ارزیابی			
ضعیف 0	متوسط 0.25	مطلوب 0.5	
			ست های جراحی فک و صورت را بطور صحیح بکار می گیرد.
			قادر به برقراری پوزیشن مناسب برای بیماران تحت جراحی های فک و صورت می باشد.
			وسایل الکتریکی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت را به شیوه صحیح بکار می گیرد.
			قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پروتزها و فیکساتور های مختلف در اعمال جراحی فک و صورت می باشد.
			قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پروتزها و فیکساتور های مختلف در اعمال جراحی فک و صورت می باشد.
			قادر به بکارگیری صحیح روش های مناسب هموستاز در اعمال جراحی فک و صورت می باشد.