



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*

عنوان درس:	کارآموزی عرصه اتاق عمل اورژانس
شماره درس:	۵۱۴۳۲۷
نوع و تعداد واحد:	کارآموزی واحد ۱
کارآموزی دوره (کارآموزی تکنیک ۱ و ۲- کارآموزی روشهای احیا قلبی ریوی، تکنولوژی اتاق عمل اورژانس و فوریتهای پزشکی)	
فراگیران (رشته، مقطع، ترم):	ترم ۷ کارشناسی اتاق عمل
نیمسال تحصیلی:	اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
زمان کارآموزی	شنبه الی چهارشنبه
اساتید درس:	اساتید گروه اتاق عمل
مسئول درس:	دکتر فرزانه نکوئی منش
شماره تماس:	۳۷۹۲۷۵۸۴
زمان حضور در دفتر کار:	بر طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر
مکان کارآموزی:	اتاق عمل بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی اصفهان طبق برنامه

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

شرح درس:

در این درس دانشجویان 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 خواهد پرداخت و قادر است به سرعت مقدمات عمل جراحی را فراهم نموده و بیمار را احین، قبل و بعد از عمل اداره نماید. در این کارآموزی دانشجویان با انواع اعمال جراحی اورژانس آشنا میشوند و در کنار جراح بعنوان اسکراب اول فعالیت مینمایند. از طرفی دانشجویان 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:

آشنایی با مفاهیم و روشهای علمی و عملی مطرح شده در مباحث جراحیهای اورژانس و کسب مهارت و اداره بیمار در دوره قبل حین و پس از عمل جراحی با فعالیت در نقش اسکراب و سیار در آماده سازی بیمار و آماده سازی فیلد جراحی در جراحیهای اورژانس

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 تحویل 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.
- تجهیر 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 اعضاء 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 واسکراب 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.
- پیشنهادات و انتقادات مفید و سازنده را با تغییر در عملکرد خود نشان دهد.

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 (الزهره (س)) ارائه می گردد و از روشهای **Demonstration, observation, Reflection** بر حسب نیاز استفاده می گردد.

نحوه ارزشیابی دانشجو 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 حرفه ای - اعتماد به نفس - سرعت، دقت، فعالیت و همکاری ۱۰٪ (۲ نمره)

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

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 و مهارتی 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٪ (۲ نمره) و
- 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٪ (۲ نمره)
 - ۲- حضور و غیاب و رعایت نظم و مقررات و حضور به موقع (عدم تاخیر در ورود و تعجیل در خروج) ۱۰٪ (۲ نمره)
 - ۳- ارزیابی عملکرد بالینی (سطح مهارت، فعالیت ها و تجارب بالینی) ، تکمیل فرم عملکرد روزانه ۱۲٪ (نمره) و
 - ۴- تکمیل به موقع و صحیح لاگ بوک ۱۰٪ (۲ نمره)
 - 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 کارآموزی .
- 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 کارشناسان اتاق عمل و تکالیف محوله توسط مربی و هم چنین بازخورد از مسئول و همکاران اتاق عمل بشرح زیر انجام خواهدمی 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

سیاستها و قوانین دوره:

۱- آیین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی 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. در صورت 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- دانشجوی 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 کار آموزشی 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 تشریف به حج تمتع باشد و در صورت بیماری، استعلاجی 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 تیترا 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 هر یک 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 بازه زمانی دوره کارآموزی
- 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:

1- *Berry & Kone's. Operating room technique. Mosby, 13th ed. 2016 .*

2- Federico Coccolini, Fausto Catena. Textbook of Emergency General Surgery. 2023.ISBN : 978-3-031-22598-7

3- *The Foundations of Emergency Care, Cliff Evans, Emma Tippins-Limited preview – 2006*

4- *Sam Mehta, Andrew Hindmarsh, Handbook of General Surgical Emergencies, Leila Rees, Radcliffe Publishing, May 1, 2006 - Medical - 266 pages*

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

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

Online Data Bases:

دانشجویان می توانند از کلیه کتب و مقالات معتبر مرتبط با موضوع برای تهیه محتوای تکالیف استفاده نمایند. برخی از برترین مجلات و سایت هایی که دانشجویان می توانند به صورت online به آن ها رجوع کنند عبارتند از:

- 1- Journal of AORN
- 2- AST Journal: The Surgical Technologist

*شناسنامه کامل درس در web site دانشکده www.nm.mui.ac.ir در دسترس می باشد.

جدول زمانبندی درس

عنوان درس : کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورژانس
شماره درس: ۵۱۴۳۲۷
نیمسال و سال تحصیلی : اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
فراگیران : ترم ۷ کارشناسی اتاق عمل
زمان : شنبه تا چهارشنبه
مکان : بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی طبق برنامه

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل اورژانس

اهداف رفتاری	جلسه	ردیف
آشنایی با طرح درس و آشنایی با انواع تروما و جراحی در بحران ها و حوادث غیرمترقبه ، نحوه ارزیابی بیماران با ترومای شکمی	اول	۱
آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران با ترومای قفسه سینه، ترومای ارتوپدی، ترومای سروگردن، ترومای اورولوژی	دوم	۲
آشنایی با نحوه ارزیابی بیماران با موارد اورژانس ژنیکولوژی، اورژانس اطفال،	سوم	۳
جمع بندی و امتحان پایان دوره	چهارم	۴