



دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده پیراپزشکی

گروه اتاق عمل

لوگ بوک دانشجویان اتاق عمل

مقطع کارشناسی ارشد

مقدمه:

لوگ بوک یکی از روشهائی است که درسالهای اخیر درحیطه پزشکی کاربرد وسیعی پیدا کرده است. روشی است که میتواند آموزش را تسهیل یا هدایت کند و در ارزیابی یا قضاوت ارزشی درمورد دانشجو مورداستفاده قرار گیرد. هدف این است که پس از اینکه دانشجو دانش پایه را یاد گرفت در یک قالب **interaction supervised** یا **Supervised experienc** یک تجربه یا تعامل هدایت شده را داشته باشد. لوگ بوک در واقع یک وقایع نگار است؛ دانشجو تجربه اش را درقالب یک جدول زمانی روزانه می نویسد واین تجربه روزانه بعداً مورداستفاده خود و سوپر وایزر وی قرار میگیرد.

از لوگ بوک هم برای اصلاح عملکرد دانشجو و هم اصلاح ساختار دوره کارآموزی استفاده می شود؛ با توجه به لوگ بوک میتوان دریافت چه ایرادی در فرایند یاددهی و یادگیری دانشجویان وجوددارد؟ میتوان دریافت یادگیری دانشجو طبق برنامه چگونه پیش می رود وچه مقدار اتلاف وقت وجود دارد.حتی میزان آموزش در بیمارستانهای مختلف را با مقایسه لوگ بوک دانشجویان آنها میتوان فهمید. لوگ بوک بعنوان روش غیر مستقیم برای ارزیابی عملکرد و **performance** می باشد. وهم جنبه ارزیابی دارد وهم بعنوان روش آموزشی میتواند آموزش را هدایت کند.

لوگ بوک حاضر حاصل تلاش اعضا هیات علمی دانشکده پیراپزشکی همدان خانم موسوی و آقای دکتر ایمنی میباشد.

مدیر گروه اتاق عمل

دکتر بهزاد ایمنی

لطفاً مشخصات خود را در این قسمت بنویسید:

نام و نام خانوادگی دانشجوی:

شماره دانشجویی:

شماره تماس:

Email:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۱ (جراحی عمومی)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های گوارش و غدد	نمره (از ۱ تا ۵)
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.	
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.	
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.	
	۴. نام و کاربرد ابزار اسکوپیک را به درستی بیان می کند.	
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند.	
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.	
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.	
	۴. دستگاه لاپاراسکوپ و یا سایر انواع مشابه را ست آپ و آماده به کار گیری کند.	
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.	
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح (فشار و فلوی گاز) را روی دستگاه اعمال کند.	
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.	
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها	
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.	
	۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .	
	۳. بتواند تروکار را سوار کند.	
	۴. سوزن ورس را آماده بکارگیری کند.	
	۵. دسته هارمونیک را بکار برد .	

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۱ (جراحی عمومی)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				آپاندکتومی	جراحی های متوسط (حداقل ۵ مورد)
				انواع هرنی	
				جراحی های آنورکتال	
				انواع استوما	
				کله سیستکتومی لاپاراسکوپی	جراحی های بزرگ (حداقل ۵ مورد)
				کله سیستکتومی باز	
				نیروئیدکتومی	
				ازوفاژکتومی	
				گاسترکتومی	
				کولکتومی	
				هیپاتکتومی	
				اسپلنکتومی	
				جراحی ویپل	
				ماستکتومی	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۱ (جراحی اطفال)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های اطفال	نمره (از ۱ تا ۵)
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.	
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.	
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.	
	۴. نام و کاربرد ابزار اسکپیک را به درستی بیان می کند.	
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند	
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.	
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.	
	۴. دستگاه های مربوطه را ست آپ و آماده به کار گیری کند.	
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.	
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را اعمال کند.	
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.	
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها	
	۹. در صورت نیاز به انتقال با انکوباتور، آن را تا 28 درجه سانتی گراد گرم کند.	
	۱۰. غلظت اکسیژن مناسب را در انکوباتور برقرار کند.	
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.	
	۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .	
	۳. بتواند تروکار را سوار کند.	
	۴. سوزن ورس را آماده بکارگیری کند.	
	۵. نسبت به هیپوترم بودن بدن کودک دقت نماید.	

