



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بیرجند

دانشکده پیراپزشکی

دفترچه ثبت روزانه (لاگ بوک) فعالیت‌های بالینی دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

تهیه کننده: گروه تکنولوژی اتاق عمل

لاگ بوک کارآموزی در عرصه اتاق عمل

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

سال ورود:

هدف

پایش عملکرد دانشجو در فرایند آموزش یکی از ارکان اصلی جهت ارتقاء کیفیت می‌باشد. دفترچه گزارش روزانه (Log Book)، دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس، روند عملکرد دانشجو در زمینه فعالیت‌های آموزشی- عملی را نیز ثبت می نماید. Log Book علاوه بر ارائه مطالبی به عنوان راهنمای کارآموزی، ابزاری جهت ارزشیابی آموخته‌های دانشجو و ارزیابی برنامه آموزشی دانشکده نیز می‌باشد.

فنون آموزشی مورد استفاده در آموزش بالینی

- Self Study
- Group Discussion
- Work Round
- Bedside Round
- Role Playing

ویژگی‌های ضروری دانشجوی کارشناسی اتاق عمل طی کار در محیط بالینی

رعایت تمیزی: رعایت احتیاطات عمومی، شستن دست‌ها قبل و بعد از هر پروسیجر، محافظت از خود و دیگران در قبال انتقال میکروارگانیسم‌ها، قرار دادن وسایل آلوده در مکان‌های تعیین شده

ارتباط: به کارگیری ارتباط کلامی و غیر کلامی همراه با احترام، کنترل نام بیمار، رعایت حریم خصوصی بیمار، توضیح مختصر و قابل فهم اجرای پروسیجر، گزارش تغییر وضعیت بیمار در حین اجرای پروسیجر به تیم جراحی، اجتناب از رفتارهای مبهم و تهدید کننده

ایمنی: ارائه مراقبت با داشتن آگاهی، رعایت احتیاطات عمومی برای بیمار، خود و اعضای تیم جراحی، مدیریت محیط از نظر عوامل تهدید کننده و خطرزا، رعایت اصول ایمنی در انتقال بیمار

مقررات کارورزی

- مدت زمان حضور دربخش طبق برنامه تعیین شده از سوی مدیر گروه، ۰۷:۳۰ لغایت ۱۳:۳۰ می باشد.
- دانشجو باید در ساعت ۰۷:۳۰ صبح با فرم و اتیکت مصوب دانشکده در بخش حاضر باشد.
- خروج دانشجو از بخش اتاق عمل در زمان کارورزی ممنوع است.
- دانشجو موظف به رعایت کلیه قوانین و مقررات مصوب دانشکده و بیمارستان میباشد.
- دانشجو موظف به رعایت آیین نامه اجرایی " پوشش مناسب و اخلاق حرفه ای " مصوب دانشکده میباشد.
- آشنایی با بخش، بیان اهداف و انتظارات هر کارورزی، در روز اول کارورزی انجام خواهد شد.
- دانشجو موظف به تحویل گرفتن وظایف روزانه خود در بخش بر اساس برنامه تقسیم وظایف میباشد.
- دانشجو موظف به تحویل دادن و گزارش کردن اقدامات صورت گرفته میباشد.
- تاخیر کمتر از ۱۵ دقیقه باعث کاهش نمره و تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه غیبت محسوب میشود.
- طبق مصوبه شورای آموزش دانشکده غیبت بیشتر از ۱/۱۰ جلسات کارورزی در صورتی که موجه باشد منجر به حذف درس خواهد شد و در صورتی که غیرموجه تشخیص داده شود، نمره درس صفر ثبت خواهد شد.
- طبق مصوبه شورای آموزش دانشکده غیبت کمتر از ۱/۱۰ جلسات کارورزی در صورتی که موجه باشد به اندازه روزهای غیبت جلسه جبرانی برگزار خواهد شد و در صورتی که غیر موجه تشخیص داده شود به اندازه دو برابر روزهای غیبت جلسه جبرانی برگزار خواهد شد و به ازای هر روز غیبت، ۰.۵ نمره از نمره کارورزی کسر خواهد شد.
- تصمیم در مورد امکان برگزاری جلسات جبرانی و زمان برگزاری آن بعهدہ استاد درس میباشد.
- تشخیص موجه یا غیرموجه بودن غیبت بعهدہ شورای آموزش دانشکده میباشد.
- دانشجو موظف است قبل از غیبت(حتی موجه) به استاد مربوطه اطلاع دهد.

مهارت‌هایی که دانشجوی در طول دوره باید بیاموزد

<ul style="list-style-type: none"> - کسب دانش لازم در ارتباط با اصول رفتار در اتاق عمل - کسب دانش لازم در ارتباط با اهمیت کنترل عفونت در اتاق عمل - کسب دانش لازم در ارتباط با وسایل، تجهیزات و کاربرد آنها - کسب دانش لازم در ارتباط با انواع محلولهای ضد عفونی کننده در اتاق عمل - کسب دانش لازم در ارتباط با اهمیت شمارش وسایل جراحی و گازها - کسب دانش لازم در ارتباط با انواع نخهای جراحی، تفاوتها و کاربرد آنها - کسب دانش لازم در ارتباط با اصول عملکرد فرد سیرکولر(سیار) - کسب دانش لازم در ارتباط با اصول اسکرابینگ - کسب دانش لازم در ارتباط با اصول عملکرد فرد استریل 	مهارت های شناختی
<ul style="list-style-type: none"> - ارتقاء توانایی در برقراری ارتباط اثربخش با بیمار و خانواده وی - ارتقاء توانایی در برقراری ارتباط مناسب با اعضای تیم بهداشتی درمانی - نشان دادن حس مسئولیت در مراقبت از بیماران در محدوده مسئولیتهای پرستاری - داشتن انگیزه رعایت نکات ایمنی و کنترل عفونت در زمان مراقبت از بیمار 	مهارت های نگرشی
<ul style="list-style-type: none"> - کسب مهارت در زمینه آماده کردن اتاق عمل جهت شروع عمل جراحی - کسب مهارت در زمینه به کارگیری صحیح تجهیزات الکتریکی و مکانیکی موجود در اتاق عمل - کسب مهارت در زمینه انجام کمک موثر به فرد سیار - کسب مهارت در زمینه برقراری ارتباط حرفه ای و هماهنگی و همکاری با تیم درمانی مراقبتی - کسب مهارت در زمینه اسکرابینگ طبق اصول و تکنیک علمی - کسب مهارت در زمینه همکاری با تیم جراحی به عنوان فرد استریل تحت نظارت مستقیم استاد مربوطه - کسب مهارت در زمینه کنترل وسایل داخل ست پس از پایان عمل جراحی و تحویل به CSR 	مهارت های عملکردی

قابل توجه دانشجویان عزیز:

در جدول "فعالیت عملی دانشجویان" در تمامی کارآموزی‌ها جهت تکمیل ستون "نوع مهارت" میتوانید از موارد زیر استفاده نمایید:

- وظایف حرفه‌ای به عنوان فرد سیار :

آماده نمودن اتاق عمل، انتقال بیمار به اتاق عمل، کمک به پوزیشن دادن (وضعیت دادن به بیمار)، پرپ اولیه بیمار، فراهم نمودن لوازم و تجهیزات اضافی لازم در طول انجام عمل جراحی و ارزیابی مداوم شرایط اتاق عمل و برآورده نمودن نیازهای تیم جراحی.

