

به نام آن که جان را فکرت آموخت



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان

دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی

شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۲۷

عنوان درس: کارآموزی اتاق عمل اورژانس

دروس پیش نیاز: گذراندن کلیه دروس نظری و

نوع و تعداد واحد: کارآموزی ۱ واحد

کارآموزی دوره (کارآموزی تکنیک ۱ و ۲ - کارآموزی روشهای احیا قلبی ریوی، تکنولوژی اتاق عمل اورژانس و فوریتهای پزشکی)

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۷ کارشناسی اتاق عمل

مکان کارآموزی: اتاق عمل بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان طبق برنامه

زمان کارآموزی: شنبه الی چهارشنبه

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

مسئول درس: دکتر فرزانه نکویی منش

زمان حضور در دفتر کار: بر طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر اساتید درس: اساتید گروه اتاق عمل

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

شرح درس:

در این درس دانشجو با نیازهای مددجویان در اتاق عمل اورژانس آشنا می شود و با به کارگیری دانش و مهارت لازم به اتخاذ تصمیم مقتضی و مناسب جهت حفظ حیات مددجو و پیشگیری از صدمات ثانویه خواه د پرداخت و قادر است به سرعت مقدمات عمل جراحی را فراهم نموده و بیمار را حین، قبل و بعد از عمل اداره نماید. در این کارآموزی دانشجو با انواع اعمال جراحی اورژانس آشنا میشود و در کنار جراح بعنوان اسکراب اول فعالیت مینماید. از طرفی دانشجو در طی این دوره بدلیل کارکردن حین پروسیجرهای جراحی عمومی در ترم گذشته سرعت عملش در جهت یاری در اعمال جراحی اورژانس افزایش می یابد.

هدف کلی

دانشجویان در طی این دوره بامفاهیم و روشهای علمی و عملی مطرح شده در مباحث جراحیهای اورژانس آشنا می شوند آنها همچنین فرصت می یابند با فعالیت در نقش اسکراب و سیار در آماده سازی بیمار و آماده سازی فیلد جراحی در جراحیهای اورژانس و کسب مهارت در اداره بیمار در دوره قبل حین و پس از عمل جراحی، سطح دانش، نگرش، تجارب، مهارت و فعالیتهای حرفه ای خود را ارتقا دهند.

اهداف رفتاری:

از فراگیران انتظار می رود که در پایان دوره قادر به انجام موارد زیر باشند:

- در ابتدا قوانین و مقررات ورود به اتاق عمل را رعایت و اجرا نماید.
- وسایل و تجهیزات هر اتاق عمل را چک و تحویل و تحول نماید.
- بیماران ارجاعی به اتاق عمل اورژانس را با توجه به شرایط بیمار با دقت و سرعت کافی پذیرش نماید.
- ارزیابی و همکاری در هدایت بیمار به اتاق عمل مربوطه را انجام دهد.
- تجهیز و آماده نمودن اتاق عمل را با توجه به نوع عمل جراحی ارزیابی و بکار گیرد.
- همکاری و دقت لازم در نقل و انتقال بیمار به تخت اتاق عمل را انجام دهد.
- انجام پوزیشن، نصب پد کوتتری، پرپ اولیه و فیلد استریل را در شروع پروسیجر در نقش فرد سیرکولر بکارگیرد.
- وسایل جانبی جهت نصب به بیمار و پوشاندن گان و دستکش به اعضای تیم جراحی در نقش فارد سیرکولر را انجام دهد.
- فیلد استریل و فعالیت های لازم در شروع هر پروسیجر جراحی اورژانس را در نقش فرد سیرکولر و اسکراب آماده و بکار گیرد.
- لوازمات و تجهیزات جراحی را به طور صحیح در انجام اکسپوژر، رزکسیون و هموستازیس در کوتاهترین زمان بکار گیرد.
- فعالیت های پایانی عمل جراحی همانند بخیه زدن، شمارش وسایل و گازها و پانسمان زخم را در نقش فرد سیرکولر و اسکراب به موقع انجام دهد.
- گزارش کار را به طور کامل و دقیق در دفتر گزارش، پرونده بیمار و سیستم های نرم افزاری کامپیوتر ثبت نماید.
- صرفه جویی در وسایل و تجهیزات جهت کاهش هزینه های بیمار و موسسه را بکار گیرد.
- دستورات سوپروایزر اورژانس و مربی مربوطه را در زمان مناسب و دقت کافی باتوجه به تجارب کارآموزی اتاق های عمل گذشته پیروی و بکار بندد.
- در شرایط اورژانس کمک، گذشت و فداکاری جهت بیماران و همکاران را سرمشق کار خود قرار دهد.
- پیشنهادهای و انتقادات مفید و سازنده را با تغییر در عملکرد خود نشان دهد.
- علاقه مندی به کسب تجارب و مهارت در انجام فعالیت در این حوزه را ابراز نماید.

