

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آذربایجان غربی

دانشکده پیراپزشکی

دفترچه ثبت فعالیت‌های عملی دانشجویان کارشناسی هوشبری

LOG BOOK

گروه آموزشی هوشبری و اتاق عمل

کارآموزی ۲

دانشجویان ترم ۴ کارشناسی هوشبری

نام و نام خانوادگی:

تاریخ شروع دوره:

تاریخ اتمام دوره:

## هدف و جایگاه آموزشی Log book

گزارش روزانه دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره، عملکرد دانشجو را در این درس و در این دوره ثبت می نماید. پایش عملکرد دانشجویان در فرایند آموزش یکی از ارکان اصلی جهت ارتقاء کیفیت می باشد و هدف Log book علاوه بر ارائه مطالبی به عنوان راهنمای مطالعاتی، ابزاری جهت ارزشیابی یاد گرفته های دانشجو و ارزیابی برنامه آموزشی دانشکده نیز می باشد.

## چگونگی تکمیل Log book

دانشجوی گرامی لطفا:

قسمت مهارت های حرکتی دفترچه را به طور روزانه، شخصا تکمیل نموده و در پایان هر بخش به تایید استاد مربوطه برسانید، قبل از اتمام دوره در صورت عدم یادگیری یک مهارت و وجود سؤال در هر مرحله، موضوع به اطلاع استاد مربوطه رسانده شود.

در پایان دوره فرم تکمیل شده را جهت تحلیل و بررسی به مسئول گروه مربوطه تحویل نمایید.

تکمیل فرم توسط دانشجو و تایید آن توسط استاد مربوطه در هر روز و از شروع دوره الزامی می باشد.

رعایت کامل مقررات درون بخشی که در همین دفترچه اعلام شده، ضروری است.

لطفا در کمال دقت، صداقت و بدون مخدوش شدن اطلاعات، دفترچه را تکمیل نمایید. بدیهی است عدم تکمیل مناسب، موجب تضییع حقوق شما خواهد شد. در مواردی که دفترچه ناقص باشد، نمره ناتمام است و به آموزش دانشکده گزارش نمی شود.

## قوانین و مقررات آموزشی

۱- ساعت کارآموزی در بخش در نوبت صبح از ساعت ۷:۳۰ الی ۱۲:۳۰ می باشد.

۲- رعایت یونیفرم مطابق مقررات گروه هوشبری و اتاق عمل در بخش های بالینی الزامی است. (لباس فرم برای آقایان در اتاق عمل: روپوش و شلوار سبز، دمپایی مناسب اتاق عمل) --- (لباس فرم برای خانم ها در اتاق عمل: روپوش و شلوار سبز، مقنعه سبز، دمپایی مناسب اتاق عمل)

۳- در زمینه کوتاه نگه داشتن ناخن و عدم استفاده از زیور آلات و رعایت شئونات اسلامی متعاقب قوانین و مقررات دانشکده عمل نمایید.

۴- در برخورد با بیماران، همراهان آنها، همکاران، کادر آموزشی درمانی و اساتید در بخش رعایت اصول اخلاقی و شئونات حرفه ای را نماید.

۵- حین برنامه های آموزشی و حضور در بخش خاموش کردن موبایل و عدم استفاده از آن الزامی می باشد.

۶- حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به کارآموزی الزامی است.

۷- غیبت موجه باید به میزان برابر و غیبت غیر موجه به میزان دو برابر باید جبران شود و نیز به ازای هر روز غیبت غیر موجه یک نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

۸- غیبت غیر موجه بیش از دو روز به معنای حذف کارآموزی خواهد بود.

۹- تاخیر در ورود و تعجیل در خروج بر خلاف مقررات می باشد، مگر با اطلاع و اجازه مربی.

۱۰- مربیان از فرستادن کارآموز بدون حضور مربی به بیمارستان جدا خودداری فرمایند.

۱۱- نصب اتیکت برای دانشجو الزامی می باشد.

۱۲- هر گونه تعطیلی و یا جابجایی بخش بدون اطلاع دانشکده مجاز نمی باشد.

