



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی یاسوج

دانشکده پیراپزشکی

مهارت‌ها و ارزشیابی عمومی و اختصاصی کارآموزی در عرصه ۱

دانشجویان کارشناسی پیوسته هوشبری

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره شناسه:

فهرست:

- ۳ - فلسفه ارزشیابی دانشجویان در دوره کارآموزی در عرصه رشته کارشناسی پیوسته هوشبری.....
- ۵ - مقررات دوره آموزشی کارآموزی در عرصه دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته هوشبری.....
- ۷ - ارزشیابی نهایی و هدف کلی کارآموزی.....
- ۸ .۱. بخش مراقبت های ویژه.....
 - مهارت های مورد نیاز در بخش مراقبت های ویژه (ICU)
 - ارزشیابی اختصاصی بخش مراقبت های ویژه (ICU)
- ۲. واحد مراقبت های پس از بیهوشی
 - ۱۳ ▪ مهارت های مورد نیاز در واحد مراقبت های پس از بیهوشی (PACU).....
 - ارزشیابی اختصاصی واحد مراقبت های پس از بیهوشی
- ارزشیابی عمومی



دانشکده پیراپزشکی

فلسفه ارزشیابی دانشجویان در دوره کارآموزی در عرصه رشته کارشناسی پیوسته هوشبری

با توجه به پیشرفت روز افزون در زمینه دانش نظری و عملی در اتاق های عمل نقش نیروی انسانی شایسته و کارآمد به عنوان رکن اساسی در سیستم بیمارستانی بر کسی پوشیده نیست. تعلیم و تربیت کارشناس های کارآمد، با صلاحیت های لازم حرفه ای ممکن نخواهد شد مگر با تعیین اهداف، ضوابط و بایدهای یادگیری که همواره مورد توجه مسئولین سیاست گزار در این زمینه بوده است. ارزیابی صلاحیت حرفه ای فارغ التحصیلان رشته هوشبری بر مبنای حصول به اهداف آموزشی در طی دوره کارآموزی در عرصه نیازمند یک ابزار و معیار اثر بخش و کارآمد است.

در فرآیند آموزش این سوال همواره مطرح است که آیا فارغ التحصیلان این رشته آماده ورود به محیط اصلی کار خود هستند؟ و آیا از حداقل های لازم (دانش، مهارت، نگرش مورد نیاز) تعریف شده برخوردارند؟ و این که ابزار مناسب جهت ارزیابی این حداقل ها به ویژه در زمینه روانی - حرکتی چیست؟

ارزشیابی عملکرد و صلاحیت های عمومی و اختصاصی دانشجویان به عنوان یکی از روش های مناسب جهت ارزیابی حیطه های روانی - حرکتی (مهارت) و عاطفی (نگرش) پیشنهاد شده است. هدف اصلی از قید نمودن مهارت ها و موارد ارزشیابی کمک به دانشجویان است تا صلاحیت های لازم و تعریف شده را پایش نماید و فاصله بین شرایط مطلوب (آنچه باید فراگرفت) و شرایط موجود (آنچه که آموخته) را تشخیص دهد. این ابزار برای دانشجویان و مسئولین آموزش بیمارستان های آموزشی راهنمای مناسبی است که بایدهای آموزش را به هر دو گروه نشان داده و مشخص می نماید. امید است با استفاده دقیق از این سیستم گامی هرچند کوچک در ارتقای کیفیت فرآیند آموزش و سلامت افراد جامعه برداشته و در آینده ای نه چندان دور شاهد تحول سازنده در نظام ارزشیابی دوره آموزشی کارآموزی در عرصه باشیم.

کاربردهای اصلی ارزشیابی های عمومی و اختصاصی عبارتند از:

- ۱- تعیین اهداف آموزشی
- ۲- تعیین مهارت های لازم برای رسیدن به اهداف مورد انتظار
- ۳- توصیف حداقل شایستگی ها و صلاحیت های مورد انتظار
- ۴- ثبت و ارزیابی صلاحیت های کسب شده دانشجویان
- ۵- کمک و راهنمایی به دانشجو در رسیدن به مهارت های تعریف شده



دانشکده پیراپزشکی

مقررات دوره آموزشی کارآموزی در عرصه رشته کارشناسی پیوسته هوشبری

برای آموزش بالینی نیازمندی‌ها و مقرراتی طراحی شده است که به دانشجویان کمک می‌کند که با مسائل مورد نیاز در حرفه تطبیق یابند. این نیازمندی‌ها به اختصار در زیر اشاره شده است.
دانشجوی محترم باید در نظر داشته باشد که:

۱. قبل از حضور در محیط بالینی واکسیناسیون هیپاتیت خود را کامل نموده باشد.
۲. حضور به موقع داشته باشد.
۳. چنانچه نتواند به موقع در محل حاضر شود به مربی خود اطلاع دهد.
۴. دروس نظری مورد نیاز برنامه را گذرانده باشد.
۵. در کلیه محل‌های کارآموزی شرکت کرده و دانش عملکردی در مورد وسایل و تجهیزات و تکنیک‌هایی که در آن محل انجام می‌شود کسب نماید.
۶. قبل از اتمام دوره به اهداف مورد نیاز دست یابد.
۷. ارزشیابی و رضایت بخشی خود را از پرسنل واحد کارآموزی و مربی کسب نماید.
۸. در کلیه ساعات کارآموزی و به ویژه هنگام کار با بیمار مسائل حرفه‌ای را رعایت نماید.
۹. قادر باشد به طور مناسب با بیماران رابطه برقرار کند.
۱۰. قادر باشد با سایر دانشجویان و پرسنل ارتباط برقرار کرده و کار نماید.
۱۱. بدون اجازه محل کارآموزی را ترک نکند.
۱۲. تلفن همراه نداشته باشد و در صورتی که منتظر یک پیام فوری است می‌تواند تلفن خود را در وضعیت **silent** قرار داده و برای صحبت از مربی اجازه گرفته و ترجیحاً در خارج از محیط اتاق عمل صحبت کوتاه خود را انجام داده و سریعاً به اتاق عمل بازگردد.
۱۳. ناخن‌ها بایستی کوتاه و تمیز باشد استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن ممنوع می‌باشد.
۱۴. اتیکت خوانا داشته باشد.
۱۵. استفاده از مواد و وسایل آرایشی در اتاق عمل ممنوع می‌باشد.
۱۶. موهای صورت آقایان در صورت امکان کوتاه و در غیر اینصورت کاملاً پوشانده شود.

۱۷. جواهرات نباید با انجام وظایف فردتداخل داشته باشد.
۱۸. استفاده از گوشواره و زنجیر گردن برای آقایان ممنوع است.
۱۹. بیمارستان و دانشکده جوابگویی گم شدن جواهرات و سایر وسایل دانشجوی در اتاق عمل نمی‌باشد. بهترین حالت این است که دانشجوی این‌گونه وسایل را همراه خود نیاورد.
۲۰. جویدن آدامس در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی‌باشد.
۲۱. مصرف سیگار در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی‌باشد.
۲۲. چنانچه بیمارستان **X-Ray badges** در اختیار دانشجوی قرار دهد باید در کلیه زمانها آن را به همراه داشته باشد.
۲۳. استفاده از هرگونه خوراکی یا نوشیدنی در طول پروسیجر جراحی و در فیلد استریل ممنوع است.
۲۴. دانشجوی موظف است در اتاق عمل و هر جایی که امکان تماس با مایعات بدن بیماران وجود دارد (مانند **CSR** و محل تمیز کردن وسایل آلوده) از عینک محافظ استفاده کند.
۲۵. صرفنظر از تشخیص بیمار، کلیه تجهیزات برای هر بیمار تمیز و ضدعفونی شود.
۲۶. قبل و بعد از هر تماس با بیمار شستشوی دست کامل انجام شود.
۲۷. در کلیه مواردی که احتمال تماس با خون و مایعات بدن وجود دارد، دستکش یک بار مصرف پوشیده شود.
۲۸. در صورت تماس مستقیم با خون و مایعات به مربی خود اطلاع دهد و پروتکل موسسه را دنبال نماید و مربی مربوطه یک فرم حادثه برای دانشجوی تکمیل نماید.
۲۹. دانشجوی مبتلا به بیماری های واگیردار باید تا زمان بهبودی از تماس با بیمار اجتناب کند.
۳۰. یک جفت کفش یا دمپایی سبک و کاملاً راحت (که بتواند با آن ساعت ها بایستد) تهیه کند.
۳۱. همواره یک جفت جوراب اضافه، جهت مواردی که جوراب با مایعات و خون و غیره خیس می شود، به همراه داشته باشد.
۳۲. قادر باشد با موقعیت پراسترس سازگاری یافته و در آن کار نماید.
۳۳. حتما هنگام حضور در کارآموزی صبحانه خورده باشد.
۳۴. نظر به اینکه ظاهر فرد در ۲۰-۱۵ ثانیه اول هر برخورد موجب شکل گیری تصویری ذهنی از فرد میگردد داشتن ظاهر آراسته و در شان دانشجوی ضروری است.
۳۵. چنانچه کارآموزی در یک روز کامل باشد ۴۵ دقیقه وقت ناهار و نماز در نظر گرفته شده است.
۳۶. به ازای هر ۴ ساعت کارآموزی ۱۵ دقیقه زمان استراحت در نظر گرفته شده است.
۳۷. زمان استراحت بر حسب شرایط کاری هر دانشجوی متفاوت خواهد بود و منوط به اخذ مجوز از مسئولین مربوطه است.
۳۸. دانشجوی می تواند ضمن حفظ اسرار بیمار، پرونده بیماران را مطالعه کند.
۳۹. نباید به هیچ عنوان از پرونده بیمار کپی گرفته و یا آن را در اختیار افراد متفرقه قرار دهد.