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۱ (جراحی اطفال)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				هرنی	جراحی های متوسط (حداقل ۳ مورد)
				هیپوسپادیا	
				اپی اسپادیا	
				کت دان	
				UDT	
				اترزی مری	جراحی های بزرگ (حداقل ۲ مورد)
				انوس بسته	
				شکاف کام و لب	
				انفالوسل	
				تومور ویلمز	
				شنت گذاری	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۱ (جراحی زنان)

نمره (از ۱ تا ۵)	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های زنان	مهارت
	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.	مهارت های شناختی
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.	
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.	
	۴. نام و کاربرد ابزار اسکپیک را به درستی بیان می کند.	
	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند	مهارت های عملکردی در نقش سیار
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.	
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.	
	۴. دستگاه لاپاراسکوپ و یا سایر انواع مشابه را ست آپ و آماده به کار گیری کند.	
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.	
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح (فشار و فلوی گاز) را روی دستگاه اعمال کند.	
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.	
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها	
	۱. فیلد استریل را آماده کند.	مهارت های عملکردی در نقش اسکراب
	۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .	
	۳. بتواند تروکار را سوار کند.	
	۴. سوزن ورس را آماده بکارگیری کند.	
	۵. دسته هارمونیک را بکار برد .	

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۱ (جراحی زنان)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				T.L	جراحی های متوسط (حداقل ۵ مورد)
				D&C	
				هیستروسکوپی	
				هیستروسومی	
				سزارین	جراحی های بزرگ (حداقل ۵ مورد)
				TAH	
				کیستکتومی	
				اوارکتومی	
				APR	
				E.P	
				TVH	
				سیستوسل	
				رکتوسل	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۲ (جراحی توراکس)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های توراکس	نمره (از ۱ تا ۵)
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.	
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.	
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.	
	۴. نام و کاربرد ابزار اسکوپیک را به درستی بیان می کند.	
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند	
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.	
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.	
	۴. دستگاه توراکوسکوپ ویا سایر انواع مشابه را ست آپ و آماده به کار گیری کند.	
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.	
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه ها اعمال کند.	
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.	
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها	
	۹. در صورت لزوم وسایل مورد نیاز جایگذاری چست تیوب را فراهم و در انجام آن مشارکت فعال داشته باشد.	
	۱۰. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.	
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.	
	۲. قلم کوتر را در محل مناسب فیکس کند .	
	۳. در آماده کردن و به کارگیری وسایل توراکوسکوپی مشارکت فعال داشته باشد.	
	۴. در نقش فرد اسکراب وارد حیطة عمل شود و وظائف مربوطه را انجام دهد.	

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۲ (جراحی توراکس)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				توراکوستومی	جراحی های متوسط (حداقل ۲ مورد)
				تراکئوستومی	
				چست تیوب گذاری	
				برونکوسکوپی	
				مدیاستینوسکوپی	
				توراسنتز	جراحی های بزرگ (حداقل ۳ مورد)
				VATS	
				برطرف کردن تنگی تراشه	
				توراکتومی	
				لوبکتومی	
				پنومونکتومی	
				رزکسیون وج ریه	
				دکورتیکاسیون ریه	
				تیمکتومی	
				جراحی راویچ	
				اصلاح پکتوس کاریناتوم	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۲ (جراحی عروق)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های عروق	نمره (از ۱ تا ۵)	
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.		
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.		
	۳. با انواع گرفت های عروقی آشنا باشد.		
	۴. نام و کاربرد ابزار اسکوپیک را به درستی بیان می کند.		
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند		
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.		
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.		
	۴. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.		
	۵. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را اعمال کند.		
	۶. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.		
	۷. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها		
	۱۰. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.		
	مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.	
		۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .	
۳. در آماده کردن و به کارگیری وسایل آندوسکوپی مشارکت فعال داشته باشد.			
۴. در نقش فرد اسکراب وارد حیطة عمل شود و وظائف مربوطه را انجام دهد.			

