



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان

دانشکده پیراپزشکی

دفتر توسعه آموزش (EDO)

دفترچه کارآموزی در عرصه ۱ و ۲ رشته هوشبری مقطع کارشناسی پیوسته



گروه هوشبری

مقدمه:

دانشجوی گرامی دفترچه حاضر تحت عنوان دفترچه دوره کارآموزی در عرصه ۱ و ۲ هوشبری کارشناسی پیوسته، به منظور ثبت کلیه فعالیتهای آموزشی - بالینی شما در طول کارآموزی طراحی شده است. در پایان دوره اطلاعات موجود در دفترچه جهت تعیین نمرات بخش، ارزشیابی عملی و حضور و غیاب مورد استفاده قرار میگیرد.

لذا خواهشمند است در تکمیل آن حداکثر دقت خود را مبذول فرمائید.

نام کارآموز :

شماره دانشجویی :

تاریخ ورود به اتاق عمل :

توجه

- ۱) در تکمیل دفترچه نظم و دقت را در نظر داشته باشید.
- ۲) نهایت سعی و تلاش خود را در حفظ و نگهداری آن بعمل آورید.
- ۳) موقع تحویل یک کپی از دفترچه نزد خود نگهداری نمائید.

دانشجویان گرامی :

- ضمن خوش آمد گویی ورود شما به اتاق عمل، در دفترچه حاضر خلاصه ای از برنامه کارآموزی هوشبری شامل قوانین و مقررات مربوط به بیمارستان و کارآموزی، شرح وظایف، فعالیتهای علمی و... ارائه شده است.
- در پایان دفترچه تکمیل شده را به همراه پیشنهادات و انتقادات به دفتر گروه هوشبری تحویل نمایید تا در ارزیابی نهایی شما منظور گردد.
- انجام تکالیف تعیین شده از طرف اساتید و گرفتن تاییدیه از اساتید و مربیان مربوطه ضروری است.

قوانین کارآموزی در عرصه

- کارآموزی در عرصه دانشجویان هوشبری به میزان ۱۶ واحد (۸۱۶ ساعت) در ترم های ۷ و ۸ و به منظور آشنایی آنها با مهارت‌های علمی و عملی مورد نیاز اجرا میشود.
- ساعات حضور در بیمارستان از ساعت ۷/۳۰ صبح الی ۱۳ می باشد.
- کارآموزی طبق روزهای اعلام شده در برنامه کارآموزی و از ابتدای شروع ترم تحصیلی می باشد.
- حضور در اتاق عمل در روزها و ساعات تعیین شده ضروری است و دانشجو به هیچ عنوان در روزها و ساعات فوق نمی تواند غیبت نماید. در صورت غیبت غیرموجه، به ازاء هر روز غیبت ۲ برابر جبرانی خواهد بود.
- رعایت لباس فرم دانشجویان برابر مقررات آموزشی و دانشجویی الزامی است. (لباس فرم بری آقایان: روپوش و شلوار سبز، دمپایی مناسب اتاق عمل) ، (لباس فرم برای خانمها: روپوش و شلوار سبز، مقنعه سبز، جوراب و دمپایی مناسب)
- تاخیر در ورود و تعجیل در خروج برخلاف مقررات میباشد.
- ارزشیابی به صورت عملی و شفاهی انجام می گردد. ارزشیابی به صورت امتحان، مشاهده و چک لیست و لحاظ نمودن فعالیتهای حین کارآموزی و سایر موارد (...) صورت می گیرد.
- در مواردی که دفترچه ناقص باشد، نمره ناتمام است.
- اخذ نمره در تمامی مهارت‌های عملی تحت نظر مربی و متخصص بیهوشی الزامی است.
- ارزشیابی عملکرد دانشجو در حیطه های مهارتی توسط مربی و متخصص بیهوشی مربوطه انجام می شود.
- رعایت شئونات اسلامی الزامی می باشد.
- رعایت شئونات حرفه ای در برخورد با بیمار و همکاران اتاق عمل الزامی است.
- نصب اتیکت برای دانشجو الزامی است.
- استفاده از موبایل در ساعات کارآموزی ممنوع می باشد.