- وظایف حرفه‌ای به عنوان فرد اسکراب :

فرد اسکراب در سه مرحله مراقبت از بیمار فعالیت می‌کند برخی از وظایف فرد اسکراب در هر مرحله از مدیریت بیمار عبارتند از:

الف) قبل از عمل جراحی: آماده کردن اتاق عمل، جمع‌آوری تجهیزات و وسایل لازم، بازکردن وسایل استریل، اسکراب شدن (دست شسته) و پوشیدن گان و دستکش استریل، سازماندهی محیط استریل مورد استفاده، شمارش موارد ضروری، کمک به تیم جراحی در طول وارد شدن به محیط استریل، پرپ ناحیه عمل، درپ بیمار.

ب) در طول عمل: حفظ محیط استریل، دادن وسایل و تجهیزات به جراح بر اساس نیاز، ارزیابی و پیش‌بینی نیازهای بیمار و جراح و فراهم نمودن موارد ضروری بر اساس نیاز، فراهم نمودن دید مناسب برای جراح با استفاده از رترکتورها، هموستاز و کوتر در حین عمل، مراقبت از نمونه، پانسمان، آمادگی جهت شرکت در عملیات احیای بیمار.

ج) بعد از عمل: حفظ محیط استریل تا زمانی که بیمار انتقال داده شود، حذف وسایل و تجهیزات مصرف شده از اتاق عمل، مراقبت و نگهداری از وسایل و تجهیزاتی که مجدداً استفاده می‌شود، انتقال بیمار جراحی شده از اتاق عمل به اتاق بهبودی، آماده‌سازی اتاق عمل برای بیمار بعدی.

جهت تکمیل و ارائه کنفرانس می‌توانید اطلاعات مورد نظر را از پرونده بیمار، اعضای تیم جراحی و کتب مرجع تهیه نموده و به استاد مربوطه در حضور سایر دانشجویان ارائه دهید:

مواردی که انتظار می‌رود در ارائه کنفرانس بیان شود عبارتند از:

- توصیف آناتومی مربوطه با اشاره به اطلاعات مهم مانند عصب، عروق و عضلات
- تشخیص قبل از عمل و بعد از عمل جراحی
- نام پروسیجرها و تست‌های تشخیصی قبل از عمل
- توصیف و بحث در مورد هرگونه پروسیجر آماده سازی قبل از عمل
- نام و کاربرد وسایل، تجهیزات و داروها
- توصیف آناتومیک ناحیه پرپ بیمار
- توصیف پوزیشن بیمار و هرگونه وسیله مورد استفاده در پوزیشن دادن بیمار
- توصیف پروسیجر جراحی به همان نحوی که انجام شده است و دقت نمایید که به وسایل و نخ‌های مورد استفاده به ترتیب مصرف شده و محل مورد استفاده، اشاره کنید.
- بحث در مورد هدف و نتایج مورد انتظار عمل جراحی (می‌توانید به مواردی مانند تسکین علائم مثلا به علت سرطان، اصلاحی مانند ترمیم هرنی و ... اشاره کنید)
- بحث در مورد مراقبت‌های انجام شده بلافاصله بعد از عمل و عوارض احتمالی
- تعیین وضعیت بیمار بلافاصله بعد از خروج از اتاق عمل (هوشیار-بیدار-خواب-اینتوبه-اکستوبه)
- پانسمان‌ها، درن‌ها و سایر وسایل متصل به بیمار
- مدت زمان حضور بیمار در ریکاوری
- در صورتیکه در این عمل جراحی در نقش اسکراب و یا سیار فعالیت نموده اید آنچه از این مورد آموختید که می‌تواند در کار شما به عنوان یک تکنولوژیست جراحی مفید باشد را بیان نمایید؛ به مواردی اشاره نکنید که مثلا من یاد گرفتم که باید جلوتر از زمان باشم و ... آنچه از شما انتظار می‌رود یادداشت کنید این است که شما با انجام این پروسیجر واقعا چه چیزی یاد گرفته اید مانند نحوه کار با یک وسیله خاص یا نحوه سوار کردن یک وسیله خاص و ...

کارآموزی در عرصه

ترم هفت رشته تکنولوژی اتاق عمل

صفات عمومی دانشجو در محیط بالینی در کارآموزی در عرصه (ترم ۷)

تایید مربی در عرصه						امتیاز					معیارها	صفات عمومی
چشم	زنان	گوارش	اورولوژی	ارتوپدی	ENT	مشاهده نشد	به ندرت	گاهی	اغلب	همیشه		
											حضور به موقع در محل کارآموزی	وقت شناسی
											نداشتن غیبت	
											داشتن یونیفرم مناسب	وضعیت ظاهری
											کارت شناسایی معتبر آموزش بالینی	
											انجام به موقع و کامل وظایف و تعهدات	حس مسئولیت
											انجام وظایف با علاقه‌مندی و رضایت	علاقه به کار
											تمایل به یادگیری کارهای جدید	
											استفاده موثر از ساعات کارآموزی	
											برنامه ریزی صحیح جهت انجام وظایف	نظم و دقت
											دقت در انجام وظایف	
											انجام وظایف با در نظر گرفتن اولویت‌ها	
											پذیرش انتقاد و تلاش جهت رفع مشکل	انتقاد پذیری
											انجام وظایف محوله بدون اضطراب	اعتماد به نفس
											قدرت اظهار نظر در مواجهه با موقعیت چالش برانگیز	
											رفتار احترام آمیز با پرسنل و دانشجویان	رفتار و برخورد
											رفتار احترام آمیز با مددجو و ارائه راهنمایی لازم به آنان	
											بررسی ایمنی محیط و در صورت نیاز به کار بردن تدابیر ایمنی	حفظ ایمنی و کنترل
											رعایت اصول و مقررات مربوط به کنترل عفونت	عفونت
											محرمانه نگه داشتن اطلاعات مددجو و قرار ندادن آن در اختیار سایرین	رعایت اصول اخلاقی
											شرکت دادن مددجو در تصمیم گیری‌های مراقبتی	
											امضای مربی	

" کار آموزشی در عرصه اتاق عمل ENT "

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضدعفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی ENT را شناخته و به کار می‌گیرد.						
۳	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۴	توانایی کار با دستگاه الکتروکوتر از قبیل تنظیم دستگاه، وصل نمودن پلیت کوتر و ... را دارد.						
۵	وسایل برقی (میکروموتور، میکروسکوپ، دستگاه نور سرد، CCV و ...) مربوط به اعمال جراحی ENT را بطور صحیح بکار می‌گیرد.						
۶	داروهای کنترل خونریزی حین عمل و محلول ضدعفونی کننده گوش و حلق را آماده و بکار می‌گیرد.						
۷	در هدایت بیمار به سمت اتاق عمل و پوزیشن دادن به او یاری می‌نماید.						
۸	پوزیشن های خاص اعمال جراحی ENT را برای بیمار در زمان مناسب بکار می‌گیرد.						
۹	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۱۰	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۱۱	اسکراب را طبق اصول و تکنیک علمی انجام می‌دهد.						
۱۲	در نقش فرد اسکراب فیلد استریل را آماده و در شروع پروسیجر فعالیت میکند.						
۱۳	سرساکشن های مختلف را با توجه به مراحل جراحی به درستی انتخاب و به کار می‌گیرد.						
۱۴	گازهای مختلف مصرفی در اتاق عمل ENT را آماده و بکار می‌گیرد.						
۱۵	در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می‌باشد						

						۱۶ پروتزه‌های مختلف در اعمال جراحی ENT را بکار می‌گیرد.
						۱۷ ست میکروسرجری ENT را بطور صحیح بکار می‌گیرد.
						۱۸ پانسمان زخم را انجام می‌دهد.
						۱۹ مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات بیمار را به طرز صحیح انجام می‌دهد.
						۲۰ بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می‌دهد.