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۲ (جراحی عروق)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				شالدون گزاری	جراحی های متوسط (حداقل ۲ مورد)
				AVF	جراحی های بزرگ (حداقل ۴ مورد)
				امبولکتومی	
				فلبکتومی	
				اندارکتومی	
				بستن ارتریوتومی	
				بای پس آنورتوفمورال	
				بای پس فموروپوپلیتال	
				بای پس فموروفمورال	
				آنوریسمکتومی	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۲ (جراحی قلب)

نمره (از ۱ تا ۵)	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های قلب	مهارت
	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.	مهارت های شناختی
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.	
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.	
	۴. نام و کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.	
	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند	مهارت های عملکردی در نقش سیار
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.	
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.	
	۴. با عملکرد دستگاه پمپ آشنا باشد.	
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.	
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.	
	۷. در اختتام عمل به پرستار سیرکولر کمک کند	
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها	
	۹. در صورت لزوم وسایل مورد نیاز جایگذاری چست تیوب را فراهم و در انجام آن مشارکت فعال داشته باشد.	
	۱۰. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.	
	۱. فیلد استریل را آماده کند.	مهارت های عملکردی در نقش اسکراب
	۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .	
	۳. در آماده کردن و به کارگیری وسایل آ مشارکت فعال داشته باشد.	
	۴. در نقش فرد اسکراب وارد حیطه عمل شود و وظائف مربوطه را انجام دهد.	

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۲ (جراحی قلب)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۷ تا ۵)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				انژیوگرافی	جراحی های متوسط (حداقل ۲ مورد)
				تعویض دریچه	جراحی های بزرگ (حداقل ۳ مورد)
				CABG	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۳ (جراحی ارتوپدی)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های ارتوپدی	کامل انجام شده	ناقص انجام شده	انجام نشده
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.			
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.			
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.			
	۴. نام و کاربرد دستگاه ارتروسکوپی را به درستی بیان می کند.			
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند			
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.			
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.			
	۴. دستگاه ها را ست آپ و آماده به کار گیری کند.			
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.			
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.			
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.			
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها			
	۹. در صورت لزوم وسایل مورد نیاز جایگذاری درن را فراهم و در انجام آن مشارکت فعال داشته باشد.			
	۱۰. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.			
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.			
	۲. قلم کوتر را در محل مناسب فیکس کند .			
	۳. در حین جراحی، وسایل و تجهیزات تخصصی (پیچ و پلاک و کونچر) را آماده نماید.			
	۴. در نقش فرد اسکراب وارد حیطة عمل شود و وظائف مربوطه را انجام دهد.			

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۳ (جراحی ارتوپدی)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				CTS	جراحی های متوسط (حداقل ۲ مورد)
				گچ گیری اسپایکا	
				ارتروسکوپی	جراحی های بزرگ (حداقل ۳ مورد)
				پلاک گذاری	
				خروج پلاک	
				DHS	
				تعویض مفصل ران	
				تعویض مفصل زانو	
				DDH	
				ارتروپلاستی مفصل شانه	
				منیسکتومی	
				ترمیم تاندون	
				امپوتاسیون	
				استئوتومی	
				یونیونکتومی	
				گرفت استخوانی	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۳ (جراحی اعصاب)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های اعصاب	کامل انجام شده	ناقص انجام شده	انجام نشده
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.			
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.			
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.			
	۴. نام و کاربرد دستگاه ها را به درستی بیان می کند.			
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند			
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.			
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.			
	۴. دستگاه ها را ست آپ و آماده به کار گیری کند.			
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.			
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.			
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.			
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها			
	۹. در صورت لزوم وسایل مورد نیاز جایگذاری درن را فراهم و در انجام آن مشارکت فعال داشته باشد.			
	۱۰. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.			
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.			
	۲. قلم کوتر را در محل مناسب فیکس کند .			
	۳. در آماده کردن و به کارگیری وسایل مشارکت فعال داشته باشد.			
	۴. در نقش فرد اسکراب وارد حیطه عمل شود و وظائف مربوطه را انجام دهد.			

