

دانشگاه علوم پزشکی گناباد  
گروه تکنولوژی اتاق عمل  
لاگ بوک دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل



نام و نام خانوادگی دانشجو:

محل کارآموزی:

نام مربی:

تاریخ شروع کارآموزی:

تاریخ غیبت موجه:

تاریخ اتمام کارآموزی:

تاریخ غیبت غیر موجه:

روزهای هفته:

ساعت حضور صبح ها: 7:30-12:30

ساعت حضور عصرها: 13:30-18:30

### مقررات دوره آموزشی کارآموزی رشته کارشناسی پیوسته اتاق عمل

برای آموزش بالینی نیازمندی‌ها و مقرراتی طراحی شده است که به دانشجویان کمک می‌کند که با مسائل مورد نیاز در حرفه تطبیق یابند. این نیازمندی‌ها به اختصار در زیر اشاره شده است.  
دانشجوی محترم باید در نظر داشته باشد که:

1. قبل از حضور در محیط بالینی واکسیناسیون هیپاتیت خود را کامل نموده باشد.
2. حضور به موقع داشته باشد.
3. چنانچه نتواند به موقع در محل حاضر شود به مربی خود اطلاع دهد.
4. دروس نظری مورد نیاز برنامه را گذرانده باشد.
5. در کلیه محل‌های کارآموزی شرکت کرده و دانش عملکردی در مورد وسائل و تجهیزات و تکنیک‌هایی که در آن محل انجام می‌شود کسب نماید.
6. قبل از اتمام دوره به اهداف مورد نیاز دست یابد.
7. ارزشیابی و رضایت بخشی خود را از پرسنل واحد کارآموزی و مربی کسب نماید.
8. در کلیه ساعات کارآموزی و به ویژه هنگام کار با بیمار مسائل حرفه‌ای را رعایت نماید.
9. قادر باشد به طور مناسب با بیماران رابطه برقرار کند.
10. قادر باشد با سایر دانشجویان و پرسنل ارتباط برقرار کرده و کار نماید.
11. بدون اجازه محل کارآموزی را ترک نکند.
12. تلفن همراه نداشته باشد و در صورتی که منتظر یک پیام فوری است می‌تواند تلفن خود را در وضعیت **silent** قرار داده و برای صحبت از مربی اجازه گرفته و ترجیحا در خارج از محیط اتاق عمل صحبت کوتاه خود را انجام داده و سریعاً به اتاق عمل بازگردد.
13. ناخن‌ها بایستی کوتاه و تمیز باشد استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن ممنوع می‌باشد.
14. اتیکت خوانا داشته باشد.
15. استفاده از مواد و وسائل آرایشی در اتاق عمل ممنوع می‌باشد.
16. موهای صورت آقایان در صورت امکان کوتاه و در غیر اینصورت کاملاً پوشانده شود.

17. جواهرات نباید با انجام وظایف فرد تداخل داشته باشد. استفاده از انگشتر، ساعت و دستبند و یا هر وسیله ای که مانعی برای اسکراب دستها باشد ممنوع است. مگر در نواحی که نیاز به اسکراب ندارد.
18. بیمارستان و دانشکده جوابگوی گم شدن جواهرات و سایر وسایل دانشجوی در اتاق عمل نمی باشد. بهترین حالت این است که دانشجوی این گونه وسایل را همراه خود نیاورد.
19. جوییدن آدامس در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی باشد.
20. مصرف سیگار در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی باشد.
21. استفاده از هرگونه خوراکی یا نوشیدنی در طول پروسیجر جراحی و در فیلد استریل ممنوع است.
22. دانشجوی موظف است در اتاق عمل و هر جایی که امکان تماس با مایعات بدن بیماران وجود دارد (مانند CSR و محل تمیز کردن وسایل آلوده) از عینک محافظ استفاده کند.
23. صرفنظر از تشخیص بیمار، کلیه تجهیزات برای هر بیمار تمیز و ضدعفونی شود.
24. قبل و بعد از هر تماس با بیمار شستشوی دست کامل انجام شود.
25. در کلیه مواردی که احتمال تماس با خون و مایعات بدن وجود دارد، دستکش یک بار مصرف پوشیده شود.
26. در صورت تماس مستقیم با خون و مایعات به مربی خود اطلاع دهد و پروتکل موسسه را دنبال نماید و مربی مربوطه یک فرم حادثه برای دانشجوی تکمیل نماید.
27. دانشجوی مبتلا به بیماری های واگیردار باید تا زمان بهبودی از تماس با بیمار اجتناب کند.
28. یک جفت کفش یا دمپایی سبک و کاملاً راحت ( که بتواند با آن ساعت ها بایستد) تهیه کند.
29. همواره یک جفت جوراب اضافه، جهت مواردی که جوراب با مایعات و خون و غیره خیس می شود، به همراه داشته باشد.
30. نظر به اینکه ظاهر فرد در 20-15 ثانیه اول هر برخورد موجب شکل گیری تصویری ذهنی از فرد میگردد، داشتن ظاهر آراسته و در شان دانشجوی ضروری است.
31. زمان استراحت بر حسب شرایط کاری هر دانشجوی متفاوت خواهد بود و منوط به اخذ مجوز از مسئولین مربوطه است.
32. دانشجوی می تواند ضمن حفظ اسرار بیمار، پرونده بیماران را مطالعه کند.
33. نباید به هیچ عنوان از پرونده بیمار کپی گرفته و یا آن را در اختیار افراد متفرقه قرار دهد.

## کارآموزی رفتار در اتاق عمل

جدول شماره 1												
نمره												
استاد	تعداد	انجام داده‌ام		مشاهده کرده‌ام		آموزش دیده‌ام		اهداف رفتاری		ردیف		
											مطالعه شخصی	
											بلی	خیر
									آشنایی با انواع اتاق های عمل (حداقل 3 مورد)	1		
									شناسایی محل نگهداری وسایل انواع عملها (حداقل 3 مورد)	2		
									باز کردن پک های استریل (حداقل 3 مورد)	3		
									آماده کردن و وصل کردن ساکشن (حداقل 3 مورد)	4		
									آماده کردن و وصل کردن کوتر (حداقل 3 مورد)	5		
									تنظیم چراغ سیالیتیک در هر اتاق عمل (حداقل 3 مورد)	6		
									برقراری ارتباط مناسب با پرسنل اتاق عمل (حداقل 3 مورد)	7		
									کنترل تاریخ و اطمینان از استریل بودن وسایل جراحی (حداقل 3 مورد)	8		
									مشاهده نقش سیرکولر با رعایت حریم استریل (حداقل 3 مورد)	9		
									ایفای نقش سیرکولر با نظارت مربی یا پرسنل (حداقل 3 مورد)	10		

**ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید**

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره .....: از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی اصول اسکراب

### شرح وظایف دانشجو در زمان اسکراب

هدف کلی: آشنایی با اصول عملکرد و وظایف فرد اسکراب در اتاق عمل

اهداف ویژه:

- 1- در رفت و آمد بین نواحی مختلف اتاق عمل اصول استریلیزاسیون را رعایت نماید.
- 2- اصول علمی در چیدمان اتاق عمل را رعایت نماید.
- 3- از صحت عملکرد دستگاه ها و وجود تجهیزات لازم برای پذیرش بیمار کاندید جراحی اطمینان حاصل نماید.
- 4- بیمار و پرونده او را از نظر رضایت عمل، صحت ثبت موضع عمل و سایر موارد کنترل نماید.
- 5- قبل از اسکراب دست ها، از کلاه یا مقنعه، ماسک، عینک یا شیلد مناسب با رعایت پوشش کامل استفاده نماید.
- 6- قبل از شستن دست ها زیورآلات دست را خارج کرده، ناخن ها را کوتاه نموده و لاک دست را تمیز نموده باشد.
- 7- دست ها را به شیوه صحیح و زمان صحیح اسکراب نماید.
- 8- بارعایت اصول علمی، وسایل استریل از جمله دستکش جراحی و گان استریل را باز نماید.
- 9- بارعایت اصول علمی قادر به خشک کردن و پوشیدن دستکش و گان استریل باشد.
- 10- در مورد برقرای پوزیشن مناسب جراحی با تیم جراحی همکاری نماید.

✓ وظایف پرستار اسکراب را در شروع عمل انجام دهد:

- 1- شمارش گاز، لنگاز، کلمپها را قبل از عمل جراحی انجام داده و ثبت نماید.
- 2- گرفتن وسایل جراحی عمومی و تخصصی را قبل از شروع عمل به طور صحیح انجام دهد.
- 3- موضع عمل را پرپ یا ضد عفونی نماید.
- 4- از گاز بدون خط برای پرپ استفاده نماید.
- 5- روش شستن پوست را از نطقه ای که قرار است برش داده شود شروع کند.
- 6- وسایل و تجهیزات میز عمل را براساس اولویت و استاندارد بچیند.
- 7- چیدن میز را بطریقه صحیح انجام دهد.
- 8- نصب بیستوری و آماده کردن نخ و گرفتن محلولها را به طریقه صحیح انجام دهد.
- 9- دراپینینگ را به طور صحیح انجام دهد.
- 10- اصول اسکرابینگ را رعایت و طبق یک تکتیک عملی انجام دهد.
- 11- به تیم استریل گان و دستکش بپوشاند.

✓ وظایف فرد اسکراب را در طول عمل انجام دهد:

- 1- رعایت نظم و ترتیب را ضمن عمل به طور صحیح داشته باشد.
- 2- نمونه ها را با رعایت مقررات، دریافتی، فقط ارسال نماید.

- 3- دید دادن به جراح را قبل از در شرایط مختلف عمل جراحی انجام دهد.
- 4- وسایل جراحی را به طریقه صحیح در اختیار جراح قرار دهد.
- 5- نیازهای جراح را قبل از در خواست وی تضمین زده و برآورده نماید.
- 6- وسایل مورد نیاز جراح را به موقع و صحیح در اختیار وی قرار دهد.

✓ وظایف فرد اسکراب را در پایان عمل انجام دهد:

- 1-گازها و لنگازها و کلمپهارا شمارش نماید.
- 2-وسایل بخیه و پانسمان پوست ناحیه عمل را آماده نماید.
- 3- وسایل نوک تیز و برنده را جدا نماید.
- 4-در پایان جراحی پوست با توجه به نوع عمل و روتین بخیه نموده و پانسمان کند.
- 5- وسایل جراحی را جمع آوری نموده و با تکنیک صحیح شستشو نماید.
- 6- بعد از عمل وسایل آلوده و کشیف را براسلس تکنیک صحیح شسته و پاک نماید.
- 7- وسایل خراب و از کارافتاده را جدا نموده و به مسئول مافوق گزارش دهد.
- 8- وسایل را جهت استریل نمودن به مرکز استریل فرستاده و میز خالی را دوباره به اتاق عمل برگرداند.
- 9- ضد عفونی اتاق عمل را قبل حین و بعد از عمل انجام دهد.

دانشجو باید هر کدام از موارد زیر را حداقل 10 بار در طول دوره انجام داده باشد.

### Scrub evaluate check list

ردیف	موارد ارزشیابی	ضعیف (1)	متوسط (2)	خوب (3)	عالی (4)
1	آگاهی از اعمال جراحی مربوط به اتاق خود				
2	بازید از اطاقها همراه پرستار سیار				
3	توانایی باز کردن گان و دستکش به روش استریل				
4	توانایی در اسکراب کردن به روش استاندارد				
5	باز کردن پک مخصوص عمل به روش استریل				
6	چیدن اصولی وسایل روی میز				
7	اتصال تیغه های جراحی به دسته بیستوری مناسب آن				
8	پر کردن گالیپات و رسیور از محلولهای مورد نیاز				

				گرفتن نخهای جراحی مورد نیاز و آماده کردن آنها	9
				شمارش گازها و اعلام آن به پرستار سیار	10
				آماده کردن وسایل پرپ و دادن آنها به جراح	11
				آماده کردن ساکشن و کوتر و فیکس کردن آنها به فیلد عمل	12
				کمک به افراد اسکراب در پوشیدن گان و دستکش	13
				قرار گرفتن در وضعیت مناسب و استریل در حین عمل	14
				پیش بینی ابزار مورد نیاز جراح و آماده کردن آنها	15
				قرار دادن گاز و لنگاز کافی در اختیار جراح	16
				دادن ابزار مورد نیاز جراح به روش اصولی	17
				شمارش دقیق گازها و وسایل قبل از بخیه نهایی بیمار	18
				کمک به جراح در بخیه زدن	19
				جمع آوری نمونه از بیمار و قرار دادن آن در ظرف بیوپسی	20
				پیگیری ارسال نمونه کشت بیمار توسط سیرکولار به آزمایشگاه	21

#### ارزشیابی عمومی

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.