شیوه کارآموزی:

رویکردهای آموزش بالینی، ملزومات مورد نیاز تدریس بالینی:

این واحد کارآموزی طبق برنامه گروه اتاق عمل در بخش اتاق عمل اورژانس بیمارستان های منتخب علوم پزشکی اصفهان ارائه می گردد و از روشهای Demonstration, observation, Reflection بر حسب نیاز استفاده می گردد.

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی (فرم ارزشیابی):

ارزشیابی در دو مرحله به شرح زیر انجام می گیرد:

عمومی (مطابق با لاگ بوک):

-ظاهر و اخلاق حرفه‌ای- اعتماد به نفس-سرعت ، دقت ، فعالیت و همکاری ۱۰٪ (۲نمره)

-حضور و غیاب وعدم تاخیر در ورود(نظم و رعایت قوانین و مقررات) ۱۰٪ (۲نمره)

۲-اختصاصی(مطابق با لاگ بوک):

-ارزیابی عملکرد بالینی دانشجو (سطح مهارت، فعالیت ها و تجارب بالینی) در طول مدت دوره کارآموزی توسط استاد به صورت مشاهده مستقیم دانشجو در طول دوره بمنظور ارزیابی توان علمی ومهارتی مراقبتی دانشجو در فواصل معین و باز خورد مسئولین و پرسنل به منظور ارزیابی توان علمی و عملی و مراقبتی دانشجو و تکمیل فرم عملکرد روزانه ۶۰٪ (۱۲نمره) و
-تکمیل به موقع و صحیح لاگ بوک ۱۰٪ (۲نمره)

-تکالیف (ارائه کنفرانس) ۵٪ (۱نمره) و

- ارزشیابی بصورت آزمون شفاهی و یا کتبی ۵٪ (۱نمره) در حد چندین سؤال کلی بمنظور ارزیابی بیشتر توان علمی و مراقبتی دانشجو .

اساس ارزیابی و نمره دهی

۱- ظاهر و اخلاق حرفه‌ای- اعتماد به نفس- فعالیت و همکاری ۱۰٪ (۲نمره)

۲- حضور و غیاب و رعایت نظم و مقررات و حضور به موقع (عدم تاخیر در ورود و تعجیل در خروج) ۱۰٪ (۲نمره)

۳-ارزیابی عملکرد بالینی(سطح مهارت، فعالیت ها و تجارب بالینی) ، تکمیل فرم عملکرد روزانه ۶۰٪ (۱۲نمره) و

۴- تکمیل به موقع و صحیح لاگ بوک ۱۰٪ (۲نمره)

۵- آزمون شفاهی و یا کتبی ۵٪ (۱نمره)

۶-تکالیف (ارائه کنفرانس) ۵٪ (۱نمره)

* در صورتی که دانشجویی فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی اضافی داشته باشد بر حسب کیفیت کار ارائه داده به کل نمره اضافه می گردد

-زمان تحویل تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کار آموزی .

-در صورتی که تکالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.

ارزشیابی نهائی دانشجو بر اساس فعالیتهای بالینی، تکمیل به موقع کارنامه عملکرد بالینی الکترونیک کارشناسان اتاق عمل و تکالیف محوله توسط مربی و هم چنین بازخورد از مسئول و همکاران اتاق عمل بشرح زیر انجام خواهد می شود.