دانشکده پیراپزشکی

ارزشیابی اختصاصی و عمومی دانشجویان کارشناسی پیوسته هوشبری
کارآموزی در عرصه (۱)

نام و نام خانوادگی دانشجو:	محل کارآموزی:
تاریخ شروع کارآموزی:	تاریخ غیبت موجه:
تاریخ اتمام کارآموزی:	تاریخ غیبت غیر موجه:
ارزش واحد: ۸ واحد	نام مربی:
روزهای هفته:	
ساعت حضور:	

نمره نهایی = (جمع ارزشیابی های اختصاصی + ارزشیابی عمومی) ÷ ۳:

هدف کلی کارآموزی:

در این چرخش دانشجو کلیه مباحث آموخته شده در دروس نظری، عملی و کارآموزی (۱، ۲، ۳ و ۴) را در بخش بیهوشی (اتاق عمل) تمرین می کند تا در پایان دوره قادر به ایفای نقش و توانایی های خواسته شده در بند « نقش دانش آموختگان در برنامه آموزشی » باشد.

هر بند ارزشیابی با توجه به فعالیتهای دانشجو در یکی از درجات زیر می تواند علامت گذاری شود:
دانشجو کلیه اصول و مقررات لازم در رابطه با بند مورد ارزشیابی را رعایت نموده و آن را با در نظر گرفتن اولویت ها و در زمان معین انجام داده است.
(یک نمره)

دانشجو کلیه اصول و مقررات لازم در رابطه با بند مورد ارزشیابی را به طور نسبی رعایت نموده و در مورد در نظرگیری اولویت ها و زمان مناسب دقت نداشته است.
(۰/۵)

دانشجو در طول دوره کارآموزی خود را در موقعیت مناسب جهت انجام بند مورد ارزشیابی قرار نداده است.

(صفر)

کار آموزشی در عرصه بخش مراقبت‌های ویژه (ICU)



دانشکده پیراپزشکی

فهرست مهارت‌های مورد نیاز دانشجویان کارشناسی پیوسته هوشبری

کارآموزی در عرصه (۱)

بخش مراقبت‌های ویژه (ICU)

دانشجو پس از طی دوره باید بتواند مهارت‌های زیر را کسب نماید:

- ۱) ساختار و امکانات بخش ICU را بیان کند.
- ۲) اصول پذیرش بیمار در ICU را شرح دهد.
- ۳) اهمیت ارتباط مناسب با بیمار و اصول برخورد با همراهان بیمار و مسائل روحی و روانی آنان را توضیح دهد و بکار گیرد.
- ۴) اهمیت کار تیمی در مجموعه مراقبت‌های بحرانی را شرح دهد.
- ۵) توانایی مراقبت از بیماران در وضعیت بحرانی را کسب نماید.
- ۶) توانایی لازم در آماده‌سازی، نگهداری و استفاده از وسایل و تجهیزات حمایت‌حیاتی در ICU را کسب نماید.
- ۷) اصول CPR و مراقبت‌های پس از آن را شرح دهد.
- ۸) در آماده‌کردن وسایل و امکانات مورد نیاز برای انجام CPR مشارکت نماید.
- ۹) در عملیات CPR بیماران مشارکت نماید.
- ۱۰) از بیمار الکتروکاردیوگرافی بعمل آورد.
- ۱۱) اهمیت و روش‌های جلوگیری از زخم بستر و ترومبوز وریدهای عمقی (DVT) را بیان نماید.
- ۱۲) اقدامات پیشگیری‌کننده از ایجاد عارضه در بیماران در حال اغماء را انجام دهد.
- ۱۳) توانایی لازم جهت برقراری راه هوایی، نگهداری و مراقبت‌های بهداشتی از راه هوایی بیماران را کسب نماید.
- ۱۴) پاکسازی راه هوایی را در بیماران بحرانی بکار گیرد.
- ۱۵) تجویز اکسیژن، آئروسول و مرطوب‌سازی هوای تنفسی را طبق دستور بکار گیرد.
- ۱۶) چگونگی آماده‌سازی و استفاده از دستگاه الکتروشوک را بیان کند.
- ۱۷) عوارض ناشی از ترانسفوزیون خون را بیان کند.
- ۱۸) روش‌های مختلف درجه بندی وخامت حال بیمار را شرح دهد.

