

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رازی پرچند

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بیرجند

دانشکده پیراپزشکی

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های بالینی دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

(Log Book)



شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

هدف

پایش عملکرد دانشجو در فرایند آموزش یکی از ارکان اصلی جهت ارتقاء کیفیت می‌باشد. دفترچه گزارش روزانه (Log Book)، دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس، روند عملکرد دانشجو در زمینه فعالیت‌های آموزشی-عملی را نیز ثبت می نماید. Log Book علاوه بر ارائه مطالبی به عنوان راهنمای کارآموزی، ابزاری جهت ارزشیابی آموخته‌های دانشجو و ارزیابی برنامه آموزشی دانشکده نیز می‌باشد.

مقررات کارورزی

- دانشجوی محترم باید در نظر داشته باشد که قبل از حضور در محیط بالینی واکسیناسیون هپاتیت خود را کامل نموده باشد.
- مدت زمان حضور در بخش طبق برنامه تعیین شده از سوی مدیر گروه، ۰۷:۳۰+ لغایت ۱۳:۳۰ می باشد.
- دانشجو باید در ساعت ۰۷:۳۰+ صبح با فرم و اتیکت مصوب دانشکده در بخش حاضر باشد.
- خروج دانشجو از بخش اتاق عمل در زمان کارورزی ممنوع است.
- دانشجو موظف به رعایت کلیه قوانین و مقررات مصوب دانشکده و بیمارستان میباشد.
- دانشجو موظف به رعایت آیین نامه اجرایی " پوشش مناسب و اخلاق حرفه ای " مصوب دانشکده میباشد.
- موها بایستی کاملاً کوتاه و زیر کلاه یا مقنعه پوشیده شود.
- ناخن ها باید کوتاه و تمیز باشد و استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن ممنوع است.
- آشنایی با بخش، بیان اهداف و انتظارات هر کارورزی، در روز اول کارورزی انجام خواهد شد.
- دانشجو موظف به تحویل گرفتن وظایف روزانه خود در بخش بر اساس برنامه تقسیم وظایف میباشد.
- دانشجو موظف به تحویل دادن و گزارش کردن اقدامات صورت گرفته میباشد.
- تاخیر کمتر از ۱۵ دقیقه باعث کاهش نمره و تاخیر بیش از ۱۵ دقیقه غیبت محسوب میشود.
- طبق مصوبه شورای آموزش دانشکده غیبت بیشتر از ۱/۱۰ جلسات کارورزی در صورتی که موجه باشد منجر به حذف درس خواهد شد و در صورتی که غیرموجه تشخیص داده شود، نمره درس صفر ثبت خواهد شد.
- طبق مصوبه شورای آموزش دانشکده غیبت کمتر از ۱/۱۰ جلسات کارورزی در صورتی که موجه باشد به اندازه روزهای غیبت جلسه جبرانی برگزار خواهد شد و در صورتی که غیر موجه تشخیص داده شود به اندازه دو برابر روزهای غیبت جلسه جبرانی برگزار خواهد شد و به ازای هر روز غیبت، ۰.۵ نمره از نمره کارورزی کسر خواهد شد.
- تصمیم در مورد امکان برگزاری جلسات جبرانی و زمان برگزاری آن بعهده استاد درس میباشد.
- تشخیص موجه یا غیرموجه بودن غیبت بعهده شورای آموزش دانشکده میباشد.
- دانشجو موظف است قبل از غیبت(حتی موجه) به استاد مربوطه اطلاع دهد.

نام درس: کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۲)

پیش نیاز: کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب

شرح درس: در این دوره دانشجوی تحت نظارت مستقیم استاد مربوطه، علاوه بر انجام دقیق وظایف اسکراب و سیار در فیلدهای جراحی عمومی و اختصاصی (ارتوپدی، توراکس، مغز و اعصاب و ...) وارد می شود و به عنوان اسکراب اول یا دوم ایفای نقش خواهد داشت. علاوه بر آن مراحل پذیرش بیمار، پیگیری تست های تشخیصی و آزمایشگاهی و رفع کمبود های موجود نیز بر عهده خواهد گرفت.

دانشجویان ضمن به کارگیری دانش تئوری و عملی و افزایش مهارت خود در وظایف آموخته شده و کارآموزی های قبلی، در موارد زیر نیز مهارت های لازم را کسب نمایند.

۱- مروری بر آناتومی نواحی مختلف بدن، لایه های بافت و ...

۲- انسزیون های جراحی (انسزیون های خاص ناحیه شکم، لگن و قفسه سینه و ...)