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور به موقع (عدم تاخیر در ورود و تعجیل در خروج)	۲
۲	رعایت ظاهر، اخلاق و موازین حرفه ای	۲
۳	تکمیل به موقع و صحیح لاگ بوک	۲
۴	ارزیابی عملکرد بالینی و درطول مدت دوره کارآموزی و تکمیل فرم عملکرد روزانه و چک لیست ارزشیابی عمومی	۱۲
۵	تکالیف	۱
۶	ارزیابی پایانی (شفاهی یا کتبی)	۱
۷	جمع نمره	۲۰

سیاستها و قوانین دوره:

- ۱- آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرایی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد.

۲- دانشجویان موظف هستند راس ساعت مقرر در مرکز مورد نظر،حضور یابند و فعالانه تا پایان زمان مقرر در محل کارآموزی حضور داشته باشند . مربی مجاز است از حضور دانشجویانی که با تأخیر درمحل کارآموزی حاضر می شوند جلوگیری کرده و در صورت خروج زودتر از موعد از اتاق عمل غیبت محسوب نماید. به دانشجویی که برای اولین بار حداکثر ۱۵ دقیقه دیرآمدگی داشته باشد تذکر شفاهی داده خواهد شد.درصورت تکرار دیرآمدگی، دانشجو غایب محسوب خواهد شد. این دانشجو می تواند در آن روز برای جلوگیری از خلل در فرایند یادگیری اش در مرکز بماند و برنامه محوله را انجام

دهد ولی عملاً غایب محسوب می گردد. و باید کارآموزی جبرانی معادل یک روز به ازاء هر غیبت ناشی از دیر آمدگی انجام دهد.

۳- دانشجو در صورت عدم حضور منظم در اتاق عمل مشمول مقررات زیر خواهد شد:

* غیبت مجاز و غیر مجاز هر دو نیاز به جبران دارند و مربی مجاز به کسر نمره به ازاء روزهای غیبت در کارآموزی باشد. غیبت در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نمی شود که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده یا مدیر گروه مجاز محسوب شود.

الف) در صورتیکه دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت موجه نماید، برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی در بخش حضور یابد که در صورت عدم جبران یک نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

ب) در صورتیکه دانشجو در زمان کارآموزی برابر ۱/۱۰ واحد غیبت غیر موجه نماید، دو برابر زمان غیبت کارآموزی باید با هماهنگی استاد مربوطه جهت انجام کارآموزی جبرانی در اتاق عمل حضور یابد که در صورت عدم جبران دو نمره از نمره کارآموزی کسر خواهد شد.

ج) در صورتیکه دانشجو بیش از ۱/۱۰ واحد کارآموزی غیبت غیر موجه نماید نمره صفر منظور خواهد شد و در صورت موجه بودن، واحد مربوطه توسط آموزش حذف خواهد شد.

* منظور از غیبت موجه غیبتی است که به علت بیماری، فوت بستگان درجه یک و یا تشرف به حج تمتع باشد و در صورت بیماری، استعلامی باید توسط پزشک معتمد دانشگاه تأیید گردد

۴- واکسیناسیون هیپاتیت قبل از حضور در محیط بالینی باید جهت کلیه دانشجویان انجام و دانشجو از مقدار تیتراژ آنتی بادی خود مطلع باشد..

۵- دانشجو باید قوانین و سیاست های بیمارستان و دانشکده را جهت وضعیت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن (حجاب و...) پایبند باشند و تمام قوانین مربوط به پوشش حرفه ای و اسلامی و نصب اتیکت بر روی لباس (در جایی که به راحتی از فاصله ۲ متری قابل خواندن باشد) را رعایت کنند رعایت کند این قوانین شامل: نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه، نداشتن تلفن همراه، کوتاه بودن ناخن ها و عدم استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن، پوشش کامل موها، عدم استفاده از لوازم آرایشی و عطر وادکلن، عدم استفاده از جواهرات و زیور آلات و ساعت مچی، پوشیدن یونیفرم تمیز، مناسب و سالم می باشد. در صورت عدم رعایت هریک از موارد ذکر شده، از حضور دانشجو در مرکز جلوگیری به عمل آمده و برای دانشجو غیبت منظور خواهد شد

۶- هر کدام از دانشجویان موظف به ارائه یک موضوع کنفرانس با هماهنگی استاد مربوطه می باشند.

۷- به علاوه دانشجو باید موارد زیر را مورد توجه قرار داده و ملزم به رعایت آنها می باشد:

✓ رعایت رفتارهای حرفه ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به استاد، تیم درمان، بیمار و خانواده اش

- ✓ همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان، پرسنل اتاق عمل اورژانس و سایر دانشجویان
- ✓ پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار با علاقه
- ✓ حمایت از بیمار
- ✓ انجام فعالیت ها به موقع، با سرعت و دقت مناسب
- ✓ رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت
- ✓ رعایت اصول ایمنی حین کار
- ✓ صرفه جوئی در کاربرد وسایل
- ✓ محرم اسرار بیمار و خانواده اش
- ✓ مشارکت در فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی(یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در Internet ، تحقیق و پژوهش)) انجام دهند.
- ✓ ثبت کارنامه عملکرد بالینی

-در صورت تأخیر در ورود به کارآموزی با توجه به سیاستهای گروه، از دانشجو نمره کسر خواهد شد.

-در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا سه روز بعد از اعلام نمره ، دانشجو می تواند اعتراض کند.

References:

- ۱- تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و مراقبت های آن ،جمشید اسلامی ، فاطیما رضایی ، حسین شرفی .تهران ۱۴۰۳. نشر جامعه نگر .

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

- 1- Nancymarie Phillips, Anita Hornack. Berry & Kohn's Operating Room Technique, 15th ed. Mosby: 2024 .
- 2- Federico Coccolini, Fausto Catena. Textbook of Emergency General Surgery. 2023.ISBN : 978-3-031-22598-7

جدول زمانبندی درس

عنوان درس: کارآموزی اتاق عمل اورژانس
 نیمسال و سال تحصیلی: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴
 شماره درس: ۵۱۴۳۲۷
 فراگیران: ترم ۷ کارشناسی اتاق عمل
 مکان: بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی طبق برنامه
 زمان: شنبه تا چهارشنبه

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل اورژانس

اهداف رفتاری	روز کارآموزی	ردیف
آشنایی با طرح درس- انواع تروما و انواع نحوه آماده کردن اتاق عمل در حوادث و بحران ها	جلسه اول	۱
آشنایی با نحوه ارزیابی بیمار با ترومای شکمی و قفسه سینه	جلسه دوم	۲
آشنایی با نحوه ارزیابی بیمار با ترومای ارتوپدی سر و گردن	جلسه سوم	۳
و نحوه ارزیابی و مدیریت بیمار دچار شوک تروماتیک، زخم تروماتیک	جلسه چهارم	۴
آشنایی با نحوه ارزیابی بیمار با ترومای اورولوژی و ژنیکولوژی		
جمع بندی و امتحان پایان دوره		

شرح و سطح فعالیت های کارآموزی

سطح فعالیت				شرح فعالیت	
مستقل	با نظارت	با کمک	مشاهده گر	عنوان فعالیت	ردیف
	✓	✓	✓	تجهیز و آماده کردن اتاق عمل و وسایل مورد نیاز برای جراحی در نقش سیار	۱
	✓	✓	✓	آماده سازی فیلد استریل، شناخت و بکارگیری صحیح وسایل و تجهیزات اعمال جراحی اورژانسی، پرپ و درپ، شمارش در نقش اسکراب و سیرکولر	۲
	✓	✓	✓	مشارکت در پوزیشن دهی، هموستاز، پانسمان در نقش اسکراب و سیرکولر	۳
		✓	✓	شناخت و مشارکت در بکارگیری تجهیزات مربوط به اعمال جراحی اورژانسی	۴
	✓	✓	✓	مشارکت در بکارگیری کاتترها و درن ها و گرفتن نمونه	۵
		✓	✓	مشارکت در بخیه زدن	۶