۱۹) ملاحظات ویژه در مراقبت از بیماران با اختلالات دستگاه قلب و عروق، تنفس، ضایعات حاد مغزی و صدمات ناشی از ضربه را شرح دهد.

۲۰) در اقدامات پیشگیری و کنترل عفونت های شایع بیمارستانی در ICU مشارکت نماید.

۲۱) توانایی مراقبت از بیماران تحت درمان با تهویه دهنده مکانیکی را کسب نماید.

۲۲) عوارض حاصل از تنفس با فشار مثبت را بیان نماید.

۲۳) اقدامات پیشگیری از زخم بستر را انجام دهد.



دانشکده پیراپزشکی

ارزشیابی اختصاصی کارآموزی در عرصه (۱) رشته کارشناسی پیوسته هوشبری

بخش مراقبت‌های ویژه (ICU)

ردیف	عناوین تحت ارزشیابی	قابل قبول ۱	مشروط ۰/۵	مردود ۰	تعداد فعالیت انجام شده تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده
۱	طرز کار بار ونتیلاتور را می‌داند.				-	
۲	در پذیرش بیمار در ICU مشارکت می‌نماید.				۱۵	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵ -۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰ -۱۱ -۱۲ -۱۳ -۱۴ -۱۵
۳	ارتباط مناسب با بیمار و برخورد با همراهان بیمار و مسائل روحی و روانی آنان را دارد.				-	
۴	اهمیت کار تیمی در مجموعه مراقبت‌های بحرانی را دانسته و در مراقبت از بیماران در وضعیت بحرانی مشارکت می‌نماید.				۱۰	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵ -۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰
۵	توانایی لازم در آماده‌سازی، نگهداری و استفاده از وسایل و تجهیزات حمایت حیاتی در ICU را داشته و در انجام آن مشارکت می‌نماید.				۱۵	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵ -۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰ -۱۱ -۱۲ -۱۳ -۱۴ -۱۵
۶	در رگ‌گیری مرکزی (CVP) کمک می‌کند.				۵	-۱

-۱۱	-۳					می گیرد.
-۱۲	-۴					
-۱۳	-۵					
-۱۴	-۶					
-۱۵	-۷					
	-۸					
-۹	-۱	۱۵				تجویز اکسیژن، آئروسول و مرطوب سازی هوای تنفسی را طبق دستور بکار می گیرد.
-۱۰	-۲					
-۱۱	-۳					
-۱۲	-۴					
-۱۳	-۵					
-۱۴	-۶					
-۱۵	-۷					
	-۸					
	-۱	۵				درآماده سازی و استفاده از دستگاه الکتروشوک را مشارکت می نماید.
	-۲					
	-۳					
	-۴					
	-۵					
	-۱	۵				در ترانسفوزیون خون مشارکت می کند.
	-۲					
	-۳					
	-۴					
	-۵					
	-۱	۱۰				روشهای مختلف درجه بندی وخامت حال بیمار را می تواند ثبت کند.
	-۲					
	-۳					
	-۴					
	-۵					
	-۱	۵				ملاحظات ویژه در مراقبت از بیماران با اختلالات دستگاه قلب و عروق، تنفس، ضایعات حادویژه مغزی و صدمات ناسی از ضربه را شرح می دهد.
	-۲					
	-۳					
	-۴					
	-۵					
-۶	-۱	۱۰				در اقدامات پیشگیری و کنترل عفونت های شایع بیمارستانی در ICU مشارکت می نماید.
-۷	-۲					
-۸	-۳					

-۹	-۴							
-۱۰	-۵							
-۶	-۱	۱۰				بیمار را به ونتیلاتور (تهویه دهنده مکانیکی) وصل می کند.	۲۰	
-۷	-۲							
-۸	-۳							
-۹	-۴							
-۱۰	-۵							
	-۱	۵				در گرفتن خون شریانی کمک می کند (ABG).	۲۱	
	-۲							
	-۳							
	-۴							
	-۵							
-۹	-۱	۱۵				اقدامات پیشگیری از زخم بستر را انجام می دهد.	۲۲	
-۱۰	-۲							
-۱۱	-۳							
-۱۲	-۴							
-۱۳	-۵							
-۱۴	-۶							
-۱۵	-۷							
	-۸							
							جمع	