۳- وسایل و تجهیزات مربوط به اکسپوز و بخیه شامل:

▪ انواع اکارتورها و نحوه به کارگیری آنها

▪ انواع وسایل و مواد هموستاز کننده

▪ انواع بخیه و وسایل مربوطه

ویژگی های ضروری دانشجوی اتاق عمل طی کار در محیط بالینی

رعایت تمیزی: رعایت احتیاطات عمومی، شستن دست ها قبل و بعد از هر پروسیجر، محافظت از خود و دیگران در قبال انتقال میکروارگانیسم ها، قرار دادن وسایل آلوده در مکان های تعیین شده

ارتباط: به کارگیری ارتباط کلامی و غیر کلامی همراه با احترام، کنترل نام بیمار، رعایت حریم خصوصی بیمار، توضیح مختصر و قابل فهم اجرای پروسیجر، گزارش تغییر وضعیت بیمار در حین اجرای پروسیجر به تیم جراحی، اجتناب از رفتارهای مبهم و تهدید کننده

ایمنی: ارائه مراقبت با داشتن آگاهی، رعایت احتیاطات عمومی برای بیمار، خود و اعضای تیم جراحی، مدیریت محیط از نظر عوامل تهدید کننده و خطرزا، رعایت اصول ایمنی در انتقال بیمار

مهارت‌هایی که دانشجو در طول دوره باید بیاموزد

مهارت‌های شناختی

- کسب دانش لازم در ارتباط با اصول رفتار در اتاق عمل
- کسب دانش لازم در ارتباط با اهمیت کنترل عفونت در اتاق عمل
- کسب دانش لازم در ارتباط با وسایل، تجهیزات و کاربرد آنها
- کسب دانش لازم در ارتباط با انواع محلول‌های ضد عفونی کننده در اتاق عمل
- کسب دانش لازم در ارتباط با اهمیت شمارش وسایل جراحی و گازها
- کسب دانش لازم در ارتباط با انواع نخ‌های جراحی، تفاوت‌ها و کاربرد آنها
- کسب دانش لازم در ارتباط با اصول عملکرد فرد سیرکولر(سیار)
- کسب دانش لازم در ارتباط با اصول اسکراپینگ
- کسب دانش لازم در ارتباط با اصول عملکرد فرد استریل

مهارت‌های نگرشی

- ارتقاء توانایی در برقراری ارتباط اثربخش با بیمار و خانواده وی
- ارتقاء توانایی در برقراری ارتباط مناسب با اعضای تیم بهداشتی درمانی
- نشان دادن حس مسئولیت در مراقبت از بیماران در محدوده مسئولیت‌های پرستاری
- داشتن انگیزه رعایت نکات ایمنی و کنترل عفونت در زمان مراقبت از بیمار

مهارت‌های عملکردی

- کسب مهارت در زمینه آماده کردن اتاق عمل جهت شروع عمل جراحی
- کسب مهارت در زمینه به کارگیری صحیح تجهیزات الکتریکی و مکانیکی موجود در اتاق عمل
- کسب مهارت در زمینه انجام کمک موثر به فرد سیار شامل:
 - پذیرش صحیح بیمار
 - باز کردن وسایل استریل با تکنیک آسپتیک
 - قرار دادن محلول‌های شستشو در اختیار تیم جراحی با رعایت نکات استریل
 - به کاربردن صحیح محلول‌های ضد عفونی کننده
 - بستن گان تیم جراحی بر طبق اصول صحیح
 - تنظیم نور چراغ سیالیتیک
 - آماده کردن دستگاه الکتروکوتر جهت شروع عمل جراحی و تنظیم آن بر اساس نظر جراح
 - آماده کردن دستگاه ساکشن در صورت نیاز
 - انجام اصول صحیح در ارتباط با مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برچسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...)
 - انجام شمارش گازها
 - پانسمان ناحیه عمل به صورت استریل
 - انتقال بیمار به بخش ریکاوری بر اساس اصول صحیح
- کسب مهارت در زمینه برقراری ارتباط حرفه ای و هماهنگی و همکاری با تیم درمانی مراقبتی
- کسب مهارت در زمینه اسکرایینگ طبق اصول و تکنیک علمی
- کسب مهارت در زمینه همکاری با تیم جراحی به عنوان فرد استریل تحت نظارت مستقیم استاد مربوطه
- کسب مهارت در زمینه کنترل وسایل داخل ست پس از پایان عمل جراحی و تحویل به CSR