ارزشیابی عمومی کارآموزی دانشجویان رشته هوشبری و اتاق عمل

تاریخ:

بیمارستان و بخش:

۰	۰/۵	۰/۷۵	۱	آیتم تحت ارزشیابی
				۱ حضور به موقع و آماده شدن در محل کارآموزی
				۲ انجام وظایف با حداقل وابستگی
				۳ فعالیت به عنوان عضوی از تیم
				۴ رعایت قوانین دانشکده در ارتباط با نحوه پوشش و آرایش
				۵ رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت
				۶ ارتباط مناسب با پزشک
				۷ ارتباط مناسب با سر پرستار و پرسنل
				۸ ارتباط و رفتار مناسب با همگروهی
				۹ بینش نسبت به توانایی ها و دانش خود و درخواست کمک و پرسش
				۱۰ حمایت از بیمار
				۱۱ پذیرش مسئولیتها با علاقه
				۱۲ رعایت اصول ایمنی حین کار جهت مراقبت از تجهیزات گران قیمت
				۱۳ صرفه جویی در کاربرد وسایل به منظور کاهش هزینه های بیمار
				۱۴ پیروی از دستورات
				۱۵ انجام کار با سرعت و دقت مناسب
				۱۶ قبول پیشنهادات و انتقادات و ارائه پیشنهادات سازنده
پیشنهادات				

امضاء مربی

ردیف	مهارت	توانایی انجام کار را ندارد	ناقص انجام می دهد	با راهنمایی کامل انجام می دهد	نسبتاً کامل انجام می دهد	به طور کامل انجام می دهد
۱	ارتباط مناسب با پرسنل اتاق عمل و متخصص بیهوشی					
۲	آماده نمودن کلیه تجهیزات رگ گیری (سرم و هواگیری ست سرم یا میکروست)، تورنیکه، پنبه الکل، چسب، انژیوکت سایز مناسب					
۳	چک کردن ماشین بیهوشی (عدم نشستی، تاریخ سودولایم، گازهای بیهوشی محفظه تبخیر کننده)					
۴	چک کردن کپسول اکسیژن و N <sub>2</sub> O					
۵	چک کردن ساکشن					
۶	چک کردن لارنگوسکوپ					
۷	آماده نمودن پمپ انفوزیون					
۸	مشارکت در آماده نمودن داروهای TIVA					
۹	آماده کردن لوله تراشه سایز مناسب و چک کاف لوله تراشه					
۱۰	آماده کردن داروهای مورد نیاز در بیهوشی عمومی					
۱۱	آگاهی از غلظت داروهای بیهوشی					
۱۲	آماده کردن داروهای مورد نیاز در بی حسی نا حیه ای و ست مربوطه					
۱۳	آماده نمودن هد رول و زیر دستی					
۱۴	چک دستگاههای مانیتورینگ					
۱۵	آماده نمودن تخت عمل و پذیرش بیمار در اتاق عمل					
۱۶	کمک و راهنمایی بیمار در مانوس نمودن محیط نا آشنا و رفع اضطراب و استرس بیمار					

توانایی انجام کار را ندارد	ناقص انجام می دهد	با راهنمایی کامل انجام می دهد	نسبتا کامل انجام می دهد	به طور کامل انجام می دهد	مهارت	ردیف
					چک دستبند بیمار با پرونده وی	۱۷
					توجه به ظاهر بیما رجعت عدم وجود هرگونه زیور الات و یا لاک ناخن و همچنین نداشتن دندان مصنوعی	۱۸
					کسب اطمینان از ناشتا بودن بیمار	۱۹
					رگ گیری و انتخاب صحیح انژیوکت	۲۰
					مانیتورینگ (NIBP,BIS,ECG,PULSOXYMETR,CAPNOGERAF)	۲۱
					مشاهده و مشارکت در بلوک اعصاب محیطی	۲۲
					همکاری با متخصص بیهوشی جهت تعیین ریسک بیهوشی	۲۳
					همکاری با متخصص بیهوشی جهت ارزیابی راه هوایی تعیین مالمپاتی و تشخیص difficult intubation	۲۴
					مشارکت در اینداکشن بیهوشی	۲۵
					ماسک گیری و پره اکسیژنه نمودن بیمار	۲۶
					آماده نمودن تجهیزات لوله گذاری (لوله تراشه، سرنگ هوا، چسب، گوشی، گاید و ژل و فورسپس مگیل)	۲۷
					لارنگوسکوپی و لوله گذاری تراشه از راه دهان	۲۸
					چک کردن محل قرار گیری لوله تراشه و فیکس کردن	۲۹
					تنظیم ونتیلاتور ماشین بیهوشی و وصل کردن بیمار به ونتیلاتور	۳۰
					همکاری در دادن پوزیشن مناسب جراحی به بیمار و توجه به عوارض آن	۳۱
					مانیتورینگ حین عمل	۳۲
					همکاری هنگام بروز واقعه بحرانی و غیر قابل پیش بینی	۳۳
					جایگذاری ایروی دهانی یا بینی	۳۴
					آماده نمودن ریورز شل کننده با دوز مناسب و مشارکت در هوش اوری بیمار	۳۵
					همکاری در انتقال بیمار از تخت عمل به برانکاردر	۳۶

## کارآموزی ۲

بیمارستان و بخش:

نام مربی:

تاریخ:

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان هر بخش	تعداد انجام شده	نظر استاد			تایید و امضاء استاد
				قابل قبول	مشروط	مردود	
۱	ارزیابی بیمار و پرونده بیمار قبل از عمل	۳					
۲	تهیه داروها و وسایل مورد نیاز بیهوشی	۳					
۳	مراقبت و مونیتورینگ بیمار قبل، حین و بعد از عمل	۳					
۴	سرم درمانی و ترانسفوزیون خون	۳					
۵	تعبیه آنژیوکت	۲					
۶	آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی	۳					
۷	آماده کردن ماشین بیهوشی	۳					
۸	کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری	۳					
۹	کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU	۳					
۱۰	گرفتن علائم حیاتی، مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU	۳					

ردیف	عنوان	نمره اختصاص یافته	نمره کسب شده
۱	ارزشیابی عمومی	۴ نمره	
۲	ارزشیابی مهارت ها	۸ نمره	
۳	ثبت فعالیت ها	۴ نمره	
۴	کنفرانس	۲ نمره	
۵	امتحان پایان بخش (شفاهی یا کتبی)	۲ نمره	
	جمع نمره		

مهر و امضاء مربی



تایید و امضاء استاد یا پرستار مربوطه	محل انجام (بخش)	تاریخ انجام مهارت	تشخیص	شماره پرونده	نام و نام خانوادگی بیمار	عنوان مهارت
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU



ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان هر بخش	تعداد انجام شده	نظر استاد			تایید و امضاء استاد
				قابل قبول	مشروط	مردود	
۱	ارزیابی بیمار و پرونده بیمار قبل از عمل	۳					
۲	تهیه داروها و وسایل مورد نیاز بیهوشی	۳					
۳	مراقبت و مونیتورینگ بیمار قبل، حین و بعد از عمل	۳					
۴	سرم درمانی و ترانسفوزیون خون	۳					
۵	تعبیه آنژیوکت	۲					
۶	آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی	۳					
۷	آماده کردن ماشین بیهوشی	۳					
۸	کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری	۳					
۹	کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU	۳					
۱۰	گرفتن علائم حیاتی، مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU	۳					

ردیف	عنوان	نمره اختصاص یافته	نمره کسب شده
۱	ارزشیابی عمومی	۴ نمره	
۲	ارزشیابی مهارت ها	۸ نمره	
۳	ثبت فعالیت ها	۴ نمره	
۴	کنفرانس	۲ نمره	
۵	امتحان پایان بخش (شفاهی یا کتبی)	۲ نمره	
	جمع نمره		

مهر و امضاء مربی



تایید و امضاء استاد یا پرستار مربوطه	محل انجام (بخش)	تاریخ انجام مهارت	تشخیص	شماره پرونده	نام و نام خانوادگی بیمار	عنوان مهارت
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان هر بخش	تعداد انجام شده	نظر استاد			تایید و امضاء استاد
				قابل قبول	مشروط	مردود	
۱	ارزیابی بیمار و پرونده بیمار قبل از عمل	۳					
۲	تهیه داروها و وسایل مورد نیاز بیهوشی	۳					
۳	مراقبت و مونیتورینگ بیمار قبل، حین و بعد از عمل	۳					
۴	سرم درمانی و ترانسفوزیون خون	۳					
۵	تعبیه آنژیوکت	۲					
۶	آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی	۳					
۷	آماده کردن ماشین بیهوشی	۳					
۸	کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری	۳					
۹	کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU	۳					
۱۰	گرفتن علائم حیاتی، مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU	۳					

ردیف	عنوان	نمره اختصاص یافته	نمره کسب شده
۱	ارزشیابی عمومی	۴ نمره	
۲	ارزشیابی مهارت ها	۸ نمره	
۳	ثبت فعالیت ها	۴ نمره	
۴	کنفرانس	۲ نمره	
۵	امتحان پایان بخش (شفاهی یا کتبی)	۲ نمره	
	جمع نمره		

مهر و امضاء مربی



تایید و امضاء استاد یا پرستار مربوطه	محل انجام (بخش)	تاریخ انجام مهارت	تشخیص	شماره پرونده	نام و نام خانوادگی بیمار	عنوان مهارت
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU

ردیف	عنوان مهارت	تعداد مورد انتظار تا پایان هر بخش	تعداد انجام شده	نظر استاد			تایید و امضاء استاد
				قابل قبول	مشروط	مردود	
۱	ارزیابی بیمار و پرونده بیمار قبل از عمل	۳					
۲	تهیه داروها و وسایل مورد نیاز بیهوشی	۳					
۳	مراقبت و مونیتورینگ بیمار قبل، حین و بعد از عمل	۳					
۴	سرم درمانی و ترانسفوزیون خون	۳					
۵	تعبیه آنژیوکت	۲					
۶	آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی	۳					
۷	آماده کردن ماشین بیهوشی	۳					
۸	کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری	۳					
۹	کمک در بیهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU	۳					
۱۰	گرفتن علائم حیاتی، مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU	۳					

ردیف	عنوان	نمره اختصاص یافته	نمره کسب شده
۱	ارزشیابی عمومی	۴ نمره	
۲	ارزشیابی مهارت ها	۸ نمره	
۳	ثبت فعالیت ها	۴ نمره	
۴	کنفرانس	۲ نمره	
۵	امتحان پایان بخش (شفاهی یا کتبی)	۲ نمره	
	جمع نمره		

مهر و امضاء مربی





تایید و امضاء استاد یا پرستار مربوطه	محل انجام (بخش)	تاریخ انجام مهارت	تشخیص	شماره پرونده	نام و نام خانوادگی بیمار	عنوان مهارت
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن وسایل و تجهیزات اداره را هوایی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						آماده کردن ماشین بیهوشی
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در القاء بیهوشی و ماسک گیری
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						کمک در بهوش آوردن بیمار و انتقال به PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU
						مراقبت از بیمار و ثبت در پرونده در PACU

مهارت های شناختی و کنفرانس کارآموزی ۲ برحسب بخش های کارآموزی

ار تپودی و مغز و اعصاب	امتیاز	ENT و ارولوژی	امتیاز	چشم و جراحی عمومی	امتیاز	زنان	امتیاز	کودکان	امتیاز
اپیوید(تقسیم بندی، قدرت اثر، ریورز)		داروهای ضد استفراغ		پیش دارو		تغییرات سیستم ریوی حین بارداری		فیزیولوژی تکاملی دستگاه تنفسی	
اناتومی و فیزیولوژی راه هوایی فوقانی		لوله تراشه و لارنجیال ماسک(انتخاب سایز مناسب، انواع لوله تراشه مزایا و معایب، فشار کاف لوله تراشه)		پوزیشن سوپاین(عوارض ، توجهات خاص )		تغییرات سیستم گوارشی حین بارداری		الگو های تنفس	
اداره راه هوایی( ارزیابی قبل از عمل، مالمپاتی، فاصله تیرومنتال...)		پوزیشن lateral(عوارض ، توجهات خاص )		آسیب اعصاب محیطی		تغییرات سیستم عصبی حین بارداری		عفونت اخیر راههای تنفسی فوقانی	
پوزیشن pron (عوارض ، توجهات خاص )		هیپر ترمی بد خیم		آسیب چشمی و نابینایی حوالی عمل		دیستوشی شانه		ریکاوری کودکان(مونیتورینگ، تهوع و استفراغ، دیلیریوم بیداری)	
آشنایی با اعمال جراحی بخش مربوطه		آشنایی با اعمال جراحی بخش مربوطه		آشنایی با اعمال جراحی بخش مربوطه		آشنایی با اعمال جراحی بخش مربوطه		آشنایی با اعمال جراحی بخش مربوطه	

## ثبت انتقادات و پیشنهادات دانشجو:

-۱

-۲

-۳