	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

# کارآموزی اصول فرد سیار در اتاق عمل

## شرح وظایف دانشجو در زمان سیرکولاری

**هدف کلی:** آشنایی با اصول عملکرد و وظایف فرد سیار در اتاق عمل  
**اهداف ویژه:**

پس از پایان دوره انتظار می رود دانشجو قادر باشد:

1. هر روز صبح بر نظافت و واشینگ روزانه اتاق عمل نظارت داشته باشد.
2. هنگام پذیرش بیمار در اتاق عمل با خوشرویی و احترام برخورد نماید.
3. نسبت به حفظ حریم و پوشش بیمار هنگام انتقال به اتاق عمل احساس مسئولیت نماید.
4. پرونده بیمار را از نظر داشتن رضایت عمل، تکمیل بودن اوراق آزمایشگاهی، مشخص بودن موضع جراحی، وثبت انجام آمادگی های قبل از عمل کنترل و ارزیابی نماید.
5. بیمار را از نظر ناشتا بودن، سلامت سیستم های مختلف بدن، سوابق حساسیتی و دارویی و انجام شیو ناحیه ی عمل بررسی و ارزیابی نماید.
6. قبل از پذیرش هر بیمار از نظافت و تمیزی اتاق عمل اطمینان کسب نماید.
7. وسایل برقی اتاق عمل را بطور صحیح بکار گیرد و از سلامت دستگاهها اطمینان حاصل نماید.
8. محلول های رایج در ضد عفونی پوست را نام ببرد.
9. بسته ها وسایل را بدون آلوده کردن لایه داخلی آن، روی میز استریل باز نماید.
10. هرگز به میز تکیه ندهد و دست خود را بر روی میز نگذارد.
11. وسایل دیگری که در حین جراحی از او درخواست می شود را در اختیار تیم جراحی قرار دهد.
12. از گذاشتن بسته استریل روی سطح مرطوب و خیس خود داری نماید.
13. بندهای پشت گان پرسنل اسکراب را ببندد.
14. محلول ضد عفونی کننده پوست را به نحوه روی میز استریل در اختیار فرد اسکراب قرار دهد که موجب پاشیدن و آلوده شدن محیط نگردد.
15. در آغاز و پایان هر عمل جراحی کلیه وسایلی که نیاز به شمارش دارد با همکاری فرد اسکراب شمارش نموده و در صورت لزوم با توجه به روتین اتاق عمل ثبت کند.
16. سیم سرجیکال دیاترمی و قسمتهای دیگر دستگاه را وصل نموده و درجه حساسیت دستگاه را در حد مورد نیاز جراح تنظیم نماید.
17. لوله ساکشن را برای استفاده در عمل جراحی وصل نماید.
18. برای تنظیم چراغ سقفی در محل مورد نظر کمک نماید.
19. ظرف جمع آوری را آماده کرده و برگه پاتولوژی که به امضای پزشک رسید است را به بخش پاتولوژی ارسال نماید.
20. در زمان فراغت از عمل جراحی، ترالی ها و گنجه های ذخیره را کنترل کند.
21. در بستن تورنیکه در اعمال اورتوپدی کمک نموده و نکات قابل توجه به هنگام استفاده از این وسیله را به دقت رعایت نماید.

22. کلیه فرم های مورد نیاز را تکمیل کند.
23. هر نوع داوری درخواستی توسط جراح را تهیه کند و مشخصات آن را همراه با پرستار اسکراب یا بیهوشی کنترل نماید.
24. به بلند کردن و انتقال بیمار به ریکاوری کمک کند. (این کار باید با توجه به روش مخصوص اتاق عمل و به آرامی انجام گیرد)
25. در تمام مراحل جراحی اتاق عمل را تمیز و مرتب نگهدارد.

دانشجو باید هر کدام از موارد زیر را حداقل 10 بار در طول دوره انجام داده باشد.

### Circular nurse evaluate check list

ردیف	موارد ارزشیابی	ضعیف (1)	متوسط (2)	خوب (3)	عالی (4)
1	آگاهی از اعمال جراحی مربوط به اتاق خود				
2	بررسی اتاق از نظر وجود انواع سرمها، وسایل اضافی تخت ، بالش و دفتر شمارش گاز				
3	چک کردن چراغ ، کوتر و ساکشن از نظر عملکرد				
4	آماده کردن وسایل پرپ				
5	انتقال بیمار به اتاق عمل همراه بیمار بر				
6	باز کردن بندهای پشت گان بیمار و قراردادن وی روی تخت با حفظ پوشش				
7	ثابت کردن پوزیشن بیمار روی تخت				
8	ماندن در کنار بیمار و کنترل وی در حین بیهوشی				
9	کنار زدن پوشش بیمار در زمان مناسب				
10	قرار دادن الکتروود صفحه ای کوتر در جای مناسب بدن بیمار				
11	باز کردن لایه اول پکها با حفظ استریلیته				
12	ریختن محلولهای مورد نیاز در داخل ظرفها به روش استریل				
13	دادن نخهای مورد نیاز به اسکراب به روش استریل				
14	بستن بندهای گان افراد اسکراب				

				شمارش گازها و لنگازها با پرستار اسکراب و ثبت آن در دفتر مخصوص	15
				تنظیم نورو موقعیت چراغ سیالیکتیک در محل عمل	16
				قرار دادن گازهای مصرفی در ردیفهای پنج تایی جهت شمارش	17
				انتقال نمونه کشت بیمار به آزمایشگاه	18
				حفظ نظم و آرامش اتاق تا پایان عمل	19
				حضور مداوم و فعال در اتاق تا پایان عمل	20
				شمارش دقیق گازها و چک وسایل قبل از بخیه نهایی بیمار	21
				نظارت بر افراد غیر اسکراب و تذکر به آنها در صورت لزوم	22
				کمک در پانسمان کردن زخم	23
				آماده کردن ظرف بیوپسی مناسب و ریختن فرمالین در آن	24
				تمیز کردن بدن بیمار از خون و ترشحات	25
				پوشانیدن بیمار قبل از انتقال به ریکاوری	26
				کمک به انتقال بیمار به برانکارد و سپس ریکاوری	27

#### ارزشیابی عمومی

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.

	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی بخش استریل مرکزی

### Sterilization evaluate check list

ردیف	موارد ارزشیابی	ضعیف (1)	متوسط (2)	خوب (3)	عالی (4)
1	توانایی روشن کردن اتوکلاو				
2	چیدن وسایل در داخل اتوکلاو به روش اصولی				
3	چک کردن وسایل داخل ستهای جراحی				
4	بسته بندی ست های جراحی و پک کردن وسایل مورد استفاده در اتاق عمل				
5	کنترل وسایل مصرفی و بر آوردن نیازهای واحد CSR				

### ارزشیابی عمومی

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.

	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد واصلصرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره .....از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

# کارآموزی تکنیک اتاق عمل 1

جدول شماره 1											
نمره	استاد	تعداد	انجام داده‌ام		مشاهده کرده‌ام		آموزش دیده‌ام		اهداف رفتاری	ردیف	
			بلی	خیر	بلی	خیر	بلی	خیر			
											کنفرانس
							بلی	خیر			
										1	اتاق عمل را مناسب با نوع عمل جهت شروع جراحی آماده کند. (حداقل 3 مورد)
										2	نظام و تربیت و اولویتها را رعایت کند. (حداقل 3 مورد)
										3	بیمار را تحویل گرفته و پرونده او را کنترل و مطالعه نماید. (حداقل 3 مورد)
										4	وسایل برقی و غیربرقی اطاق عمل را به طور صحیح بکار گیرد. (حداقل 3 مورد)
										5	وسایل و تجهیزات استریل اعمال جراحی عمومی را بکاربرد (حداقل 3 مورد)
										6	وسایل و تجهیزات غیراستریل اعمال جراحی عمومی بکار برد. (حداقل 3 مورد)
										7	بعنوان فرد استریل کمک جراح 3 در تیم جراحی همکار نماید. (حداقل 2 مورد)
										8	بعنوان فرد استریل کمک جراح 2 در تیم جراحی همکار نماید. (حداقل 2 مورد)
										9	به تیم استریل گان و دستکش بپوشاند. (حداقل 2 مورد)
										10	دراپینگ را بطور صحیح انجام دهد. (حداقل 1 مورد)
										11	تکنیک علمی را درآماده سازی وسایل بکار برد. (حداقل 3 مورد)
										12	اولویت و دلیل برداشتن وسایل و تجهیزات میز عمل را ذکر کند. (حداقل 3 مورد)
										13	وسایل و تجهیزات میز عمل را بر اساس اولویت و استاندارد بچیند.



									موضع عمل را پرپ یا ضد عفونی اولیه - نماید. (حداقل 1مورد)	14
									وسایل مورد نیاز جراح را به موقع و صحیح در اختیار وی قرار دهد.	15
									در پایان جراحی با نظارت مربی پوست را بخیه و ناحیه عمل را پانسمان کند.	16
									در پایان جراحی ست های آلوده را به قسمت شستشو تحویل دهد و وسایل تیز را در سفتی باکس بیندازد.	17
									پس از عمل موضع عمل را پرپ یا ضد عفونی نهایی نماید. (حداقل 2مورد)	18
									پانسمان نهایی محل عمل را با نظارت پرسنل یا مربی انجام دهد.(حداقل 2مورد)	19
									اتاق عمل را برای عمل بعدی آماده کند.(حداقل 3مورد)	20
									جمع نمرات(10)	

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را  
مشخص ونهایتا جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید.

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی تکنیک اتاق عمل 2

جدول شماره 1											
نمره	استاد	تعداد	انجام داده‌ام		مشاهده کرده‌ام		آموزش دیده‌ام		اهداف رفتاری	ردیف	
			بلی	خیر	بلی	خیر	کنفرانس	مطالعه شخصی			
								بلی			خیر
									اتاق عمل را مناسب با نوع عمل جهت شروع جراحی آماده کند. (حداقل 4 مورد)	1	
									نظام و تربیت و اولویتهای را رعایت کند. (حداقل 4 مورد)	2	
									بیمار را تحویل گرفته و پرونده او را کنترل و مطالعه نماید. (حداقل 4 مورد)	3	
									وسایل برقی و غیربرقی اتاق عمل را به طور صحیح بکار گیرد. (حداقل 4 مورد)	4	
									وسایل و تجهیزات استریل اعمال جراحی عمومی را بکاربرد. (حداقل 4 مورد)	5	
									وسایل و تجهیزات غیراستریل اعمال جراحی عمومی بکار برد. (حداقل 4 مورد)	6	
									بعنوان فرد استریل کمک جراح 3 در تیم جراحی همکار نماید. (حداقل 3 مورد)	7	
									بعنوان فرد استریل کمک جراح 2 در تیم جراحی همکار نماید. (حداقل 3 مورد)	8	
									به تیم استریل گان و دستکش بپوشاند. (حداقل 3 مورد)	9	
									درآپینگ را بطور صحیح انجام دهد. (حداقل 2 مورد)	10	
									تکنیک علمی را درآماده سازی وسایل بکار برد. (حداقل 4 مورد)	11	
									اولویت و دلیل برداشتن وسایل و تجهیزات میز عمل را ذکر کند. (حداقل 4 مورد)	12	
									وسایل و تجهیزات میز عمل را بر اساس اولویت و استاندارد بچیند.	13	
									موضع عمل را پرپ یا ضد عفونی اولیه- نماید. (حداقل 2 مورد)	14	

									15	وسایل مورد نیاز جراح را به موقع و صحیح در اختیار وی قرار دهد.
									16	در پایان جراحی با نظارت مربی پوست را بخیه و ناحیه عمل را پانسمان کند.
									17	در پایان جراحی ست های آلوده را به قسمت شستشو تحویل دهد و وسایل تیز را در سفتی باکس بیندازد.
									18	پس از عمل موضع عمل را پرپ یا ضد عفونی نهایی نماید. (حداقل 3 مورد)
									19	پانسمان نهایی محل عمل را با نظارت پرسنل یا مربی انجام دهد. (حداقل 3 مورد)
									20	اتاق عمل را برای عمل بعدی آماده کند. (حداقل 4 مورد)
										جمع نمرات (10)

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید.

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.