اهداف کارآموزی در عرصه

از دانشجویان انتظار می رود در پایان این دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

- ۱) بکارگیری استانداردهای اصول کلی ساختار اتاق عمل
- ۲) رعایت مقررات قوانین و اصول علمی و اخلاقی در اتاق عمل
- ۳) مشارکت و بکارگیری در آماده سازی بیمار، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال
- ۴) مشارکت فعال در پذیرش بیمار به اتاق عمل
- ۵) بکارگیری ارتباط مناسب با بیمار و اطرافیان
- ۶) مشارکت در انتقال بیمار از روی تخت به برانکارد و برعکس
- ۷) مشارکت در اصول ارزیابی بیمار قبل از عمل و تعیین ریسک بیهوشی
- ۸) رعایت اصول ضدعفونی، نگهداری و آمایش وسایل و تجهیزات بیهوشی
- ۹) مشارکت در آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی
- ۱۰) کنترل علائم حیاتی بیمار با اصول علمی
- ۱۱) مشارکت در اصول کلی پایش سیستم های مختلف بدن
- ۱۲) مشارکت در برقراری راه وریدی و آماده نمودن وسایل مربوطه
- ۱۳) مشارکت در اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی به بیمار و کمک در آماده سازی بیمار، وسایل و امکانات به متخصص بیهوشی
- ۱۴) مشارکت در اصول اولیه کاربرد داروهای هوشبری، فرآورده های تزریقی، نگهداری و بررسی عوارض آنها
- ۱۵) مشارکت در اصول حفاظت فردی و پیشگیری از بروز خطرات حرفه ای
- ۱۶) مشارکت و پیشگیری از انتقال عفونتهای بیمارستانی
- ۱۷) ضدعفونی کردن فضای فیزیکی، وسایل و تجهیزات بخش بیهوشی
- ۱۸) مشارکت در تکمیل فرمهای هوشبری
- ۱۹) بکارگیری اصول کلی انتقال بیمار به بخش مراقبتهای پس از بیهوشی
- ۲۰) بکارگیری اصول کلی ترخیص بیمار از ریکاوری
- ۲۱) مشارکت در آماده کردن تجهیزات بیهوشی و پایش سیستم های حیاتی و صحنه عمل
- ۲۲) انجام اقدامات لازم در بیماران با بیماری های همراه و پایش عوارض احتمالی

- ۲۳) رعایت اصول بیهوشی در جراحی کودکان و نوزادان
- ۲۴) مراقبت از بیمار با اعمال جراحی اورژانس و تروما
- ۲۵) مشارکت در احیای نوزاد و رگ گیری نوزادان
- ۲۶) مراقبت از بیماران نیازمند بیهوشی در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی (قلب و عروق، مغز و اعصاب، چشم، گوش، حلق و بینی، پیوند کلیه و مجاری و
- ۲۷) رعایت اصول انتقال خون و مایع درمانی
- ۲۸) شناسایی آریتمی های شایع و درمان آنها
- ۲۹) مشارکت در مراقبت از بیماران بستری شده در اورژانس
- ۳۰) برقراری خط وریدی و سرم جهت بیماران بستری در اورژانس
- ۳۱) مانیتورینگ کردن بیماران بستری در اورژانس
- ۳۲) تفسیر صحیح ABG و ECG
- ۳۳) مشارکت در بخیه زدن
- ۳۴) مشارکت در آتل گیری و پانسمان
- ۳۵) اندازه گیری GCS و بررسی رفلکس مردمک ها
- ۳۶) کنترل BS با گلوکومتر
- ۳۷) نوشتن گزارش پرستاری
- ۳۸) کنترل V.S
- ۳۹) انجام تزریقات وریدی، عضلانی و زیر جلدی

چک لیست ارزشیابی کارآموزی در عرصه

نام مرکز:

تاریخ: از لغایت

ردیف	موارد ارزشیابی (براساس بیان، انجام و یا مشارکت موارد ذیل ارزیابی می گردد)	عالی ۱	خوب ۰/۷۵	متوسط ۰/۵	ضعیف ۰/۲۵
۱	رعایت مقررات، قوانین، اصول علمی و اخلاقی رفتار در اتاق عمل				
۲	برقراری ارتباط با بیمار و اطرافیان وی				
۳	برقراری ارتباط مناسب با همکاران و پرسنل آموزشی و درمانی				
۴	وقت شناسی، حضور و ترک به موقع محل کارآموزی و رعایت سایر مقررات				
۵	رعایت وضع ظاهری و شعائر اخلاق اسلامی				
۶	رعایت استانداردهای اصول کلی ساختار اتاق عمل				
۷	مشارکت در آماده سازی بیمار، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال				
۸	مشارکت در اصول پذیرش بیمار به اتاق عمل				
۹	مشارکت در انتقال بیمار از روی تخت به برانکارد و برعکس				
۱۰	مشارکت در اصول ارزیابی بیمار قبل از جراحی و تعیین ریسک بیهوشی				
۱۱	مشارکت در ضد عفونی، نگهداری و آمایش وسایل و تجهیزات بیهوشی				
۱۲	مشارکت در آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی و بیان اصول مربوطه				
۱۳	اندازه گیری علائم حیاتی بیمار با اصول علمی				
۱۴	مشارکت در اصول کلی پایش سیستم های مختلف بدن				
۱۵	مشارکت در برقراری راه وریدی و آماده نمودن وسایل مربوطه				
۱۶	مشارکت در اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی به بیمار				
۱۷	مشارکت در آماده سازی بیمار، وسایل راه هوایی و اکسیژن رسانی به متخصص بیهوشی				
۱۸	مشارکت در اصول اولیه کاربرد داروهای هوشبری، فرآورده های تزریقی، نگهداری و عوارض آنها و نکات ضروری در استعمال آن				
۱۹	رعایت اصول حفاظت فردی و پیشگیری از بروز خطرات حرفه ای				
۲۰	رعایت اصول کنترل و پیشگیری از انتقال عفونت های بیمارستانی				
۲۱	ضد عفونی کردن فضای فیزیکی، وسایل و تجهیزات بخش بیهوشی				
۲۲	مشارکت در آمایش وسائل و تجهیزات بیهوشی				
۲۳	مشارکت در تکمیل فرمهای هوشبری				
۲۴	رعایت اصول کلی انتقال بیمار به بخش مراقبتهای پس از بیهوشی				
۲۵	بکارگیری اصول کلی ترخیص بیمار از ریکاوری				
۲۶	مشارکت در مراقبت از بیمار با بیماری های همراه				

				رعایت اصول بیهوشی در جراحی کودکان و نوزادان	۲۷
				مراقبت از بیماران با اعمال جراحی اورژانس و تروما	۲۸
				مشارکت در احیای نوزاد و رگ گیری نوزادان	۲۹
				مراقبت از بیماران نیازمند بیهوشی در اقدامات تشخیصی و درمانی از جمله آندوسکوپی، عکس برداری تشخیصی	۳۰
				مراقبت از بیماران نیازمند بیهوشی در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی (قلب و عروق، مغز و اعصاب، چشم، گوش، حلق و بینی، پیوند کلیه و مجاری و	۳۱
				رعایت اصول انتقال خون و مایع درمانی	۳۲
				شناسایی آریتمی های شایع	۳۳
کارآموزی اورژانس					
				مشارکت در مراقبت از بیماران بستری شده در اورژانس	۳۴
				برقراری خط وریدی و سرم جهت بیماران بستری در اورژانس	۳۵
				مانیتورینگ کردن بیماران بستری در اورژانس	۳۶
				تفسیر صحیح ECG و ABG	۳۷
				مشارکت در بخیه زدن	۳۸
				مشارکت در آتل گیری و پانسمان	۳۹
				اندازه گیری GCS و بررسی رفلکس مردمک ها	۴۰
				کنترل BS با گلوکومتر	۴۱
				نوشتن گزارش پرستاری	۴۲
				کنترل V.S	۴۳
				انجام تزریقات وریدی، عضلانی و زیر جلدی	۴۴

نمره کل اخذ شده :

