

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
کرمانشاه

دانشکده : پیراپزشکی
گروه هوشبری

طرح درس دوره کارورزی و کارآموزی اعضای هیات
علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه (در عرصه)

عنوان درس: کارآموزی در عرصه 1

نام واحد کارآموزی: مراکز آموزشی و درمانی

نیمسال اول 1404-1405

تهیه و تنظیم: آذین خدادادی

تعریف دوره : در طول این دوره دانشجویان با به کارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی عرصه و همچنین به کارگیری مهارت های تئوری تخصصی با تطابق آن ها با موازین و مقررات و تکنیک های اختصاصی این فرصت را به دست می آورند تا با تمرین مکرر تحت نظارت مربی معایب عملکردی را رفع نموده و تسلط کافی در انجام مهارت ها را به دست آورند.

پیش‌نیاز دوره: گذراندن کلیه دروس نظری و عملی دوره
مدت دوره (به ساعت/روز نوشته شود 10): روز معادل 51 ساعت
محیط/بخش دوره: بخش اتاق عمل بیمارستانها

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس

هدف کلی: تمرین کلیه مباحث آموخته شده در دروس نظری، عملی و کارآموزی های بیمارستانی تا در پایان قادر به ایفای نقش و توانمندیهای خواسته شده در برنامه درسی باشد.

اهداف ویژه:

در پایان دوره کارآموزی انتظار میرود دانشجو بتواند موارد زیر انجام دهد:

- 1- اصول ضد عفونی، نگهداری و آمایش وسایل و تجهیزات بیهوشی را بیان نموده و مشارکت کند.
- 2- اوراق پرونده را از نظر وجود برگه پذیرش، رضایت عمل و بیهوشی و اعمال خاص، شرح حال، آمادگی قبل از عمل و آزمایشات کنترل نماید.
- 3- آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی را بیان نموده و مشارکت کند.
- 4- علائم حیاتی بیمار را با اصول علمی اندازه گیری نماید.
- 5- وسایل مورد نیاز جهت بیهوشی را متناسب با وضعیت فیزیکی بیمار بر روی میز ماشین بیهوشی آماده نماید.
- 6- با گازهای هوشبر استنشاقی معمول آشنا باشد و میزان استفاده از هریک از آنها را در طول عمل جراحی بداند.

مهارت های مورد انتظار:

کلیه مهارت های ذکر شده در قسمت اهداف ویژه

برنامه کاری روزانه در اتاق عمل:

11:30-13	11-11:30	8-11
ادامه حضور در اتاق عمل	فعالیت آموزشی (کنفرانس... بحث گروهی و...)	حضور فعال در اتاق عمل و مشارکت در فرایند بیهوشی بیمار

قوانین و مقررات:

- 1- زمان حضور در بخش ساعت 8 صبح و ساعت خروج ساعت 13 بوده و دانشجویان ملزم به ثبت ورود و خروج در تایمکس مخصوص دانشجویان در قسمت اداره آموزش بیمارستان هستند. عدم ثبت حضور در تایمکس مربوطه، به منزله غیبت در کارآموزی بوده و مطابق با آیین نامه غیبت در کارآموزی دانشجویان برخورد خواهد شد.
- 2- حضور منظم در تمام روزهای کارآموزی، الزامی است.
- 3- دانشجویان ملزم به رعایت پوشش حرفه ای مطابق با قوانین و مقررات دانشکده پیراپزشکی هستند.

- 4- دانشجویان ملزم به همراه داشتن اتیکت در بخش و نصب آن هستند.
- 5- همراه داشتن تلفن همراه در بخش ممنوع است.
- 6- غیبت موجه در کارآموزی، یک دهم ساعات کارآموزی است و باید به اطلاع مسئول امور بالینی و مربی مربوط رسانیده شود.
- 7 - غیبت بدون اطلاع قبلی به مربی (حتی یک جلسه)، مجاز نیست.

وظایف حرفه ای و اخلاقی کارآموزان:

- 1- حضور منظم و به موقع در اتاق عمل
- 2- انجام تکالیف مربوطه، شرکت در سئوال و پاسخ در ارتباط با موضوع مورد بحث
- 3- تمرین عملی مباحث تدریس شده در دروس نظری، عملی و کارآموزی های بیمارستانی در اتاق عمل و بر روی دستگاه بیهوشی و بر روی بیمار
- 4- با پرسنل بخش ارتباط مناسب برقرار کرده و در انجام وظایف با آنها همکاری لازم را داشته باشد.
- 5- با مربی ارتباط مفید و مناسب داشته باشد.
- 6- قوانین و مقررات بخش را رعایت نماید.
- 7- به اساتید، پرسنل، هم گروهی ها و مسئولین احترام بگذارد.
- 8- حریم خصوصی بیمار را حفظ نماید.
- 9- احساس مسئولیت داشته باشد و در انجام دادن وظایف تمایل و علاقه نشان دهد.
- 10- مهارت های بالینی تکالیف خواسته شده انجام و ارائه دهد.