اعمال جراحی مرتبط با جراحی ENT

در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی ENT قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح در حد یک پاراگراف بنویسید و مطالب را در پایان دوره تحویل نمایید.

Ear procedures	Myringotomy	Tympanoplasty
	Myringoplasty	Stapedectomy
	Mastoidectomy	Cochlear implant surgery
Nasal procedures	Septoplasty	Nasal antrostomy
	Rhinoplasty	Nasal polypectomy
	Turbinectomy	Choanal atresia
Throat Procedures	Tonsillectomy and adenoidectomy (T & A)	esophagoscopy
	Laryngoscopy	Uvulopalatopharyngoplasty(UPPP)
	laryngectomy	Vocal cord procedures
	Bronchoscopy	
Sinus Procedures	caldwell luc procedure	Sphenoidotomy

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT

ردیف	تاریخ ارائه	عنوان کنفرانس	نمره		
			قابل قبول	نسبتا قابل قبول	غیرقابل قبول
۱					
۲					

جدول ارزشیابی دانشجوی

نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی	
	۱۰	معیارهای عمومی	
	۱۵	معیارهای اختصاصی	
	۵	اصطلاحات	ارائه تکالیف
	۲	جدول فعالیت	
	۳	کنفرانس	
	۵	پرسی و پاسخ روزانه	
	۴۰	جمع نمرات	

"کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجوی

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضد عفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۳	پوزیشن‌های اعمال جراحی ارتوپدی را می‌شناسد و توسط تیم جراحی آنها را به کار می‌گیرد.						
۴	توانایی کار با دستگاه الکتروکوتر از قبیل تنظیم دستگاه، وصل نمودن پلیت کوتر و ... را دارد.						
۵	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۶	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۷	در انجام پرپ اولیه و ثانویه مشارکت می‌کند.						
۸	اسکراب را طبق اصول و تکنیک علمی انجام می‌دهد.						
۹	در نقش پرستار اسکراب درپ بیمار و وسایل را انجام می‌دهد.						
۱۰	در نقش فرد اسکراب فیلد استریل را آماده و در شروع پروسیجر فعالیت می‌کند.						
۱۱	ست‌ها و وسایل تخصصی جراحی ارتوپدی را شناخته و به کار می‌گیرد						
۱۲	با انواع انسزیون‌های جراحی ارتوپدی آشنا بوده و نحوه بستن هر انسزیون را می‌داند.						
۱۳	به عنوان فرد اسکراب در انجام هموستاز مشارکت می‌کند.						
۱۴	در نقش فرد اسکراب در اکسپوژر کمک می‌کند.						
۱۵	در انجام بخیه پوست و سایر لایه‌های آناتومیک مشارکت دارد.						
۱۶	در نقش فرد سیرکولر و اسکراب شمارش گاز، ابزار و سوزن‌ها را انجام دهد.						
۱۷	توانایی کار با چراغ سیالیتیک و تنظیم نور بر اساس نظر جراح را دارد.						
۱۸	پانسمان زخم را انجام دهد.						
۱۹	مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می‌دهد.						
۲۰	اصول صحیح در ارتباط با مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برچسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...) را انجام می‌دهد.						
۲۱	بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می‌دهد.						

						تجهیزات مورد نیاز در جراحی ارتوپدی را شناخته و به طرز صحیح به کار می‌گیرد.	۲۲
						پروتز های خاص ارتوپدی را می‌شناسد.	۲۳
						انواع فیکساتورهای داخلی و خارجی را شناخته و اصول علمی در به کارگیری آنرا رعایت می‌کند.	۲۴
						وسایل گچگیری و آتل گیری را شناخته و اصول به کارگیری آنرا رعایت می‌کند.	۲۵
						انواع بانداژ (جونز، ولپو و ...) را به کار می‌گیرد.	۲۶
						اصول علمی را در استفاده از تورنیکت به کار می‌گیرد.	۲۷

اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی ارتوپدی

در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی ارتوپدی قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح در حد یک پاراگراف بنویسید و مطالب را در پایان دوره تحویل نمایید.

اصطلاحات

Fracture management	Casting technique	Traction
	splinting	External fixation devices
Internal fixation	Plates	Intramedullary nails
	Screws	
Shoulder procedures	Dislocation	Arthroscopy
	Arthroplasty	Acromioplasty
	Rotator cuff repair	
Upper limb procedures	Fractures of Humeral	Elbow Arthroscopy
	Fractures of olecranon,radius,ulnar	wrist Arthroscopy
Hip procedures	Fractures	Arthroplasty
	Dislocation	
Pelvic procedures	Fractures	DDH

Lower Limb procedures	Fractuers Of Femor	Fractuers Of Tibia
Knee procedures	Dislocation	Arthroscopy
	Fractuers	Arthroplasty
Ankle & Foot procedures	Malleolar fracture	Bounionectomy
	Metatarsal fracture	Triple arthrodesis
	phalangeal fracture	
Amputations	Upper limb	Lower Limb
Hand surgery	Fractuers	De Quervain's contracture
	Tendon injery	Syndactyly
	Carpal tunnel syndrom	polydactyly
	Trigger Finger	
Tendon surgery	Tenorrhaphy	Tendon transfer
	Tenotomy	Tenosynovectomy
	Tendon lengthening	
Osteotomy		

										۱۲
										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت :

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ ارائه	ردیف
غیرقابل قبول	نسبتاً قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

جدول ارزشیابی دانشجو		
نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی
	۱۰	معیارهای عمومی
	۱۲	معیارهای اختصاصی
	۵	ارائه تکالیف
	۵	اصطلاحات
	۵	جدول فعالیت
	۱/۵	کنفرانس
	۶/۵	پرسش و پاسخ روزانه
	۴۰	جمع نمرات

"کار آموزشی در عرصه ی اتاق عمل اورولوژی"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضد عفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۳	قادر به برقراری پوزیشن مناسب بر اساس وضعیت های مختلف اعمال جراحی روی سیستم ادرای تناسلی باشد.						
۴	توانایی کار با دستگاه الکتروکوتر از قبیل تنظیم دستگاه، وصل نمودن پلیت کوتر و ... را دارد.						
۵	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۶	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۷	در انجام پرپ موضع عمل مشارکت می‌کند.						
۸	اسکراب را طبق اصول و تکنیک علمی انجام می‌دهد.						
۹	در نقش پرستار اسکراب درپ در اعمال جراحی اورولوژی را با کیفیت مطلوب انجام دهد.						
۱۰	در نقش فرد اسکراب فیلد استریل را آماده و در شروع پروسیجر فعالیت می‌کند.						
۱۱	قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست ها و ابزار کار در جراحی های اورولوژی و کلیوی می باشد.						
۱۲	با انواع انسزیون های جراحی اورولوژی آشنا بوده و نحوه بستن هر انسزیون را می‌داند.						
۱۳	به عنوان فرد اسکراب در انجام هموستاز مشارکت می‌کند.						
۱۴	در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می باشد						
۱۵	قادر به شناسایی و بکارگیری و ارزیابی صحیح کاتترها و درن های سیستم های ادراری می باشد.						
۱۹	در انجام بخیه پوست و سایر لایه های آناتومیک مشارکت دارد.						
۲۰	در نقش فرد سیرکولر و اسکراب شمارش گاز، ابزار و سوزن ها را انجام دهد.						
۲۱	توانایی کار با چراغ سیالیتیک و تنظیم نور بر اساس نظر جراح را دارد.						
۲۲	پانسمان زخم را انجام می دهد.						
۲۳	مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می‌دهد.						