امضاء و مهر مربی

جدول پروسیجرها

نیاز به تکرار	متوسط	خوب	عالی	عنوان پروسیجر	
				رگ گیری	۱
				تزریقات	۲
				گرفتن نمونه خون وریدی	۳
				گرفتن نمونه خون شریانی	۴
				کنترل BS با گلوکومتر	۵
				محاسبه سرعت انفوزیون داروها	۶
				دادن دارو به بیمار	۷
				نوشتن گزارش پرستاری	۸
				کنترل VS	۹
				مانیتورینگ کردن بیمار	۱۰
				ترانسفوزیون خون	۱۱
				اندازه گیری GCS و کنترل رفلکس مردمک ها	۱۲
				گرفتن ECG	۱۳
				کنترل I.O	۱۴
				سونداژ ادراری	۱۵
				ساکشن راه هوایی	۱۶
				پانسمان زخم	۱۷
				بانداز و آتل گیری	۱۸
				بخیه زدن	۱۹
				مشارکت در تعبیه چست تیوب	۲۰
				مشارکت در احیا	۲۱
				اندازه گیری CVP	۲۲
				تفسیر ABG	۲۳
				تفسیر ECG	۲۴
				کنترل ترالی اورژانس	۲۵
				کنترل الکتروشوک	۲۶
				تنظیم کاپنوگراف و پالس اکسی متر	۲۷
				مشارکت در پوزیشن دادن بیمار	۲۸
				آماده سازی ست جنرال بیهوشی	۲۹

نیاز به تکرار	متوسط	خوب	عالی	عنوان پروسیجر	
				آماده کردن داروهای بیهوشی	۳۰
				اداره بیمار در PACU	۳۱
				آماده کردن بیمار و تجهیزات مربوط به روش های ایجاد بی دردی	۳۲
				مشارکت در انجام بلوک های عصبی محیطی	۳۳
				رگ گیری	۳۴
				ماسک گیری و مانورهای باز کردن راه هوایی	۳۵
				رعایت اصول صحیح مایع درمانی	۳۶
				انجام ترانسفوزیون خون و فراورده های خونی	۳۷
				لوله گذاری تراشه	۳۸
				تعبیه LMA	۳۹
				مشارکت در بی حسی اسپینال و اپیدورال	۴۰
				اکستیبود کردن و هوش اوری بیمار	۴۱
				مشارکت در اینداکشن اطفال	۴۲
				مشارکت در اینداکشن سالمندان	۴۳
				مشارکت در احیا بزرگسال	۴۴
				مشارکت در احیا نوزاد	۴۵
				مانیتورینگ و اداره بیمار نروسرجری	۴۶
				مانیتورینگ و اداره بیمار جراحی قلب و توراکس	۴۷
				مانیتورینگ و اداره بیمار لاپاراتومی	۴۸
				مانیتورینگ و اداره بیمار لاپاراسکوپی	۴۹
				مانیتورینگ و اداره بیمار سزارین	۵۰
				مانیتورینگ و اداره بیمار ژنیکولوژی	۵۱
				مانیتورینگ و اداره بیمار اورولوژی	۵۲
				مانیتورینگ و اداره بیمار ارتوپدی	۵۳
				مانیتورینگ و اداره بیمار جراحی سرپایی	۵۴
				مانیتورینگ و اداره بیمار ENT	۵۵
				مانیتورینگ و اداره بیمار چشم	۵۶
				مانیتورینگ و اداره بیمار جراحی پلاستیک	۵۷
				مانیتورینگ و اداره بیمار چاق	۵۸

				مانیتورینگ و اداره بیمار دیابتی	۵۹
				مانیتورینگ و اداره بیمار مشکلات تنفسی	۶۰
				مانیتورینگ و اداره بیمار پیوند اعضا	۶۱

ارزیابی نهایی دانشجو

ردیف	عنوان	نمره اختصاص یافته	نمره اخذ شده
۱	میانگین جمع نمرات ارزشیابی مربیان	۱۴ نمره	
۲	میانگین آزمون میان ترم و پایان ترم	۴ نمره	
۳	انجام تکالیف اختصاصی آموزشی (ارائه گزارش، کنفرانس، تهیه مطلب و ...)	۲ نمره	
۴	جمع نمره نهایی	۲۰	

ارائه پیشنهادات و انتقادات برای آینده :

۱ -

۲ -

۳ -

۴ -

۵ -

امضاء دانشجو