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۳ (جراحی اعصاب)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۷ تا ۵)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				سمپاتکتومی	جراحی های متوسط (حداقل ۵ مورد)
				نورکتومی	
				نورورافی	
				لامینکتومی	جراحی های بزرگ (حداقل ۵ مورد)
				کرانیوتومی	
				شنت گذاری	
				کرانیوپلاستی	
				CD گزاری	
				تخلیه هماتوم	
				شکستگی مهره	
				هیپوفیزکتومی ترنس اسفنوئیدال	
				دیسکتومی	
				شکستگی ستون فقرات	
				انوریسکتومی	
				گیج گردن	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۳ (جراحی اورولوژی)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های اورولوژی	کامل انجام شده	ناقص انجام شده	انجام نشده
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.			
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.			
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.			
	۴. نام و کاربرد دستگاه سیتوسکوپی را به درستی بیان می کند.			
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند			
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.			
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.			
	۴. دستگاه ها را ست آپ و آماده به کار گیری کند.			
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.			
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.			
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.			
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح گازها			
	۹. در صورت لزوم وسایل مورد نیاز جایگذاری سوند را فراهم و در انجام آن مشارکت فعال داشته باشد.			
	۱۰. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.			
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.			
	۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .			
	۳. در حین جراحی، وسایل و تجهیزات تخصصی را آماده نماید.			
	۴. در آماده کردن کلیه پیوندی در جراحی پیوند کلیه مشارکت داشته باشد.			

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۳ (جراحی اورولوژی)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				سیستوسکوپی	جراحی های متوسط (حداقل ۳ مورد)
				PCNL	
				TUR	
				UDT	
				هیدروسل	
				واریکوسل	
				هرنی اینگوینال	
				TURP	جراحی های بزرگ (حداقل ۳ مورد)
				پروستاتکتومی	
				پیوند کلیه	
				اسلینگ مثانه	
				سیستوپلاستی	
				دایورژن مثانه	
				برداشتن سنگ کلیه	
				نفرکتومی	

امضای مدیر گروه

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۴ (جراحی چشم)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های چشم	کامل انجام شده	ناقص انجام شده	انجام نشده
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.			
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.			
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.			
	۴. نام و کاربرد دستگاه میکروسکوپ و فیکو را به درستی بیان می کند.			
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند			
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.			
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.			
	۴. دستگاه ها را ست آپ و آماده به کار گیری کند.			
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.			
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.			
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.			
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش وسایل			
	۹. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.			

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۴ (جراحی چشم)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش سیار	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				DCR	جراحی های متوسط (حداقل ۵ مورد)
				استرابیسم	
				برداشت شالازیون	
				فیکو	جراحی های بزرگ (حداقل ۵ مورد)
				ویترکتومی	
				ترابکولکتومی	
				کراتوپلاستی	
				تزریق اواستین	
				بلغاروپلاستی	
				تومورهای پلک	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۴ (جراحی های ENT)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های ENT	کامل انجام شده	ناقص انجام شده	انجام نشده
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.			
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.			
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.			
	۴. نام و کاربرد دستگاه سینوسکوپ را به درستی بیان می کند.			
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند			
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.			
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.			
	۴. دستگاه ها را ست آپ و آماده به کار گیری کند.			
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.			
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.			
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.			
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح وسایل			
	۹. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.			
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.			
	۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .			
	۳. میکرودریل را آماده به کارگیری کند.			
	۴. در صورت امکان ایمپلنت را آماده کتد.			