صفات عمومی دانشجوی در محیط بالینی

صفات عمومی	معیارها	امتیاز			
		همیشه	اغلب	گاهی	به ندرت
وقت شناسی	حضور به موقع در محل کارآموزی				
	نداشتن غیبت				
وضعیت ظاهری	داشتن یونیفرم مناسب				
	کارت شناسایی معتبر آموزش بالینی				
حس مسئولیت	انجام به موقع و کامل وظایف و تعهدات				
علاقه به کار	انجام وظایف با علاقه‌مندی و رضایت				
	تمایل به یادگیری کارهای جدید				
	استفاده موثر از ساعات کارآموزی				
نظم و دقت	برنامه ریزی صحیح جهت انجام وظایف				
	دقت در انجام وظایف				
	انجام وظایف با در نظر گرفتن اولویت‌ها				
انتقاد پذیری	پذیرش انتقاد و تلاش جهت رفع مشکل				
اعتماد به نفس	انجام وظایف محوله بدون اضطراب				
	قدرت اظهار نظر در مواجهه با موقعیت چالش برانگیز				
رفتار و برخورد	رفتار احترام آمیز با پرسنل و دانشجویان				
	رفتار احترام آمیز با مددجو و ارائه راهنمایی لازم به آنان				
حفظ ایمنی و کنترل عفونت	بررسی ایمنی محیط و در صورت نیاز به کار بردن تدابیر ایمنی				
	رعایت اصول و مقررات مربوط به کنترل عفونت				
رعایت اصول اخلاقی	محرمانه نگه داشتن اطلاعات مددجو و قرار ندادن آن در اختیار سایرین				
	شرکت دادن مددجو در تصمیم‌گیری‌های مراقبتی				
جمع نمره دانشجوی					

معیارهای اختصاصی ارزیابی دانشجوی

نظر مربی یا پرستار	عدم توانایی انجام کار	ناقص انجام می دهد	با راهنمایی انجام می دهد	نسبتاً کامل انجام می دهد	کامل انجام می دهد	مهارت	ردیف
	۰	۰/۲۵	۰/۵	۰/۷۵	۱		
						آشنایی با اتاق عمل (ابزار، لوازم و تجهیزات)	۱
						تجهیز و آماده نمودن اتاق در شروع شیفت	۲
						تهیه وسایل مورد نیاز برای پروسیجر	۳
						پذیرش و انتقال بیمار	۴
						پوزیشن دادن به بیمار روی تخت	۵
						اتصال تجهیزات مورد نیاز (پلیت کوتر، کاف تورنیکت و ...)	۶
						آماده نمودن فیلد استریل	۷
						رعایت اصول آسپتیک در نقش سیار و اسکراب	۸
						پرپ اولیه و ثانویه	۹
						اسکراب جراحی	۱۰
						خشک کردن دست ها بعد از اسکراب	۱۱
						پوشیدن گان و دستکش	۱۲
						پوشاندن گان و دستکش به اعضای تیم جراحی	۱۳

ردیف	مهارت	کامل انجام می دهد	نسبتاً کامل انجام می دهد	با راهنمایی انجام می دهد	ناقص انجام می دهد	عدم توانایی انجام کار	نظر مربی یا پرستار
		۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵	۰	
۱۴	درپ اثنائیه						
۱۵	درپ بیمار						
۱۶	آماده کردن فیلد استریل						
۱۷	فعالیت در شروع پروسیجر						
۱۸	مشارکت در انجام هموستاز						
۱۹	کمک در اکسپوژر						
۲۰	مراقبت از نمونه جراحی (انتخاب ظرف مناسب، برچسب مشخصات، نوع و مقدار مناسب محلول و ...)						
۲۱	شمارش گاز، ابزار و سوزن ها						
۲۲	بخیه زدن						
۲۳	پانسمان زخم						
۲۴	اختتام عمل جراحی						
۲۵	ضد عفونی نمودن اتاق عمل						
۲۶	ثبت گزارشات و پرونده						
جمع نمره دانشجو							

جدول ثبت تجارب بالینی دانشجوی

تعداد حداقل ۱۰ پروسیجر جراحی که به عنوان پرستار اسکراب یا سیرکولر فعالیت داشته اید ثبت نمایید. نقش خود را به عنوان سیار و اسکراب مشخص نموده، ۴ مورد شرح وظایف بر اساس نقش خود در هر پروسیجر بنویسید. نقاط قوت و ضعف خود را نیز ثبت نمایید.

ردیف	تاریخ	تشخیص	نوع بیهوشی	پوزیشن	انسزیون	نوع عمل	نقش دانشجوی	تایید پرستار اتاق عمل
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								

	نقاط قوت
	نقاط ضعف

جدول ارزشیابی دانشجو

نمره دانشجو	نمره استاندارد	موارد ارزشیابی
	۲۰	صفات عمومی دانشجو
	۲۶	صفات اختصاصی دانشجو
	۴	جدول فعالیت
	۲	فعالیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی ^۱
	۴	کنفرانس
	۴	Post Test
	۶۰	جمع نمرات

دانشجوی عزیز، لطفا انتقادات و پیشنهادات خود را نسبت به این دوره، جهت بهبود کیفیت آموزش بیان کنید:

موفق و موید باشید.

^۱ مشارکت در فعالیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی: دانشجویان میتوانند با راهنمایی مربی هر گونه فعالیت جانبی مانند یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی، تحقیق و پژوهش انجام دهند.