	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه

ارزشیابی دانشجو در دوره .....: از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی

### Rivacery evaluate check list

ردیف	موارد ارزشیابی	ضعیف (1)	متوسط (2)	(خوب) (3)	عالی (4)
1	تحويل گرفتن بیمار از اتاق عمل				
2	کنترل علائم حیاتی بیمار هر 15 دقیقه یکبار				
3	کنترل ناحیه عمل از نظر خونریزی ، ترشحات،....				
4	کنترل سطح هوشیاری ، جذب و دفع مایعات ، تنفس				
5	استفاده کردن از ساکشن، پالس اکسیمتری، اکسیژن در صورت نیاز				
6	گزارش نویسی				
7	کمک در تحويل بیمار به بخش				

مهر و امضاء مربی یا مسئول اتاق عمل

# کارآموزی در عرصه جراحی گوش، حلق و بینی

نام و نام خانوادگی:

نام مربی:

تاریخ شروع کارآموزی:

تاریخ پایان کارآموزی:

عنوان درس: کارآموزی در عرصه جراحی گوش و حلق بینی

تعداد واحد: 1 واحد

گروه هدف: دانشجویان ترم 7

مقطع تحصیلی: کارشناسی

مدت دوره: 10 روز

پیش نیاز: کلیه دروس ما قبل عرصه

ارزشیابی: کار عملی: 10 نمره اخلاق حرفه ای: 10 نمره

تاریخ غیبت موجه:

تاریخ غیبت غیرموجه:

**فهرست مهارت‌های مورد نیاز دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل  
کارآموزی در عرصه جراحی گوش، حلق و بینی**

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده	نظر مربی		
				مردود صفر	مشروط 0/5 نمره	قابل قبول نمره 1
1	آماده کردن و بکار بستن وسایل برقی برای عمل ENT	3	-1 -2 -3			
2	آماده کردن و بکارگیری پروتزهای مختلف	3	-1 -2 -3			
3	آماده کردن و بکارگیری ساکشن های مختلف	3	-1 -2 -3			
4	بکارگیری ست میکروسرجری	3	-1 -2 -3			
5	آماده کردن داروهای کنترل کننده خونریزی و محلول ضد عفونی کننده گوش و حلق	3	-1 -2 -3			
6	آماده کردن و بکارگیری گازهای مختلف مصرفی در اتاق عمل	3	-1 -2 -3			
7	آماده کردن بیمار در پوزیشن های مختلف	3	-1 -2 -3			
8	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در اعمال جراحی نظیر سپتوپلاستی، رینوپلاستی و استاپدکتومی	2	-1 -2			
9	بکارگیری صحیح اکارتورهای مختلف جراحی ENT	2	-1 -2			
10	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در اعمال جراحی نظیر میرنگوتومی، میرنگوپلاستی، تمپانوپلاستی، ماستوئیدکتومی	2	-1 -2			
<b>جمع</b>						



ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره .....از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

# کارآموزی در عرصه جراحی ارتوپدی

نام و نام خانوادگی:

محل کارآموزی:

نام مربی:

تاریخ شروع کارآموزی:

تاریخ پایان کارآموزی:

عنوان درس: کارآموزی در عرصه ارتوپدی

تعداد واحد: 2 واحد

گروه هدف: دانشجویان ترم 7

مقطع تحصیلی: کارشناسی

مدت دوره: 20 روز

پیش نیاز: کلیه دروس ماقبل عرصه

ارزشیابی:

کار عملی: 10 نمره اخلاق حرفه ای: 10 نمره

**فهرست مهارت‌های مورد نیاز دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل  
کارآموزی در عرصه جراحی ارتوپدی**

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده	نظر مربی		
				قابل قبول 0/5 نمره	مشروط 0/25 نمره	مردود صفر
1	پوزیشن دادن به بیمار روی تخت جهت اعمال ارتوپدی	2	-1 -2			
2	پرپ اولیه و ثانویه و درپ اثاثیه و بیمار	6	-1 -2 -3 -4 -5 -6			
3	شناسایی و به کارگیری ستهای خاص و اکارتورهای مختلف جراحی‌های ارتوپدی	2	-1 -2			
4	شناسایی و به کارگیری وسایل الکتریکی جراحی‌های ارتوپدی	2	-1 -2			
5	شناسایی پروتزهای خاص و تجهیزات تعبیه پیچ در استخوان و به کارگیری صحیح آنها	2	-1 -2			
6	هموستاز	2	-1 -2			
7	قابلیت طرز کار با فیکساتورهای خارجی و داخلی ارتوپدی و آماده نمودن آنها	2	-1 -2			
8	شناسایی و به کارگیری تورنیکت الکتریکی و غیرالکتریکی و باند اسماچ	2	-1 -2			
9	شناسایی تجهیزات جراحی آندوسکوپی زانو و گرافتهای تاندون های زانو(حداقل 1مورد)	2	-1 -2			
10	کاربردوسایل گچ گیری و آتل بندی وبانداژها (حداقل 3مورد)	2	-1 -2			
11	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در اعمال جراحی شانه( ارتروسکوپی، اکرومیوپلاستی، ترمیم روتاتور کاف و.....)(حداقل 1مورد)	1	-1			

				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای اندام فوقانی ( بازو، اولکرانون، شکستگی رادیوس و اولنار، مچ دست، متاکارپ ها و....)(حداقل 1مورد)	12
				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای لگن ( تکنیک های اینترامدولاری، DHS ، پین گذاری و....)(حداقل 1مورد)	13
				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در بیوپسی استخوان ، پیوند استخوان(حداقل 1مورد)	14
				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای مچ پا و foot(حداقل 1مورد)	15
				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در رلیز عصب و عضله(سندرم تونل کارپال، تریگر فینگر، سین داکتیلی، انقباض عضلات نظیر دوپوئیترن و .....)(حداقل 1مورد)	16
				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای تیبیا و فیبولا(حداقل 1مورد)	17
				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در سایر اعمال جراحی: تاندون ترانسفر، فاشیوتومی، ترمیم تاندون و.....(حداقل 1مورد)	18
				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در آمپوتاسیون انگشت، زیر زانو و.....(حداقل 1 مورد)	19
				1	-1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در عمل جراحی تعویض مفصل (حداقل 1 مورد)	20
جمع							

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندهای زیر نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید. (جمع کل 10 نمره)

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	<b>نمره کلی</b>

نتیجه کلی ارزشیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

# کارآموزی در عرصه جراحی گوارش و غدد

نام و نام خانوادگی:

محل کارآموزی:

نام مربی:

تاریخ شروع کارآموزی:

تاریخ پایان کارآموزی:

عنوان درس: کارآموزی در عرصه جراحی گوارش و غدد

تعداد واحد: 2 واحد

گروه هدف: دانشجویان ترم 7

مقطع تحصیلی: کارشناسی

مدت دوره: 20 روز

پیش نیاز: کلیه دروس ماقبل عرصه

ارزشیابی: کار عملی: 10 نمره اخلاق حرفه ای: 10 نمره

**فهرست مهارت‌های مورد نیاز دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل  
کارآموزی در عرصه جراحی گوارش**

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده	نظر مربی		
				قابل قبول 0/5 نمره	مشروط 0/25 نمره	مردود صفر
1	مشاهده و آماده کردن وسایل اختصاصی ست ها وابسته به اعمال جراحی گوارش و غدد	3	-1 -2 -3			
2	شناسایی و کاربرد وسایل اختصاصی تک پیچ اعم از اکارتورها، کلمپ ها، پروبها و دیلاتاتورها	6	-4 -1 -5 -2 -6 -3			
3	ارزیابی وسایل جراحی مناسب با نوع نسج	3	-1 -2 -3			
4	شناسایی آناستوموزهای مختلف در اعمال جراحی گوارش و غدد بعنوان اسکراب	2	-1 -2			
5	کمک به جراح هنگام آناستوموز	3	-1 -2 -3			
6	مشاهده نحوه گره زدن با دست	3	-1 -2 -3			
7	آماده کردن وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش	3	-1 -2 -3			
8	آماده کردن تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش	3	-1 -2 -3			
9	بخیه و پانسمان پوست بیمار در نقش اسکراب	2	-1 -2			
10	کنترل ترشحات درنهای دستگاه گوارش	3	-1			

				-2		
				-3		
				-1	1	11 حضور و ایفای نقش اسکراب در اعمال جراحی لاپاراسکوپی
				-1	1	12 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در اعمال جراحی فتق های مختلف
				-1	1	13 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای پستان نظیر بیوپسی، ماستکتومی و....
				-1	1	14 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای مری، معده
				-1	1	15 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای روده باریک و کولون
				-1	1	16 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای کبد و کیسه صفرا، طحال
				-1	1	17 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهایی نظیر هموروئید، سینوس پیلونیدال و.....
				-1	1	18 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در پروسجرهای تیروئید و پاراتیروئید
				-1	2	19 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در آپاندکتومی
				-1	4	20 حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در اعمال جراحی سرپایی (ختنه و.....)
				-2		
				-3		
				-4		
						جمع



ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورات العمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

# کارآموزی در عرصه جراحی چشم

نام و نام خانوادگی:

نام مربی:

تاریخ شروع کارآموزی:

تاریخ پایان کارآموزی:

عنوان درس: کارآموزی در عرصه جراحی چشم

تعداد واحد: 1 واحد

گروه هدف: دانشجویان ترم 7

مقطع تحصیلی: کارشناسی

مدت دوره: 10 روز

پیش نیاز: کلیه دروس ما قبل عرصه

ارزشیابی: کار عملی: 10 نمره اخلاق حرفه ای: 10 نمره

## فهرست مهارت‌های مورد نیاز دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل کارآموزی در عرصه جراحی چشم

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده	نظر مربی		
				مردود مردود مردود	مشروط 0/5 نمره	قابل قبول نمره
1	آماده کردن میکروسکوپ برای عمل	3	-1 -2 -3			
2	شناسایی شماره و نوع لنز بیمار و تطبیق با پرونده	3	-1 -2 -3			
3	هدایت بیمار به سمت اطاق عمل و پوزیشن دادن	3	-1 -2 -3			
4	تنظیم دستگاه فیکو را بر طبق نیاز	3	-1 -2 -3			
5	تنظیم دستگاه ویتراکتومی بر طبق نیاز	3	-1 -2 -3			
6	آماده کردن ساب کونژ در پایان عمل	3	-1 -2 -3			
7	چسباندن اتیکت های لنز چشمی در پرونده در محل مخصوص	3	-1 -2 -3			
8	چیدن میز عمل کاتاراکت بعنوان فرد اسکراب	3	-1 -2 -3			
9	آماده کردن بای کانوله به عنوان فرد اسکراب	2	-1 -2			
10	آماده کردن سالین برای شستشو و شناسایی قطره های چشمی	3	-1 -2 -3			
11	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در	2	-1			

			-2		اعمال جراحی پلک نظیر خارج کردن شالازیون، ترمیم اکتروپیون و انتروپیون	
			-1 -2	2	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در اعمال جراحی تراپکولوپلاستی، ویتراکتومی، ایریدکتومی و.....	12
			-1	1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در تکنیک های قرنیه نظیر کراتوپلاستی	13
			-1	1	حضور و ایفای نقش اسکراب و سرکولر در عمل جراحی داکریوسیستورینوستومی (حداقل 1 مورد)	14
					جمع	

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی عرصه قلب و عروق

جدول شماره 1												
نمره	استاد	تعداد	انجام داده‌ام		مشاهده کرده‌ام		آموزش دیده‌ام				اهداف رفتاری	رتبه
							کنفرانس		مطالعه شخصی			
							خیر	بلی	خیر	بلی		
											مشاهده و کاربرد وسایل اختصاصی ست آپ قلب باز (حداقل 3 مورد)	1
											مشاهده و کاربرد وسایل اختصاصی ست آپ ریه (حداقل 3 مورد)	2
											مشاهده و کاربرد وسایل اختصاصی ست آپ ظریف کرومر (حداقل 3 مورد)	3
											مشاهده و کاربرد وسایل اختصاصی ست آپ پا (حداقل 3 مورد)	4
											مشاهده و کاربرد وسایل اختصاصی ست آپ دریچه (حداقل 3 مورد)	5
											مشاهده و کاربرد وسایل اختصاصی ست آپ قلب بسته	6
											مشاهده و شناسایی مشخصات دستگاه CPBP.	7
											مشاهده تفاوت بیهوشی عمومی و بیهوشی قلب باز (حداقل 3 مورد)	8
											مشاهده و شناسایی نخهای مورد استفاده در جراحیهای قلب. (حداقل 3 مورد)	9
											مشاهده نحوه جراحیهای قلب باز و بسته (حداقل 3 مورد)	10
											جمع نمرات (10)	

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره  
دانشجو را مشخص و نهایتا جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی عرصه اعصاب

جدول شماره 1												
نمره	استاد	تعداد	انجام داده‌ام		مشاهده کرده‌ام		آموزش دیده‌ام		اهداف رفتاری	ردیف		
											مطالعه شخصی	
											بلی	خیر
									شناسایی و کاربرد ستهای خاص اعمال جراحی اعصاب (حداقل 3 مورد).	1		
									شناسایی و کاربرد اکارتورهای مختلف جراحیهای اعصاب. (حداقل 3 مورد).	2		
									شناسایی و کاربرد پروتزه‌های خاص جراحی اعصاب (حداقل 2 مورد).	3		
									شناسایی و کاربرد وسایل الکتریکی جراحی اعصاب. (حداقل 3 مورد).	4		
									شناسایی و کاربرد وسایل بند آوردن خونریزی در اعمال جراحی اعصاب	5		
									پرپ اولیه پوست بیمار در اعمال جراحی اعصاب در نقش فرد سیرکولر (حداقل 1 مورد).	6		
									دست شستن و کمک به تیم جراحی تا پایان عمل در نقش فرد اسکراب (حداقل 1 مورد).	7		
									انجام پوزیشنهای مناسب اعمال جراحی اعصاب برای بیمار (حداقل 3 مورد).	8		
									آشنایی و کاربرد کلیسپهای پوستی و عروقی و هولدرهای مربوط	9		
									آشنایی با روش کار تجهیزات جراحی برش استخوان جمجمه (حداقل 3 مورد)	10		
									جمع نمرات (10)			



**ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید**

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	<b>نمره کلی</b>

**نتیجه ارزیابی دانشجو در دوره ..... از 20**

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی عرصه اتاق عمل اورژانس

جدول شماره 1												
نمره	استاد	تعداد	انجام داده‌ام		مشاهده کرده‌ام		آموزش دیده‌ام				اهداف رفتاری	رتبه
							کنفرانس		مطالعه شخصی			
							بلی	خیر	بلی	خیر		
											مشاهده آماده کردن اتاق عمل برای جراحی های اورژانس (حداقل 3 مورد)	1
											آماده کردن تجهیزات و پیک برای عملهای اورژانسی (حداقل 3 مورد)	2
											مشاهده مراحل تصمیم گیری در وضعیتهای اورژانسی (حداقل 3 مورد)	3
											انجام اقداماتی حفاظتی برای موارد خاص (حداقل 3 مورد)	4
											انجام اقدامات حیاتی با سرعت مناسب در موارد خاص (حداقل 3 مورد)	5
											مشارکت در تیم مراقبتی موارد اورژانسی (حداقل 3 مورد)	6
											آماده کردن بیمار برای اعمال اورژانس (حداقل 3 مورد)	7
											علائم حیاتی بیمار برای اعمال اورژانسی (حداقل 3 مورد)	8
											ثبت پرونده بیمار برای اعمال اورژانسی (حداقل 3 مورد)	9
											انجام مراقبتهای قبل، حین و بعد اعمال اورژانسی (حداقل 3 مورد)	10
											جمع نمرات (10)	

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره  
دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی عرصه جراحی های زنان

جدول شماره 1											
نمره	استاد	تعداد	انجام داده ام		مشاهده کرده ام		آموزش دیده ام			اهداف رفتاری	نوع
							بلی	خیر	کنفرانس		
										شناسایی و کاربرد ستهای جراحی زنان . (حداقل 3مورد).	1
										شناسایی و کاربرد وسایل الکتریکی جراحی زنان. (حداقل 3مورد).	2
										پرپ (ضد عفونی محل عمل) و درپ (پوشاندن بیمار با شان) در اعمال جراحی زنان را با کیفیت مطلوب	3
										تکمیل پرونده بیمار و نوزاد. (حداقل 2مورد).	4
										آماده کردن ترالی مخصوص نوزاد متولد شده پس از عمل سزارین (حداقل 1مورد).	5
										ارزیابی جدول آپگار نوزاد (حداقل 3مورد).	6
										ثبت پرونده در صورت صلاحدید مسئولین (حداقل 2مورد).	7
										شناسایی و کاربرد وسایل قوی و مستحکم ست زنان (حداقل 3مورد).	8
										کنترل علائم حیاتی مادر و نوزاد (حداقل 1مورد).	9
										کمک به احیاء نوزاد در صورت نیاز. (حداقل 1مورد).	10
جمع نمرات (10)											

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی عرصه فک و صورت

جدول شماره 1											
نمره											
	استاد	تعداد	انجام داده‌ام		مشاهده کرده‌ام		آموزش دیده‌ام		اهداف رفتاری	رتبه	
											بلی
د	د	بلی	خیر	بلی	خیر	بلی	خیر	بلی	خیر		
										1	شناسایی ستهای خاص اعمال جراحی فک و صورت (حداقل 3 مورد).
										2	کاربرد اکاتورهای مختلف جراحیهای فک و صورت (حداقل 3 مورد).
										3	شناسایی پروتزیهای خاص جراحی فک و صورت (حداقل 3 مورد).
										4	شناسایی انواع فیکساتورهای فک و صورت (حداقل 3 مورد).
										5	پوزیشن دادن در جراحی فک و صورت (حداقل 3 مورد).
										6	استفاده از وسایل برقی در عمل فک و صورت (حداقل 3 مورد).
										7	استفاده از وسایل غیربرقی در عمل فک و صورت (حداقل 3 مورد).
										8	آماده کردن ستهای میکروسرجری و تخصصی اعمال جراحی فک و صورت (حداقل 3 مورد)
										9	پرب ودرپ وپانسمان در عمل فک و صورت (حداقل 3 مورد)
										10	مشاهده بخیه زدن ناحیه عمل در عمل فک و صورت (حداقل 3 مورد)
											جمع نمرات (10)

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجو را مشخص و نهایتاً جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجو در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.
	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد و اصول صرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره ..... از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو



## کارآموزی مدیریت در اتاق عمل

جدول شماره 1														
نمره														
										استاد	تعداد د	انجام داده‌ام		مشاهده کرده‌ام
	کنفرانس		مطالعه شخصی											
	خیر	بلی	خیر	بلی										
										1	کنترل برنامه روزانه اتاق عمل (حداقل 3 مورد)			
										2	کنترل برنامه هفتگی اتاق عمل (حداقل 3 مورد)			
										3	کنترل برنامه ماهانه اتاق عمل (حداقل 3 مورد)			
										4	کنترل حضور پرسنل در اتاقهای عمل (حداقل 3 مورد)			
										5	جایگزین کردن افراد غایب را با افراد رزرو و ماهر (حداقل 3 مورد)			
										6	تعیین افراد مناسب برای اسکراب هر عمل ر (حداقل 3 مورد)			
										7	تعیین افراد مناسب برای سیرکولر هر عمل ر (حداقل 3 مورد)			
										8	ارزشیابی کمی و کیفی فعالیتهای پرسنل (حداقل 3 مورد)			
										9	نظارت بر وسایل و تجهیزات مصرفی و CSR (حداقل 3 مورد)			
										10	نظارت بر تقسیم و تجمیع نیروها اعم از پرسنل ودانشجو در اتاقهای عمل (حداقل 3 مورد)			
										11	آشنایی با سیستم رایانه ای پذیرش بیمار			
										12	پذیرش بیمار با کمک پرسنل بیمارستان			

										برنامه ریزی برای پرسنل ودانشجویان	13
										برنامه ریزی ماهیانه برای پرسنل با کمک سرپرستار	14
										بررسی وسایل لازم بخش ودرخواست آن از انبار بیمارستان	15
										درخواست دارو وتجهیزات پزشکی از داروخانه بیمارستان	16
										تدوین برنامه عمل برای جراحان درشیفت‌های صبح ،عصر ،شب با کمک سرپرستار	17
										جمع نمرات(10)	

ارزیابی کیفی: استاد محترم براساس معیار زیر در هر یک از بندها نمره دانشجوی را مشخص ونهایتا جمع کل را در جمع نمرات مرهون فرمایید

ضعیف	متوسط	خوب	عالی
0/25	0/5	0/75	1

نمره	موارد
	رعایت نظم و اصول بالینی و شرکت فعال دانشجوی در فرایند یادگیری
	با وضعیت ظاهری مناسب بر مبنای موازین شرعی و دستورالعمل دانشکده در بخش حاضر می شود.
	وقت شناسی و انضباط را رعایت می کند.
	با مربیان و پرسنل مرکز و سایر دانشجویان ارتباط مناسب برقرار می کند.
	علاقه مندی و اشتیاق خود را در انجام وظایف محوله نشان می دهد.
	در انجام وظایف محوله احساس مسئولیت می نماید.

	از اعتماد به نفس کافی برخوردار است .
	در انجام امورات محوله دقت و سرعت عمل دارد واصولصرفه جویی را رعایت می کند
	از حس کنجکاوی و ابتکار و تفکر خلاق برخوردار است.
	از قدرت فراگیری بالایی برخوردار بوده و مطالب توضیح داده شده را به یاد می آورد.
	تذکرات و انتقادات مربیان را پذیرفته و در صدد تصحیح آن بر می آید
	نمره کلی

نتیجه ارزشیابی دانشجو در دوره .....از 20

امضاء مدیر گروه

امضاء مربی

امضاء دانشجو

## کارآموزی عرصه توراکس

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده	نظر مربی		
				قابل قبول انمره 1	مشروط 0/5 انمره	مردود صفر
1	پوزیشن دادن به بیمار روی تخت جهت اعمال جراحی توراکس	2	-1 -2			
2	پرپ اولیه و ثانویه و درپ بیمار	2	-1 -2			
3	شناسایی و به کارگیری ست‌های توراکتومی	2	-1 -2			
4	به کارگیری اکارتورهای مختلف توراکس در حین عمل	2	-1 -2			
5	شناسایی، آماده سازی و به کارگیری تجهیزات و وسایل جهت عمل اندوسکوپي ریه	2	-1 -2			
6	ارزیابی و کمک به جراح در انجام بلوکاژ بین دنده‌ای و هواگیری ریه	2	-1 -2			
7	به کارگیری کتترها، درن‌ها و سیستم‌های جمع‌آوری	3	-1 -2 -3			
8	هموستاز	2	-1 -2			
9	بخیه زدن	2	-1 -2			
10	پانسمان زخم	2	-1 -2			
11	ضد عفونی نمودن اتاق	1	-1			
12	ثبت	1	-1			
<b>جمع</b>						

## کار آموزی در عرصه جراحی اطفال

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده	نظر مربی		
				قابل قبول انمره	مشروط 0/5 انمره	مردود صفر
1	پرپ اولیه و ثانویه و درپ بیمار	3	-1 -2 -3			
2	حمایت نوزاد از نظر سقوط از تخت	2	-1 -2			
3	حمایت نوزاد از نظر درجه حرارت بدن	2	-1 -2			
4	حمایت نوزاد از نظر گرسنگی	2	-1 -2			
5	شناسایی و به کارگیری ستهای اعمال جراحی نوزادان	2	-1 -2			
6	شناسایی و به کارگیری ستهای ظریف و تخصصی اعمال جراحی نوزادان	2	-1 -2			
7	به کارگیری توجهات لازم جهت سلامت بافتهای سالم نوزاد در حین عمل	2	-1 -2			
8	هموستاز	2	-1 -2			
9	بخیه زدن	2	-1 -2			
10	پانسمان زخم	2	-1 -2			
11	ضد عفونی نمودن اتاق	1	-1			
12	ثبت	1	-1			
<b>جمع</b>						

## کار آموزی در عرصه جراحی سوختگی و ترمیمی

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده	نظر مربی		
				قابل قبول ا نمره	مشروط 0/5 نمره	مردود صفر
1	شناسایی و به کارگیری ست‌های جراحی ترمیمی	1	-1			
2	شناسایی و به کارگیری وسایل الکتریکی اعمال جراحی‌های ترمیمی	2	-1 -2			
3	شناسایی و به کارگیری پروتزهای مختلف در اعمال جراحی‌های ترمیمی	2	-1 -2			
4	آماده سازی و به کارگیری درماتوم	2	-1 -2			
5	نگهداری صحیح گرافت مربوطه	2	-1 -2			
6	هموستاز	2	-1 -2			
7	آشنایی با انواع بخیه‌های ترمیمی و پلاستیک و انجام آنها	2	-1 -2			
8	آشنایی با روش‌های ترمیم دفکت پوستی	2	-1 -2			
9	مراقبت از نمونه	3	-1 -2 -3			
10	بخیه زدن و پانسمان زخم	2	-1 -2			
11	ضد عفونی نمودن اتاق	1	-1			
12	ثبت	1	-1			
<b>جمع</b>						

## کارآموزي در عرصه يك حیطه جراحي انتخابي

دانشجو پس از طی دوره باید بتواند مهارت‌های زیر را کسب نماید:

در این نوع کارآموزي دانشجو در حیطه جراحي مورد علاقه اش ایفای نقش خواهد کرد. این حیطه می تواند یکی از حیطه‌هاي ذکر شده در کارآموزي در عرصه یا جراحي پیوند و تروما باشد که می‌تواند او را برای ایفاء نقش در بخش جراحي مورد علاقه اش آماده نماید.