						اصول صحیح در ارتباط با مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برچسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...) را انجام می‌دهد.	۲۴
						بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می‌دهد.	۲۵
						قادر به شناسایی، آماده سازی و بکارگیری صحیح تجهیزات و وسایل آندوسکوپی سیستم ادراری باشد.	۲۶

اعمال جراحی مرتبط با جراحی اورولوژی

در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی اورولوژی قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح بنویسید و مطالب را در پایان دوره تحویل نمائید.		
Kidney - Ureteral - Bladder	Nephroscopy	Urcterosomy
	Ureteroscopy	Ureterolitotomy
	Cystoscopy	Percutaneous stone extraction (PCNL)
	Bladder suspension	Wilms tumor excision
	Urethral dilatation	Urethral reimplantation
	Urethral meatotomy	Ureteropyelolithotomy
	Urethral meatoplasty	Urethovesical angle repositioning 95
	Nephrostomy	Extrophy of the bladder repair
	Open Nephrectomy	Cystectomy with creation of ileal conduit
	laparoscopic Nephrectomy	Kidney tranplantation
	Nephrolithotomy	Urodynamic studies
	pyelolithotomy	Pyeloureteroplasty

	Adrenalectomy	
Male Reproductive System Procedures	Circumcision	Orchiectomy/ Orchidectomy
	Chordee release	Transurethral resection of the prostate(TURP)
	Orchiopexy/Orchidopexy	Penile implant surgery
	Hydrocelectomy	Prostatectomy/ retropubic, suprapubic or perineal prostatectomy
	Varicocelectomy	Epispadias / hypospadias repair
	Vasectomy	Vasovasostomy
	Testicular biopsy	

										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیر قابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

جدول ارزشیابی دانشجو

نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی	
	۱۰	معیار عمومی	
	۱۵	معیار اختصاصی	
	۵	اصطلاحات	ارائه تکالیف
	۲	جدول فعالیت	
	۳	کنفرانس	
	۵	پرسش و پاسخ روزانه	
	۴۰	جمع نمرات	

"کار آموزشی در عرصه اتاق عمل چشم"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضدعفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی چشم را شناخته و به طرز صحیح به کار می‌گیرد.						
۳	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۴	قطره های چشمی موجود را بر اساس کاربرد مربوطه آماده می نماید.						
۵	میکروسکوپ را برای عمل جراحی آماده می کند.						
۶	شماره و نوع لنز را شناسایی و با پرونده تطبیق می دهد.						
۷	در هدایت بیمار به سمت اتاق عمل و پوزیشن دادن به او یاری می نماید.						
۸	موضع صحیح جراحی را با توجه به مصاحبه بیمار و مطالعه پرونده بیمار مشخص میکند						
۹	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می کند.						
۱۰	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می کند.						
۱۱	اسکراب را طبق اصول و تکنیک علمی انجام می دهد.						
۱۲	در نقش فرد اسکراب فیلد استریل را آماده و در شروع پروسیجر فعالیت می کند.						
۱۳	دستگاه فیکو را بر طبق نیاز تنظیم می نماید.						
۱۴	دستگاه ویتراکتومی را بر طبق نیاز تنظیم می نماید.						
۱۵	در پایان عمل ساب کونژ را آماده می نماید.						

						به عنوان فرد اسکراب بای کانوله را آماده می کند و وسایلی را که باید با سالین شستشو شوند می شوید.	۱۶
						اتیکت های لنز چشمی را در پرونده در محل مخصوص می چسباند.	۱۷
						پانسمان زخم را انجام می دهد.	۱۸
						مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات بیمار را به طرز صحیح انجام می دهد.	۱۹
						بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می دهد.	۲۰

اعمال جراحی مرتبط با جراحی چشم

در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی چشم قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح بنویسید.

Ophthalmic Surgery		
Eyelid Procedures	Blepharoptosis repair	Entropion / Ectropion repair
	Chalazion excision	
Strabismus Procedures	Recession & resection (R&R)	Botulinum toxin injection
Lens Procedures	Cataract extraction	
Retinal Procedures	Scleral buckle	Retinopexy pneumatic
Vitreous Procedures	Anterior vitrectomy	Posterior vitrectomy
Glaucoma Procedures	Iridectomy	Laser iridotomy
	Trabeculoplasty/placement of drainage shunt	Cyclophotocoagulation

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم

ردیف	تاریخ	عنوان کنفرانس	نمره		
			قابل قبول	نسبتاً قابل قبول	غیرقابل قبول
۱					
۲					

جدول ارزشیابی دانشجو

نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی	
	۱۰	معیارهای عمومی	
	۱۵	معیارهای اختصاصی	
	۵	اصطلاحات	ارائه تکالیف
	۲	جدول فعالیت	
	۳	کنفرانس	
	۵	پرسش و پاسخ روزانه	
	۴۰	جمع نمرات	

"کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجوی

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضد عفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۳	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۴	قادر به بکارگیری صحیح پوزیشن های مختلف اعمال جراحی گوارش می باشد.						
۵	در انجام پرپ موضع عمل مشارکت می‌کند.						
۶	اسکراپ را طبق اصول و تکنیک علمی انجام می‌دهد.						
۷	در نقش پرستار اسکراپ، درپ در اعمال جراحی گوارش را با کیفیت مطلوب انجام دهد.						
۸	وسایل اختصاصی ست ها وابسته به اعمال جراحی گوارش و غدد را میشناسد و بکار میگیرد.						
۹	وسایل اختصاصی تک پیچ اعم از اکراتورها، کلمپ ها، پروب ها و دیلاتورها را به شکل صحیح در موارد لزوم بکار میگیرد.						
۱۰	نحوه بکارگیری وسایل جراحی با توجه به نوع نسج را ارزیابی نموده و بکار می گیرد.						
۱۱	به عنوان اسکراپ اول در انجام آناستوموزهای مختلف در اعمال جراحی گوارش به جراح کمک مینماید.						
۱۲	در نقش اسکراپ قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می باشد						
۱۳	گره زدن با دست را به درستی انجام می دهد.						
۱۴	وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش را آماده و بکار میگیرد.						
۱۵	تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش را آماده، نصب و بکار میگیرد.						
۱۶	تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را بطور صحیح شستشو و جهت استریلیزاسیون بسته بندی میکند.						
۱۷	درن ها و کاترهای مختلف را در جراحی های مختلف گوارش و غدد میشناسد.						
۱۸	با انواع انسزیون های جراحی گوارش آشنا بوده و نحوه بستن هر انسزیون را می داند.						
۱۹	در دوختن لایه های مختلف شکی نخ مناسب را آماده نموده و به جراح کمک میکند.						
۲۰	در نقش فرد سیرکولر و اسکراپ شمارش گاز، ابزار و سوزن ها را انجام دهد.						