نحوه ارزشیابی دوره:

- نوع ارزیابی (تکوینی/تراکمی): ارزیابی دانشجویان هم به صورت تکوینی با هدف ارائه بازخورد و اصلاح عملکرد در طول دوره کارآموزی و هم در انتهای دوره آموزشی انجام خواهد گرفت.
- روش ارزیابی دانشجویان: دانشجویان، بر اساس کیفیت فعالیت های عملی و انجام پروسیجرها، مشارکت فعال در تکالیف بالینی، رعایت نظم و انضباط در زمان حضور در بخش، راند بیمار،

- معاینه و آموزش به بیمار و خانواده می باشد. جهت ارزشیابی دانشجویان از روشهای نوین ارزشیابی از جمله کارپوشه و لاگبوک، ارزشیابی 360 درجه، مشاهده مستقیم و انجام پروسیجرها و مهارت های بالینی (DOPS) استفاده میشود.
- در تکمیل لاگبوک، دانشجو در تمامی روز های کارآموزی خود، لاگ بوک را باید به همراه داشته باشد و بعد از اتمام هر اقدامی در صورت صحیح بودن آن در این دفترچه با ذکر تاریخ و امضا ثبت می شود.
- در تکمیل کارپوشه، دانشجو در تمامی روز های کارآموزی خود، کارپوشه را باید به همراه داشته باشد و هر روز یکبار، برای نشان دادن توانایی ها و پیشرفت خود نمونه هایی از کارهایی را که در طول دو روز انجام داده برای ارزشیابی در اختیار استاد قرار می دهد. در این روش دانشجو تمامی اسنادی است که کوشش ها، دآوری های شخصی و غیرشخصی درباره وضعیت و روند پیشرفت او را نشان می دهد ثبت و ضمیمه میکند.
- در پایان دوره کسب نمره 12 از 20 حد نصاب قبولی است.

آیتم های مورد ارزشیابی:

- 1- انجام تکالیف و مسئولیت پذیری و حضور فعال در اتاق عمل 2 نمره
- 2- ارزشیابی مهارتی (چک لیست): 10 نمره
- 3- آزمون پایان ترم (شفاهی و عملی): 8 نمره

چک لیست ارزشیابی در کارآموزی / کارورزی

ردیف	عنوان مهارت	1	75%	5%	25%	0
1	اصول آماده سازی بیمار، پرونده وی و پیش درمانی در بزرگسالان و اطفال را شرح داده و مشارکت کند.					
2	اوراق پرونده را از نظر وجود برگه پذیرش، رضایت عمل و بیهوشی و اعمال خاص، شرح حال، آمادگی قبل از عمل و آزمایشات کنترل نماید.					
3	در ضد عفونی کردن فضای فیزیکی، وسایل و تجهیزات بخش بیهوشی مشارکت نماید.					

				آماده سازی و کار با ماشین بیهوشی را انجام و ونتیلاتور ماشین بیهوشی را تنظیم نماید.	4
				الکترودهای مانیتورینگ قلبی را در محل های صحیح چسبانده و به ریتم بیمار توجه کند.	5
				ضمن انتخاب کاتتر مناسب بر اساس سن بیمار، وضعیت و نوع عمل جراحی، با رعایت نکات آسپتیک کاتتر گذاری و سرم درمانی را تشخیص دهد.	6
				چگونگی اداره راه هوایی و اکسیژن رسانی به بیمار را توضیح داده و در آماده سازی بیمار، وسایل و امکانات به متخصص بیهوشی کمک نماید.	7
				وسایل لازم جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده و اصول درست لارنگوسکوپی و لوله گذاری را بداند.	8
				با گازهای هوشبر استنشاقی معمول آشنا بوده و میزان استفاده از هر یک از آنها را در طول عمل جراحی بداند.	9
				عوارض و خطرات احتمالی در ریکاوری را بداند و نحوه مقابله با آنها را یاد بگیر (اسپاسم حنجره، هیپوکسی، استفراغ و....)	10

منابع آموزشی:

شیوه تدریس: به صورت ترکیبی (حضوری- مجازی) / سخنرانی با استفاده از Power Point به همراه پرسش و پاسخ و تعامل با فراگیران-نمایش فیلم-آموزش بر روی Rothrock J, McEwen D. Alexander's care of the patient in surgery. 15th edition. St.

. Louis: Missouri; Elsevier publishing. 2015

- آگاه، مهوش .رضا خواجه نوري، .جواد صادقي، .میلر (.دوم 2011)
 اصول بیهوشی چاپ .تهران :انتشارات طب 1392 . آرتین 1381
 - نقیبی، خسرو و همکاران. اصول بیهوشی و مراقبت های ویژه .
 دانشگاه علوم پزشکی اصفهان 1387
 -صفائی نائینی ناصر، اصول بیهوشی، انتشارات چهر،
 Ronald D. Miller; Anesthesia (7 th edition). Philadelphia, Churchill Livingstone, 2018

مولاژ در اتاق پراتیک-Role playing

ابزار کمک آموزشی: کامپیوتر ،ویدئو پروژکتور

امضای مدرس:

خدادادی

تحویل 1404/06/30



نام و

آذین

تاریخ

نام و امضای مدیر گروه :

عزتی

تحویل 1404/06/30



ابراهیم

تاریخ