کار آموزشی در عرصه واحد مراقبت‌های پس از بیهوشی (PACU)



دانشکده پیراپزشکی

ارزشیابی اختصاصی کارآموزی در عرصه (۱) رشته کارشناسی پیوسته هوشبری
واحد مراقبت‌های پس از بیهوشی (PACU)

ردیف	عناوین تحت ارزشیابی	قابل قبول ۱	مشروط ۰/۵	مردود ۰	تعداد فعالیت انجام شده تا پایان دوره	امضا و تاریخ فعالیت انجام شده
۱	ساختار، وسایل، تجهیزات و داروهای مورد نیاز PACU را بیان می‌کند.				-	
۲	بیمار را در PACU پذیرش می‌کند.				۱۵	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵ -۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰ -۱۱ -۱۲ -۱۳ -۱۴ -۱۵
۳	استانداردهای PACU را بیان می‌نماید.				-	
۴	ثبت و گزارش اطلاعات بیماران PACU انجام می‌دهد.				۱۵	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵ -۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰ -۱۱ -۱۲ -۱۳ -۱۴ -۱۵
۵	در کنترل لرزو درد بعد از عمل مشارکت می نماید				۱۵	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵ -۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰ -۱۱ -۱۲ -۱۳ -۱۴ -۱۵

	-۸								
۶	در ارتباط مناسب با بیمار و اطرافیان و مراقبت روانی از بیماران بستری در واحد PACU مشارکت دارد.								
	-۹	۱۵							
	-۱۰								
	-۱۱								
	-۱۲								
	-۱۳								
	-۱۴								
	-۱۵								
	-۸								
۷	توانایی آماده‌سازی، نگهداری و استفاده از وسایل و تجهیزات حمایت حیاتی در PACU را کسب می‌نماید.								
	-۹	۱۵							
	-۱۰								
	-۱۱								
	-۱۲								
	-۱۳								
	-۱۴								
	-۱۵								
	-۸								
۸	در پایش سیستم‌های مختلف بدن در PACU مشارکت می‌نماید.								
	-۹	۱۵							
	-۱۰								
	-۱۱								
	-۱۲								
	-۱۳								
	-۱۴								
	-۱۵								
	-۸								
۹	روش‌های مختلف تجویز اکسیژن از جمله مرطوب‌سازی هوای استنشاقی را طبق دستور انجام می‌دهد.								
	-۹	۱۵							
	-۱۰								
	-۱۱								
	-۱۲								
	-۱۳								
	-۱۴								
	-۱۵								
	-۸								
۱۰	اداره راه هوایی به روش‌های مختلف را انجام می‌دهد.								
	-۹	۱۵							
	-۱۰								
	-۱۱								
	-۱۲								
	-۱۳								
	-۱۴								
	-۱۵								
	-۸								

۱۱	تدابیر و تمهیدات لازم در مراقبت از بیماران PACU را انجام می دهد.					۱۵	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵ -۶ -۷ -۸	-۹ -۱۰ -۱۱ -۱۲ -۱۳ -۱۴ -۱۵
۱۲	انواع عوارض احتمالی در PACU و راههای مقابله با آن را شرح می دهد.					-		
۱۳	اقدامات پیشگیری کننده از ایجاد عارضه در بیماران بستری را انجام می دهد.					۱۵	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵ -۶ -۷ -۸	-۹ -۱۰ -۱۱ -۱۲ -۱۳ -۱۴ -۱۵
۱۴	در ریکووری بیماران سرپایی مشارکت دارد.					۱۰	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵	-۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰
۱۵	تجهیزات، وسایل و امکانات مورد نیاز در ریکووری پس از جراحی های تخصصی و فوق تخصصی را نام می برد.					۱۰	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵	-۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰
۱۶	در مراقبت از بیماران پس از بیهوشی در جراحی های اختصاصی و فوق تخصصی مشارکت می نماید.					۱۰	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵	-۶ -۷ -۸ -۹ -۱۰
۱۷	شرایط و معیارهای لازم برای ترخیص بیمار از PACU را شرح می دهد.					-		
۱۸	در اقدامات پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی مشارکت می نماید.					۱۵	-۱ -۲ -۳ -۴ -۵	-۹ -۱۰ -۱۱ -۱۲ -۱۳

-١٤	-٦						
-١٥	-٧						
	-٨						
							جمع