						پانسمان زخم را انجام می دهد.	۲۱
						مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می دهد.	۲۲
						اصول صحیح در ارتباط با مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برچسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...) را انجام می دهد.	۲۳
						بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می دهد.	۲۴

اعمال جراحی مرتبط با جراحی گوارش و غدد

در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی گوار و غدد قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح بنویسید.

اصطلاحات		
Type of hernias	inguinal	umbilical
	Strangulated/incarcerated	Femoral
	Hiatal (nissen fundoplication)	Ventral
Breast procedures	Biopsy	Modified radical mastectomy
	Lumpectomy	
Venous ligation and stripping (vein stripping)		
Exploratory laparotomy		
Esophageal procedures	Esophageal dilatation	esophagectomy
Gastric procedures	Gastrostomy	Vagotomy
	Partial or total gastrectomy	gastroplasty

	Pyloroplasty	Gastroduodenostomy
	Gastrojejunostomy	
Small intestine procedures	Resection	Ileostomy
	Roux-en-Y	
Colon procedures	Appendectomy	Colectomy with or without colostomy
	Sigmoid resection with rectal anastomosis	Abdominoperineal resection (APR)
Anorectal procedures	Hemorrhoidectomy	Pilonidal cystectomy
	Fissure repair	sphincterotomy
	Polypectomy	Anoplasty
Biliary tract procedures	Cholecystectomy with / without cholangiogram and common bile duct exploration	
	Repair of liver laceration	Choledochojejunostomy
	Liver resection	Liver biopsy
Pancreatic and splenic procedures	Pancreatic cyst / pseudocyst excision	
	Splenectomy	Whipple's procedures
Endoscopic procedures	Choledochoscopy	Esophagogastroduodenoscopy
	Colonoscopy	Gastroscopy
	Sigmoidoscopy	Triple endoscopy
	Endoscopic retrograde cholangiopancreatography (ERCP)	

Laparoscopic procedures	Appendectomy	Inguinal hernia repair
	Cholecystectomy with / without cholangiography common bile duct exploration	
	Colectomy	Splenectomy
	vagotomy	Small bowel resection
Head and neck surgery	Parotidectomy	Thyroidectomy
	Parathyroidectomy	Tracheotomy / tracheostomy
	Glossectomy	Laryngectomy
	Mandibulectomy	Radical neck dissection
	Salivary duct stone extraction	Thyroglossal duct cystectomy

										۱۲
										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و عدد

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیر قابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

جدول ارزشیابی دانشجو

نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی	
	۱۰	معیارهای عمومی	
	۲۰	معیارهای اختصاصی	
	۲	جدول فعالیت	ارائه
	۳	کنفرانس	تکالیف
	۵	پرسش و پاسخ روزانه	
	۴۰	جمع نمرات	

"کار آموزشی در عرصه اتاق عمل زنان"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضدعفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۳	قادر به بکارگیری صحیح پوزیشن‌های مختلف اعمال جراحی زنان توسط تیم جراحی می‌باشد.						
۴	توانایی کار با دستگاه الکتروکوتر از قبیل تنظیم دستگاه، وصل نمودن پلیت کوتر و ... را دارد.						
۵	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۶	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۷	در انجام پرپ موضع عمل مشارکت می‌کند.						
۸	اسکراپ را طبق اصول و تکنیک علمی انجام می‌دهد.						
۹	در نقش پرستار اسکراپ درپ در اعمال جراحی زنان را با کیفیت مطلوب انجام دهد.						
۱۰	در نقش فرد اسکراپ فیلد استریل را آماده و در شروع پروسیجر فعالیت می‌کند.						
۱۱	قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست‌های تخصصی جراحی زنان می‌باشد.						
۱۲	با انواع انسزیون‌های جراحی زنان آشنا بوده و نحوه بستن هر انسزیون را می‌داند.						
۱۳	به عنوان فرد اسکراپ در انجام هموستاز مشارکت می‌کند.						
۱۴	در نقش اسکراپ قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می‌باشد						
۱۵	قبل از تولد نوزاد وسایل گرمایش و احیای نوزاد را برای تحویل نوزاد آماده می‌کند						
۱۶	بعد از تحویل نوزاد نسبت به گرم کردن و اکسیژن رسانی به او اقدام می‌کند.						
۱۷	در صورت نیاز به تیم احیاء نوزاد کمک می‌کند						
۱۸	تهیه نمونه خون از بند ناف جهت کنترل RH انجام می‌دهد.						
۱۹	در انجام بخیه پوست و سایر لایه‌های آناتومیک مشارکت دارد.						

						در نقش فرد سیرکولر و اسکراب شمارش گاز، ابزار و سوزن‌ها را انجام دهد.	۲۰
						توانایی کار با چراغ سیالیتیک و تنظیم نور بر اساس نظر جراح را دارد.	۲۱
						پانسمان زخم را انجام می‌دهد.	۲۲
						مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می‌دهد.	۲۳
						اصول صحیح در ارتباط با مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برچسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...) را انجام می‌دهد.	۲۴
						بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه‌جا و به ریکاوری انتقال می‌دهد.	۲۵
						ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی زنان را شناخته و به طرز صحیح به کار می‌گیرد.	۲۶

اعمال جراحی مرتبط با جراحی زنان

در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی زنان قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح بنویسید.

Obstetric and Gynecologic Surgery		
Vaginal and vulvar Procedures	Dilatation and Curettge(D & C)	Decloman
	Barbolin,s cystectomy	Placental retention
	Cervical Conization	Covrage
	Vaginal hysterectomy	Carcinoma cervix
	Fistula repair	Cervical polyp
	Vulvectomy	Endometrial ablation
	Eclampsia	Congenital malformation of uterus and vagina
	Accra	Inkerta
Abdominal Procedures	Tubal ligation	Endometriosis

	Oophorectomy	Cystocele and Rectocele
	Salpingectomy	Follicular cyst
	Abdominal hysterectomy	Corpus luteum cyst
	Myomectomy	Functional cysts
Obstetric Procedures	Ectopic pregnancy	Caesarean section
	Cervical cerclge	Preglumsia
Endoscopic Procedures	Colposcopy	Laparoscopy: diagnostic and tubal ligation
	Hysteroscopy	

										۱۲
										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیرقابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

جدول ارزشیابی دانشجو		
نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی
	۱۰	معیار عمومی
	۱۲	معیار اختصاصی
	۵	اصطلاحات
	۵	جدول فعالیت
	۳	کنفرانس
	۵	پرسی و پاسخ روزانه
	۴۰	جمع نمرات

کارآموزی در عرصه

ترم هشت رشته تکنولوژی اتاق عمل

صفات عمومی دانشجوی در محیط بالینی در کارآموزی در عرصه (ترم ۸)