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۴ (جراحی های ENT)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				تانسیلکتومی	جراحی های متوسط (حداقل ۵ مورد)
				ادنوئیدکتومی	
				DCR	
				درناژ اپسه	
				ازوفاگوسکوپی	
				کاشت حلزون	جراحی های بزرگ (حداقل ۵ مورد)
				ماستوئیدکتومی	
				استاپدکتومی	
				سپتوپلاستی	
				رینوپلاستی	
				بادی کاروتید	
				تیروئیدکتومی	
				وستیبولار نورکتومی	
				تمپانوپلاستی	
				اندوسکوپی سینوس	
				پولیپکتومی	
				لارنژکتومی	
				پاروتیدکتومی	
				اتوپلاستی	

امضای مدیر گروه:

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۴ (جراحی ترمیمی)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های ترمیمی	کامل انجام شده	ناقص انجام شده	انجام نشده
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.			
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.			
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.			
	۴. نام محلول های ضد عفونی کننده پوست را بیان می کند.			
	۵. پانسمان های مناسب سوختگی را نام می برد.			
	۶. کاربرد گرفت ها را به درستی بیان می کند.			
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند			
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.			
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.			
	۴. محلول های شستشوی قبل از دبریدمان را آماده به کار گیری کند.			
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.			
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را اعمال کند.			
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.			
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح وسایل			
	۹. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.			
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.			
	۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .			
	۳. از گرفت تهیه شده به درستی محافظت کند.			
	۴. پانسمان و داروهای لازم را به درستی آماده کند.			

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۴ (جراحی ترمیمی)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۵ تا ۷)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				ترمیم پارگی لب یا دهان	جراحی های متوسط (حداقل ۲ مورد)
				برداشت لکوپلاکی	
				بلغاروپلاستی	
				اسکارکتومی	
				فلپ	جراحی های بزرگ (حداقل ۳ مورد)
				ری پلانتاسیون	
				گرفت پوستی کامل	
				گرفت پوستی اسپلیت	
				بازسازی بافت نرم	
				ریتیدوپلاستی	
				ابدومینوپلاستی	
				ماموپلاستی	

امضای مدیر گروه

امضای جراح:

ارزشیابی عمومی جراحی اختصاصی ۴ (جراحی فک و صورت)

مهارت	عملکرد مورد انتظار ر در جراحی های فک و صورت	کامل انجام شده	ناقص انجام شده	انجام نشده
مهارت های شناختی	۱. نام، تشخیص و نوع عمل جراحی بیمار را به درستی بیان می کند.			
	۲. نام ابزار به کار رفته در جراحی حاضر را به درستی بیان می کند.			
	۳. کاربرد ابزار را به درستی بیان می کند.			
	۴. شکستگی های فک در سطح لفورت ۱ تا ۳ را به درستی بیان می کند.			
مهارت های عملکردی در نقش سیار	۵. پروسیجرهای اورتوگناتیک را به درستی توضیح دهد.			
	۱. بیمار را از قسمت پریمد تا اتاق عمل اصلی همراهی کند			
	۲. در پوزیشن دادن به بیمار همکاری و مشارکت فعال داشته باشد.			
	۳. مقدمات و لوازم لازم برای شروع عمل جراحی را انجام دهد.			
	۵. سایر وسایل و تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیری کند.			
	۶. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را اعمال کند.			
	۷. در اختتام عمل اتصالات را جدا کند.			
	۸. در صورت لزوم انجام شمارش صحیح وسایل			
	۹. بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد.			
مهارت های عملکردی در نقش اسکراب	۱. فیلد استریل را آماده کند.			
	۲. قلم کوتتر را در محل مناسب فیکس کند .			
	۳. میکرودریل را آماده به کارگیری کند.			
	۴. شماره مورد نظر از ست آرچبار را در دسترس جراح قرار دهد.			

ارزشیابی اختصاصی جراحی اختصاصی ۴ (فک و صورت)

نظر جراح			تعداد حضور در نقش اسکراب	عنوان جراحی	انواع جراحی ها
نامطلوب (کمتر از ۵)	نسبتا مطلوب (۷ تا ۵)	مطلوب (۸ تا ۱۰)			
				ترمیم پارگی لب یا دهان	جراحی های متوسط (حداقل ۲ مورد)
				بلغاروپلاستی	
				ترمیم شکستگی لفورت	جراحی های بزرگ (حداقل ۳ مورد)
				مونومکس	
				بای مکس	
				شکاف کام	
				شکاف لب	
				ریتیدوپلاستی	
				منتوپلاستی	

امضای مدیر گروه

امضای جراح:

یادداشت: