

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 در عرصه ۱

دانشجویان ترم ۷ کارشناسی هوشبری

گروه «ب»

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 ۱۳:۳۰ 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 آبی، دمپایی مناسب اتاق عمل) --- (لباس فرم برای خانم ها در اتاق عمل: روپوش و شلوار آبی، مقنعه آبی، دمپایی مناسب اتاق عمل)
- ۳- در برخورد با بیماران، همراهان آنها، همکاران، کادر آموزشی درمانی و اساتید در بخش رعایت اصول اخلاقی و شئون حرفه ای را نماید.
- ۴- حین برنامه های آموزشی و حضور در بخش خاموش کردن موبایل و عدم استفاده از آن الزامی می باشد.
- ۵- حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به کارآموزی الزامی است.
- ۶- دانشجویان موظف اند در ساعت مقرر در کارآموزی حضور داشته باشند.
- ۷- رعایت پوشش کارآموزی مطابق با مقررات مندرج در **dress code** اعلام شده از سمت دانشکده ضروری میباشد. (به همراه داشتن کلاه جراحی حتی برای دانشجویان دختر الزامیست و پوشیدن مقنعه مشکی ممنوع می باشد)
- ۸- استفاده از لاک، کاشت ناخن و داشتن زیورآلات به منظور کنترل عفونت در محیط بیمارستان ممنوع می باشد.
- ۹- دانشجویان به هیچ عنوان اجازه تعطیلی دسته جمعی کارآموزی را ندارند.
- ۱۰- در صورتی که غیبت موجه باشد میبایست برابر مقدار آن جبرانی گذرانده شود. بدیهی است غیبت غیرموجه معنا ندارد.
- ۱۱- کسب اجازه از مربی بخش برای حاضر نشدن در کارآموزی مورد پذیرش گروه نمیباشد.
- ۱۲- با توجه به نظر اعضای گروه هوشبری و اتاق عمل مقرر شد که ۳ نمره پایانی کارآموزی هر نیم سال تحصیلی به همکاری با گروه اختصاص داده شود.
- ۱۳- نمره آزمون فاینال که در آخر ترم برگزار میشود، ۶ نمره از نمره کل کارآموزی میباشد.
- ۱۴- تاخیر در ورود و تعجیل در خروج بر خلاف مقررات می باشد، مگر با اطلاع و اجازه مربی.
- ۱۵- مریبان از فرستادن کارآموز بدون حضور مربی به بیمارستان جدا خودداری فرمایند.
- ۱۶- نصب اتیکت برای دانشجو الزامی می باشد.
- ۱۷- هر گونه تعطیلی و یا جایجایی بخش بدون اطلاع دانشکده مجاز نمی باشد.

۱۸- لاگ بوک باید در انتهای ترم و پس از نمره دهی توسط مربیان کارآموزی به واحد پراتیک دانشکده عودت داده شود. در صورت گم کردن و عدم تحویل ۲ نمره از نمره نهایی کارآموزی دانشجو کسر خواهد شد.

### 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 سرپرستار و پرسنل
				۸ ارتباط و رفتار مناسب با هم گروهی
				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







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 نشتی، تاریخ سودولایم، گازهای بیهوشی محفظه تبخیر کننده)
۴					چک کردن کپسول اکسیژن و N2O
۵					چک کردن ساکشن
۶					چک کردن لارنگوسکوپ
۷					آماده نمودن پمپ انفوزیون
۸					رقیق کردن و انفوزیون TNG با دوز خواسته شده
۹					مشارکت در آماده نمودن داروهای TIVA
۱۰					آماده کردن لوله تراشه سایز مناسب و چک کاف لوله تراشه برای بیمار بزرگسال و اطفال
۱۱					آماده کردن داروهای مورد نیاز در بیهوشی عمومی
۱۲					آماده کردن داروهای مورد نیاز در بی حسی ناحیه ای و ست مربوطه
۱۳					کنترل ترالی احیا
۱۴					کنترل الکتروشوک
۱۵					آماده نمودن تخت عمل و پذیرش بیمار در اتاق عمل
۱۶					کمک و راهنمایی بیمار در مانوس نمودن محیط نا آشنا و رفع استرس و اضطراب بیمار
۱۷					چک دستبند بیمار با پرونده وی و چک محل عمل



نمره	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
۱۷	توجه به ظاهر بیمار جهت عدم وجود هرگونه زبور 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 و اداره بیمار نروسرجری					
۲۱	مانیتورینگ و اداره بیمار توراکس					
۲۲	مانیتورینگ و اداره بیمار لاپاراتومی و لاپاراسکوپی					
۲۳	همکاری با متخصص بیهوشی جهت ارزیابی راه هوایی تعیین مالامپاتی و تشخیص difficult intubation					
۲۴	مشارکت در اینداکشن بیهوشی در بیماران اورژانسی (RAPID SEQUENCE)					
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	مشارکت در لارنگوسکوپی و لوله گذاری تراشه از راه دهان در بیمار Difficult intubation					
۲۸	لارنگوسکوپی و لوله گذاری تراشه از راه بینی (و یا مشاهده و مشارکت)					
۲۹	همکاری در جایگذاری لارنجیال ماسک					
۳۰	چک کردن محل قرار گیری لوله تراشه و فیکس کردن					
۳۱	تنظیم ونتیلاتور ماشین بیهوشی و وصل کردن بیمار به ونتیلاتور					
۳۲	همکاری در دادن پوزیشن مناسب جراحی به بیمار و توجه به عوارض آن					
۳۳	مانیتورینگ حین عمل					
۳۴	جایگذاری NGTube و ساکشن محتویات معده					
۳۵	همکاری و مشارکت در ترانسفوزیون خون و فراورده های آن و استفاده از وارمر					
	نمره ارزشیابی عمومی					
مهر و امضای مربی:			مهر و امضای مربی:			
دانشجو کار آموزی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است			دانشجو کار آموزی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است			







شماره	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 نشتی، تاریخ سودولایم، گازهای بیهوشی محفظه تبخیر کننده)					
۴	چک کردن کپسول اکسیژن و N2O					
۵	چک کردن ساکشن					
۶	چک کردن لارنگوسکوپ					
۷	آماده نمودن پمپ انفوزیون					
۸	رقیق کردن و انفوزیون TNG با دوز خواسته شده					
۹	مشارکت در آماده نمودن داروهای TIVA					
۱۰	آماده کردن لوله تراشه سایز مناسب و چک کاف لوله تراشه برای بیمار بزرگسال و اطفال					
۱۱	آماده کردن داروهای مورد نیاز در بیهوشی عمومی					
۱۲	آماده کردن داروهای مورد نیاز در بی حسی ناحیه ای و ست مربوطه					
۱۳	کنترل ترالی احیا					
۱۴	کنترل الکتروشوک					
۱۵	آماده نمودن تخت عمل و پذیرش بیمار در اتاق عمل					
۱۶	کمک و راهنمایی بیمار در مانوس نمودن محیط نا آشنا و رفع استرس و اضطراب بیمار					
۱۷	چک دستبند بیمار با پرونده وی و چک محل عمل					

نمبر	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
۱۷	توجه به ظاهر بیمار جهت عدم وجود هرگونه زبور 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 و اداره بیمار نروسرجری					
۲۱	مانیتورینگ و اداره بیمار توراکس					
۲۲	مانیتورینگ و اداره بیمار لاپاراتومی و لاپاراسکوپی					
۲۳	همکاری با متخصص بیهوشی جهت ارزیابی راه هوایی تعیین مالامپاتی و تشخیص difficult intubation					
۲۴	مشارکت در اینداکشن بیهوشی در بیماران اورژانسی (RAPID SEQUENCE)					
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	مشارکت در لارنگوسکوپی و لوله گذاری تراشه از راه دهان در بیمار Difficult intubation					
۲۸	لارنگوسکوپی و لوله گذاری تراشه از راه بینی (و یا مشاهده و مشارکت)					
۲۹	همکاری در جایگذاری لارنژیال ماسک					
۳۰	چک کردن محل قرار گیری لوله تراشه و فیکس کردن					
۳۱	تنظیم ونتیلاتور ماشین بیهوشی و وصل کردن بیمار به ونتیلاتور					
۳۲	همکاری در دادن پوزیشن مناسب جراحی به بیمار و توجه به عوارض آن					
۳۳	مانیتورینگ حین عمل					
۳۴	جایگذاری NGTube و ساکشن محتویات معده					
۳۵	همکاری و مشارکت در ترانسفوزیون خون و فراورده های آن و استفاده از وارمر					
	نمره ارزشیابی عمومی					
مهر و امضای مربی:		مهر و امضای مربی:		مهر و امضای مربی:		مهر و امضای مربی:
دانشجو کار آموزی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است		دانشجو کار آموزی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است		دانشجو کار آموزی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است		دانشجو کار آموزی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است









شماره	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 نشتی، تاریخ سودولایم، گازهای بیهوشی محفظه تبخیر کننده)					
۴	چک کردن کپسول اکسیژن و N2O					
۵	چک کردن ساکشن					
۶	چک کردن لارنگوسکوپ					
۷	آماده نمودن پمپ انفوزیون					
۸	رقیق کردن و انفوزیون TNG با دوز خواسته شده					
۹	مشارکت در آماده نمودن داروهای TIVA					
۱۰	آماده کردن لوله تراشه سایز مناسب و چک کاف لوله تراشه برای بیمار بزرگسال و اطفال					
۱۱	آماده کردن داروهای مورد نیاز در بیهوشی عمومی					
۱۲	آماده کردن داروهای مورد نیاز در بی حسی ناحیه ای و ست مربوطه					
۱۳	کنترل ترالی احیا					
۱۴	کنترل الکتروشوک					
۱۵	آماده نمودن تخت عمل و پذیرش بیمار در اتاق عمل					
۱۶	کمک و راهنمایی بیمار در مانوس نمودن محیط نا آشنا و رفع استرس و اضطراب بیمار					
۱۷	چک دستبند بیمار با پرونده وی و چک محل عمل					

نمره	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
۱۷	توجه به ظاهر بیمار جهت عدم وجود هرگونه زبور 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 و اداره بیمار نروسرجری					
۲۱	مانیتورینگ و اداره بیمار توراکس					
۲۲	مانیتورینگ و اداره بیمار لاپاراتومی و لاپاراسکوپی					
۲۳	همکاری با متخصص بیهوشی جهت ارزیابی راه هوایی تعیین مالامپاتی و تشخیص difficult intubation					
۲۴	مشارکت در اینداکشن بیهوشی در بیماران اورژانسی (RAPID SEQUENCE)					
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	مشارکت در لارنگوسکوپی و لوله گذاری تراشه از راه دهان در بیمار Difficult intubation					
۲۸	لارنگوسکوپی و لوله گذاری تراشه از راه بینی (و یا مشاهده و مشارکت)					
۲۹	همکاری در جایگذاری لارنژیال ماسک					
۳۰	چک کردن محل قرار گیری لوله تراشه و فیکس کردن					
۳۱	تنظیم ونتیلاتور ماشین بیهوشی و وصل کردن بیمار به ونتیلاتور					
۳۲	همکاری در دادن پوزیشن مناسب جراحی به بیمار و توجه به عوارض آن					
۳۳	مانیتورینگ حین عمل					
۳۴	جایگذاری NGTube و ساکشن محتویات معده					
۳۵	همکاری و مشارکت در ترانسفوزیون خون و فراورده های آن و استفاده از وارمر					
	نمره ارزشیابی عمومی					
	مهر و امضای مربی:			مهر و امضای مربی:		
	دانشجو کار آموزی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است			دانشجو کار آموزی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است		





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					
۲	ساکشن کردن بیمار					
۳	چک کردن دستگاه ونتیلاتور					
۴	انجام گاواژ					
۵	چک کردن ساکشن					
۶	انجام لاواژ					
۷	آماده نمودن پمپ انفوزیون					
۸	توضیح دادن مد های ونتیلاتور					
۹	گرفتن ABG					
۱۰	پیشگیری از زخم فشاری					
۱۱	کنترل ترالی احیا					
۱۲	کنترل الکتروشوک					
۱۳	کنترل ترالی احیا					
۱۴	کنترل الکتروشوک					
۱۵	کمک و راهنمایی بیمار در مانوس نمودن محیط نا آشنا و رفع استرس و اضطراب بیمار					
۱۶	چک دستبند بیمار با پرونده وی					
۱۷	همکاری و مشارکت در ترانسفوزیون خون و فراورده های آن و استفاده از وارمر					
	نمره ارزشیابی عمومی					
	دانشجو کار آموزشی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است			مهر و امضای مربی:		
	مهر و امضای مربی:			دانشجو کار آموزشی در اتاق عمل را با موفقیت به اتمام رسانده است		

مهارت های شناختی و کنفرانس کارآموزی در عرصه ۲ برحسب بخش های کارآموزی

ارتوپدی	امتیاز	مغز و اعصاب	امتیاز	چشم و جراحی عمومی	امتیاز	ICU	امتیاز	اورژانس	امتیاز
پروفیلاکسی DVT		ICP او اثرات بیهوشی بر ICP		فشار داخل چشم و عوامل موثر بر آن		CVP Line		احیا قلبی-ریوی	
سندرم کمپارتمان		تظاهرات بالینی افزایش ICP قبل از عمل		داروهای بیهوشی و فشار داخل چشم		ساکشن و گواژ و لاواژ		دستگاه الکتروشوک	
DIC		بیهوشی در جراحی اعصاب و CVA		رفلکس چشمی-قلبی و زخم قرنیه		آشنایی با دستگاه ونتیلاتور		ترباژ و آزمایشات ارسالی	
مرور داروهای القا بیهوشی		آشنایی با اعمال جراحی بخش مربوطه		آشنایی با اعمال جراحی بخش چشم		پیشگیری از زخم فشاری		ECG ۱۲ لیدی	
آشنایی با اعمال جراحی بخش مربوطه		بیهوشی در اعمال جراحی خونریزی های داخلی مغز		آشنایی با انواع جراحی های عمومی		ABG		مروری بر تزریقات و سرم و آنتی بیوتیک تراپی	

ثبت انتقادات و پیشنهادات دانشجو:

-۱

-۲

-۳