تایید مربی در عرصه					امتیاز					معیارها	صفات عمومی	
اعصاب	ترمیمی	قلب	توراکس	اطفال	فک و صورت	مشاهده نشد	به ندرت	گاهی	اغلب			همیشه
											حضور به موقع در محل کارآموزی	وقت شناسی
											نداشتن غیبت	
											داشتن یونیفرم مناسب	وضعیت ظاهری
											کارت شناسایی معتبر آموزش بالینی	
											انجام به موقع و کامل وظایف و تعهدات	حس مسئولیت
											انجام وظایف با علاقه‌مندی و رضایت	
											تمایل به یادگیری کارهای جدید	علاقه به کار
											استفاده موثر از ساعات کارآموزی	
											برنامه ریزی صحیح جهت انجام وظایف	نظم و دقت
											دقت در انجام وظایف	
											انجام وظایف با در نظر گرفتن اولویت‌ها	انتقاد پذیری
											پذیرش انتقاد و تلاش جهت رفع مشکل	
											انجام وظایف محوله بدون اضطراب	اعتماد به نفس
											قدرت اظهار نظر در مواجهه با موقعیت چالش برانگیز	
											رفتار احترام آمیز با پرسنل و دانشجویان	رفتار و برخورد
											رفتار احترام آمیز با مددجو و ارائه راهنمایی لازم به آنان	
											بررسی ایمنی محیط و در صورت نیاز به کار بردن تدابیر ایمنی	حفظ ایمنی و کنترل عفونت
											رعایت اصول و مقررات مربوط به کنترل عفونت	
											محرمانه نگه داشتن اطلاعات مددجو و قرار ندادن آن در اختیار سایرین	رعایت اصول اخلاقی
											شرکت دادن مددجو در تصمیم گیری‌های مراقبتی	
						امضای مربی:						

کار آموزشی در عرصه اتاق عمل مغز و اعصاب

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجوی

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضد عفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۳	وسایل برقی مربوط به اعمال جراحی مغز و اعصاب اعم از تجهیزات جراحی برش استخوان جمجمه را بطور صحیح بکار می‌گیرد.						
۴	میکروسکوپ و CArm را برای عمل جراحی آماده می‌کند.						
۵	داروهای کنترل خونریزی حین عمل را آماده و بکار می‌گیرد.						
۶	در هدایت بیمار به سمت اتاق عمل و پوزیشن دادن به او یاری می‌نماید.						
۷	پوزیشن‌های خاص اعمال جراحی مغز و اعصاب را برای بیمار در زمان مناسب بکار می‌گیرد.						
۸	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۹	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۱۰	در نقش فرد اسکراب فیلد استریل را آماده و در شروع پروسیجر فعالیت میکند.						
۱۱	سر ساکشن‌های مختلف را با توجه به مراحل جراحی به درستی انتخاب و بکار می‌گیرد.						
۱۲	در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می‌باشد و قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح اکارتورهای مختلف جراحی اعصاب است.						
۱۳	گازهای مختلف مصرفی در اتاق عمل مغز و اعصاب را آماده و بکار می‌گیرد.						

						۱۴	قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح پروتزهای خاص جراحی اعصاب است.
						۱۵	پانسمان زخم را انجام می دهد.
						۱۶	مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات بیمار را به طرز صحیح انجام می دهد.
						۱۷	بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می دهد.
						۱۸	ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی مغز و اعصاب را شناخته و به کار می گیرد.

اعمال جراحی مرتبط با جراحی مغز و اعصاب

در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی مغز و اعصاب قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح را بنویسید:

CP	Aneurysm	Coma
CVA	Ataxia	Neuropathy
TIA	Epilepsy	Paresthesia
ICP	Craniotomy	Neurodegenerative Disease (NDD)
GCS	Romberg test	paresis
CSF	Craniectomy	Quadriplegia
EEG	Decerebrate posturing	Pituitary Apoplexy
Encephalitis	Decorticate posturing	Concussion
Confusion	Myelopathy	contusion
Amnesia	Agnosia	Brain death

										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل مغز و اعصاب

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیر قابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

ثبت تکالیف علمی کارآموزی در عرصه اتاق عمل مغز و اعصاب

غیر قابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول	
			تفسیر MRI
			تفسیر CT Scan

جدول ارزشیابی دانشجوی

نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی	
	۱۰	معیارهای عمومی	
	۱۳	معیارهای اختصاصی	
	۵	اصطلاحات	ارائه تکالیف
	۱۰	جدول فعالیت	
	۲	کنفرانس	
	۴۰	جمع نمرات	

کار آموزشی در عرصه اتاق عمل فک و صورت

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضد عفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۳	قادر به پوزیشن دهی صحیح در اعمال جراحی فک و صورت می‌باشد.						
۴	توانایی کار با دستگاه الکتروکوتر از قبیل تنظیم دستگاه، وصل نمودن پلیت کوتر و ... را دارد.						
۵	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۶	در انجام پرپ موضع عمل مشارکت می‌کند.						
۷	اسکراب جراحی را طبق اصول و تکنیک علمی انجام می‌دهد.						
۸	در نقش فرد اسکراب؛ درپ در اعمال جراحی فک را با رعایت اصول استریلیته به طور صحیح انجام می‌دهد.						
۹	در نقش فرد اسکراب جیدمان میز جراحی را در اعمال جراحی فک و صورت به طور صحیح انجام می‌دهد						
۱۰	قادر به شناسایی وبکارگیری صحیح ست های تخصصی جراحی شکستگی فک و صورت می باشد.						
۱۱	انواع فیکساتورهای فک و صورت را به طور صحیح بکار می گیرد.						
۱۲	به عنوان فرد اسکراب در انجام هموستاز مشارکت می‌کند.						
۱۳	در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می باشد						
۱۴	کاربرد پروتزهای مختلف در اعمال جراحی فک و صورت را به طور صحیح می داند						
۱۵	سر هم سازی وسایل برقی (دریل ، اره و ...) مربوط به اعمال جراحی فک و صورت را به طور صحیح انجام می دهد .						
۱۶	شماره مورد نظر از آرچ بار و پلاک و پیچ را در دسترس جراح قرار می دهد						
۱۷	در انجام بخیه پوست و سایر لایه های آناتومیک مشارکت دارد.						
۱۸	توانایی کار با چراغ سیالیتیک و تنظیم نور بر اساس نظر جراح را دارد.						
۱۹	پانسمان زخم را انجام می دهد.						
۲۰	مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می‌دهد.						

						اصول صحیح در ارتباط با مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برچسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...) را انجام می‌دهد.	۲۱
						بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می‌دهد.	۲۲
						بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال دارد.	۲۳

اعمال جراحی مرتبط با جراحی فک و صورت

در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی فک و صورت قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح بنویسید.

Oral and Maxillofacial Surgery		
Dental Procedures	Odontectomy	Simple Extraction
Repair of Mandibular Fracture	Symphysis Fracture	Mandibular Angle Fracture
	Body Fracture	Condyle and Subcondylar Fracture
Mandibular Procedure	Maxillomandibular fixation	
Repair Of Midfacial Fractures	Le Fort I	Le Fort III
	Le Fort II	
Temporomandibular Joint (TMJ) Procedures	Temporomandibular Joint (TMJ) arthroscopy	Temporomandibular Joint (TMJ) Replacement
	meniscus repair	
Repair of Zygomatic Fracture	Repair of Orbital Floor Fracture	Repair of Frontal Fracture
Orthognathic Procedures		

										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیر قابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

جدول ارزشیابی دانشجو			
نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی	
	۱۰	معیار عمومی	
	۱۵	معیار اختصاصی	
	۵	اصطلاحات	ارائه تکالیف
	۲	جدول فعالیت	
	۳	کنفرانس	
	۵	پرسش و پاسخ روزانه	
	۴۰	جمع نمرات	

"کار آموزشی در عرصه اتاق عمل توراکسی"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجوی

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضدعفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۳	پوزیشن‌های اعمال جراحی توراکسی را می‌شناسد و توسط تیم جراحی آنها را به کار می‌گیرد.						
۴	توانایی کار با دستگاه الکتروکوتر از قبیل تنظیم دستگاه، وصل نمودن پلیت کوتر و ... را دارد.						
۵	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۶	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۷	در انجام پرپ اولیه و ثانویه مشارکت می‌کند.						
۸	در نقش پرستار اسکراب درپ بیمار و وسایل را انجام می‌دهد.						
۹	در نقش فرد اسکراب فیلد استریل را آماده و در شروع پروسیجر فعالیت می‌کند.						
۱۰	ست‌ها و وسایل تخصصی جراحی توراکسی را شناخته و به کار می‌گیرد						
۱۱	با انواع انسزیون‌های جراحی توراکسی آشنا بوده و نحوه بستن هر انسزیون را می‌داند.						
۱۲	به عنوان فرد اسکراب در انجام هموستاز مشارکت می‌کند.						
۱۳	در نقش فرد اسکراب در اکسپوژر کمک می‌کند.						
۱۴	در انجام بخیه پوست و سایر لایه‌های آناتومیک مشارکت دارد.						
۱۵	در نقش فرد سیرکولر و اسکراب شمارش گاز، ابزار و سوزن‌ها را انجام دهد.						
۱۶	توانایی کار با چراغ سیالیتیک و تنظیم نور بر اساس نظر جراح را دارد.						
۱۷	پانسمان زخم را انجام دهد.						
۱۸	مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می‌دهد.						
۱۹	اصول صحیح در ارتباط با مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برجسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...) را انجام می‌دهد.						
۲۰	بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه‌جایی و به ریکاوری انتقال می‌دهد.						
۲۱	تجهیزات و ابزار مورد نیاز در جراحی توراکسی را شناخته و به طرز صحیح به کار می‌گیرد.						

اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی توراکس

- در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی توراکس قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح بنویسید.

- تکنیک جراحی یکی از موارد زیر را در قالب کنفرانس در طول مدت کارآموزی ارائه دهید.

اصطلاحات

Mediastinoscopy	Thoracoplasty	Scalen Node Biopsy
Thoracoscopy	Exploratory Thoracotomy	Thoracostomy
ChestTube Insertion	Pneumonectomy	Tracheostomy
Lung Biopsy	Lobectomy	Patent ductus arteriosus
Wedge resection of Lung	Segmentectomy	Diafragmatic herniorhaphy
Decortication of Lung	Pericardectomy	Thymectomy

										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیرقابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

<u>جدول ارزشیابی دانشجو:</u>		
نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی
	۱۰	معیار عمومی
	۱۵	معیار اختصاصی
	۵	اصطلاحات
	۲	جدول فعالیت
	۳	کنفرانس
	۵	پرسش و پاسخ روزانه
	۴۰	جمع نمرات

"کار آموزشی در عرصه اتاق عمل اطفال"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضدعفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۳	کودکان را بر اساس اصول و مقررات بخش پذیرش و به اتاق مربوطه منتقل می‌کند.						
۴	توانایی کار با دستگاه الکتروکوتر از قبیل تنظیم دستگاه، وصل نمودن پلیت کوتر و ... را دارد.						
۵	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۶	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۷	در انجام پرپ اولیه و ثانویه مشارکت می‌کند.						
۸	اسکراب را طبق اصول و تکنیک علمی انجام می‌دهد.						
۹	در نقش پرستار اسکراب درپ بیمار و وسایل را انجام می‌دهد.						
۱۰	در نقش فرد اسکراب فیلد استریل را آماده و در شروع پروسیجر فعالیت می‌کند.						
۱۱	ست‌ها و وسایل تخصصی جراحی اطفال را شناخته و به کار می‌گیرد						
۱۲	با انواع انسزیون‌ها در جراحی اطفال آشنا بوده و نحوه بستن هر انسزیون را می‌داند.						
۱۳	به عنوان فرد اسکراب در انجام هموستاز مشارکت می‌کند.						
۱۴	در نقش فرد اسکراب در اکسپوژر کمک می‌کند.						
۱۵	در انجام بخیه پوست و سایر لایه های آناتومیک مشارکت دارد.						
۱۶	در نقش فرد سیرکولر و اسکراب شمارش گاز، ابزار و سوزن‌ها را انجام دهد.						
۱۷	توانایی کار با چراغ سیالیتیک و تنظیم نور بر اساس نظر جراح را دارد.						
۱۸	پانسمان زخم را انجام دهد.						
۱۹	مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می‌دهد.						

						۲۰ اصول صحیح در ارتباط با مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برچسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...) را انجام می‌دهد.
						۲۱ بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه‌جا و به ریکاوری انتقال می‌دهد.
						۲۲ تجهیزات و ابزار مورد نیاز در جراحی اطفال را شناخته و به طرز صحیح به کار می‌گیرد.

اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی اطفال

- در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای جراحی اطفال قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح بنویسید.

- تکنیک جراحی یکی از موارد زیر را در قالب کنفرانس در طول مدت کارآموزی ارائه دهید.

اصطلاحات		
All type of hernia	Un descending testis	Polycystic kidney
Esophasial atresia	Cleft lip	Wilms tumor
Imperforated anuse	Cleft plate	Congenital diaphragmatic hernia (CDH)
hirsheprong	Extrophy of bladder	Developmental Dislocation (Dysplasia) of the Hip (DDH)
omphalocel	Hypospadias & Epispadias	types of dactyly
Gasteroshesia	meningocele	

										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیر قابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

جدول ارزشیابی دانشجو		
نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی
	۱۰	معیار عمومی
	۱۵	معیار اختصاصی
	۵	اصطلاحات
	۲	جدول فعالیت
	۳	کنفرانس
	۵	پرسش و پاسخ روزانه
	۴۰	جمع نمرات

"کار آموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضدعفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	وسایل و تجهیزات را بر حسب پروسیجر جراحی آماده می‌کند.						
۳	قادر به بکارگیری صحیح پوزیشن های مختلف اعمال جراحی ترمیمی می باشد.						
۴	توانایی کار با دستگاه الکتروکوتر از قبیل تنظیم دستگاه، وصل نمودن پلیت کوتر و ... را دارد.						
۵	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۶	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۷	در انجام پرپ موضع عمل مشارکت می‌کند.						
۸	در نقش پرستار اسکراب، درپ در اعمال جراحی ترمیمی را با کیفیت مطلوب انجام دهد.						
۹	قادر به شناسایی و بکارگیری صحیح ست های تخصصی جراحی ترمیمی می باشد.						
۱۰	با انواع انسزیون‌های جراحی ترمیمی آشنا بوده و نحوه بستن هر انسزیون را می‌داند.						
۱۱	به عنوان فرد اسکراب در انجام هموستاز مشارکت می‌کند.						
۱۲	در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می باشد						
۱۳	پروتزهای مختلف در اعمال جراحی ترمیمی را میشناسد و بکار میگیرد.						
۱۴	درماتوم را آماده و بکار می‌گیرد و گرافت مربوطه را نگهداری میکند.						
۱۵	انواع بخیه های ترمیمی و پلاستیک را انجام میدهد.						
۱۶	با روش های ترمیم دفکت پوستی آشنا می باشد.						
۱۷	توانایی کار با چراغ سیالیتیک و تنظیم نور بر اساس نظر جراح را دارد.						
۱۸	پانسمان زخم را انجام می دهد.						
۱۹	مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می‌دهد.						
۲۰	بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می‌دهد.						
۲۱	ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی ترمیمی را شناخته و به طرز صحیح به کار می‌گیرد.						

										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی ترمیمی و پلاستیک

- در جدول زیر اصطلاحات پزشکی مرتبط با پروسیجرهای اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک قید شده است، شرح مختصری از هر اصطلاح بنویسید.

- تکنیک جراحی یکی از موارد زیر را در قالب کنفرانس در طول مدت کارآموزی ارائه دهید.

Type of skin grafts	Nipple reconstruction	Hair transplantation
Type of flaps	Belt lipectomy	Face transplant
Dermabrasion	Abdominoplasty / Tummy tuck	Blepharoplasty
Mohs surgery	Liposuction	Rhinoplasty
Cross facial nerve graft	Excision basal cell carcinoma	Mentoplasty
Scar revision	Endoscopic brow lift	Otoplasty
Escharotomy	Rhytidoplasty	Syndactyly repair / release
Escharectomy	Brachtoplasty	
Augmentation mummoplasty	Palatoplasty	
Reconstructive mammoplasty	Toe to hand transfer	
Reduction mammoplasty	Cheiloplasty	
Mastopexy	Soft tissue augmentation	

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه ترمیمی و جراحی پلاستیک

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیرقابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

جدول ارزشیابی دانشجو

نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی	
	۱۰	معیارهای عمومی	
	۲۰	معیارهای اختصاصی	
	۲	جدول فعالیت	ارائه تکالیف
	۳	کنفرانس	
	۵	پرسش و پاسخ روزانه	
	۴۰	جمع نمرات	

"کار آموزشی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق"

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجو

ردیف	عنوان	کامل انجام می‌دهم	نسبتاً کامل انجام می‌دهم	با راهنمایی انجام می‌دهم	ناقص انجام می‌دهم	عدم توانایی انجام کار	تایید و امضای مربی
۱	در شروع شیفت اتاق عمل را آماده و تجهیز می‌کند. (رفع معایب و کمبودها، ضد عفونی، چک تجهیزات الکتریکی و غیر الکتریکی)						
۲	قادر به بکارگیری صحیح پوزیشن‌های مختلف اعمال جراحی قلب می‌باشد.						
۳	فیلد استریل را در نقش پرستار سیرکولر آماده می‌کند.						
۴	اصول آسپتیک را در حین کار رعایت می‌کند.						
۵	در نقش پرستار اسکراب، درپ در اعمال جراحی قلب را با کیفیت مطلوب انجام دهد.						
۶	وسایل اختصاصی ست آپ قلب باز را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح می‌دهد.						
۷	وسایل اختصاصی ست آپ ریه را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح می‌دهد.						
۸	وسایل اختصاصی ست آپ ظریف کرونر را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح می‌دهد.						
۹	وسایل اختصاصی ست آپ پارا نام برده و کاربرد هر یک را توضیح می‌دهد.						
۱۰	وسایل اختصاصی ست آپ دریچه را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح می‌دهد.						
۱۱	وسایل اختصاصی ست آپ قلب بسته را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح می‌دهد.						
۱۲	مشخصات دستگاه CPBP را توضیح می‌دهد.						
۱۳	تفاوت بیهوشی عمومی و بیهوشی قلب باز را توضیح می‌دهد.						
۱۴	با انواع انسزیون‌های جراحی قلب آشنا بوده و نحوه بستن هر انسزیون را می‌داند.						
۱۵	در نقش اسکراب قادر به برقراری دید مناسب برای جراح می‌باشد						
۱۶	کاربرد نخ‌های مورد استفاده در جراحی‌های قلب را توضیح می‌دهد.						
۱۷	توانایی کار با چراغ سیالیتیک و تنظیم نور بر اساس نظر جراح را دارد.						
۱۸	پانسمان زخم را انجام می‌دهد.						
۱۹	مستند سازی پرونده و ثبت مشخصات مریض را به طرز صحیح انجام می‌دهد.						
۲۰	بیمار را بر طبق اصول صحیح جابه جا و به ریکاوری انتقال می‌دهد.						

اصطلاحات پزشکی مرتبط با جراحی قلب و عروق

Cardiac surgery

Pacemaker Implantation

Cannulation and decannulation for extra-corporeal circulation

Saphenous vein harvesting : open or endoscopic

Repair of congenital cardiac anomalies

Atrial / ventricular septal defect repair

Tetralogy of fallot repair

Repair of coarctation of the aorta

Repair of acquired lesions

Annuloplasty

Aortic / mitral valve replacement

Aortic arch aneurysm repair

Batista procedure

Coronary artery bypass graft (CABG)

MID CABG

Mitral valve commissurotomy

Ventricular aneurism repair

Transmyocardial revascularization

Ventricular assistive device (VAD) insertion

Coronary angioplasty

Peripheral vascular surgery

Carotid endarterectomy

Embolectomy / Thrombectomy

Bypass grafting	Femoral-popliteal	Axillofemoral bypass
	Aortofemoral bypass	Femorofemoral bypass
	Popliteal in-situ graft	Femoropopliteal bypass
Shunt procedures		
Inferior vena caval filter		
Aortic aneurysmectomy	Vein ligation/ stripping	Angioscopy
	Angioplasty	Greenfield filter insertion
	Arteriovenous (A V) fistula / shunt creation / insertion	
	Venous access device implantation	
	Abdominal aortic aneurysmectomy with graft insertion	

										۱۳
										۱۴
										۱۵
										۱۶
										۱۷
										۱۸
										۱۹
										۲۰

نقاط قوت:

نقاط ضعف:

برنامه پیشنهادی برای رفع نقاط ضعف و استفاده از نقاط قوت:

انتقادات و پیشنهادات نسبت به این دوره:

ثبت کنفرانس ها در کارآموزی در عرصه قلب و عروق

نمره			عنوان کنفرانس	تاریخ	ردیف
غیرقابل قبول	نسبتا قابل قبول	قابل قبول			
					۱
					۲

جدول ارزشیابی دانشجو

نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی	
	۱۰	معیارهای عمومی	
	۲۰	معیارهای اختصاصی	
	۲	جدول فعالیت	ارائه تکالیف
	۳	کنفرانس	
	۵	پرسش و پاسخ روزانه	
	۴۰	جمع نمرات	

برای شروع نباید عالی باشی
ولی برای عالی بودن، باید شروع کنی