



به نام آن که جان را فکرت آموخت
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس بالینی *Course Syllabus*

عنوان درس : کارآموزی آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۲	شماره درس: ۵۱۴۵۰۱
نوع و تعداد واحد: کارآموزی ۱ واحد	دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم های بدن
نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۰۵	فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۲ کارشناسی ارشد اتاق عمل
زمان کارآموزی: طبق برنامه	محل کارآموزی: بیمارستان های الزهرا (س) - بیمارستان چمران
مسئول درس: خانم دکتر فرزانه نکویی منش	مکان و زمان حضور در دفتر کار: اتاق ۱۵۳ - طبق برنامه نصب شده پشت درب دفتر

اساتید درس: طبق برنامه

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۴

Email: gholami@nm.mui.ac.ir

شرح درس:

لزوم همگام و همراه بودن با پیشرفت سریع تکنولوژی در عرصه اعمال جراحی خصوصا برای دانشجویان در مقطع تحصیلات تکمیلی ، اهمیت ایجاد موقعیت آموزشی جهت نیل به این مهم را مشخص می نماید .در این درس دانشجویان با تکنیک های پیشرفته در جراحی قلب ، عروق و دستگاه وچگونگی مراقبت های لازم در قبل ، حین و بعد از اعمال تخصصی در جراحی قلب ، عروق و دستگاه تنفس آشنا می شوندو با استفاده از آموخته های خود توانائیشان را در ارائه مراقبت به بیمار قبل، حین و پس از جراحی های قلب ، عروق و دستگاه تنفس افزایش خواهند داد. آنها همچنین فرصت می یابند تا سطح دانش، نگرش، تجارب، مهارت و فعالیت های حرفه ای خود را ارتقا دهند..

هدف کلی:

دانشجویان در طی این دوره با کلیات روش جراحی اختصاصی ، ابزار تهاجمی، کم تهاجمی و تکنیک های پیشرفته در جراحی و تجهیزات نوین در قلب ، عروق و دستگاه تنفس آشنا می شوند.

اهداف رفتاری:

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

۱. در نقش سیرکولر در بررسی، پذیرش بیمار و استقرار وی در اتاق عمل همکاری نماید
۲. محیط اتاق عمل را جهت انجام عمل جراحی آماده نماید.
۳. در نقش سیرکولر وسایل و تجهیزات مربوط به جراحی قلب را آماده نماید
۴. در نقش سیرکولر وسایل و تجهیزات مربوط به جراحی توراکس را آماده نماید
۵. در نقش سیرکولر وسایل و تجهیزات مربوط به جراحی عروق را آماده نماید
۶. در پرایم کردن دستگاه بای پس قلبی ریوی به پرفیوژنیست کمک نماید.
۷. در حین جراحی وسایل و تجهیزات لازم را مهیا نماید
۸. در کنترل و ثبت وسایل، گازها..... همکاری نماید
۹. برای اعمال جراحی که مهارت کم تری در آنها دارد؛ در نقش اسکراب شرکت کند وظایف مربوطه در جراحی قلب توراکس و عروق را انجام دهد
۱۰. در جایگذاری چست تیوب مشارکت فعال داشته باشد
۱۱. در آماده کردن و بکارگیری وسایل آندوسکوپی مشارکت فعال داشته باشد.
۱۲. در نقش اسکراب در پایان عمل وسایل و ابزار را به نحو صحیح دیس اسمبل کرده و به اتاق کار تحویل دهد
۱۳. صرفه جویی در وسایل و تجهیزات جهت کاهش هزینه های بیمار و موسسه را بکار گیرد.
۱۴. دستورات مربی مربوطه را در زمان مناسب و دقت کافی باتوجه به تجارب کارآموزی اتاق های عمل گذشته پیروی و بکار بندد.
۱۵. پیشنهادات و انتقادات مفید و سازنده را با تغییر در عملکرد خود نشان دهد.
۱۶. علاقه مندی به کسب تجارب و مهارت در انجام فعالیت در این حوزه را ابراز نماید.

شیوه کارآموزی

این واحد کارآموزی به مدت ۱۰ روز در بخش اتاق عمل بیمارستان های منتخب علوم پزشکی طبق برنامه بصورت زیرارائه می گردد و از روشهای **Demonstration, observation , Reflection** بر حسب نیاز استفاده می گردد .

تعداد روزهای کارآموزی برای هر یک از حیطه های تخصصی به شرح زیر می باشد::

عروق= ۲ روز توراکس= ۲روز قلب= ۶ روز

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

✓ ارزشیابی نهائی دانشجو بر اساس اخلاق حرفه ای، اعتماد به نفس، فعالیت و همکاری ، فعالیت‌های بالینی، تکمیل به موقع کارنامه عملکرد بالینی الکترونیک کارشناسان اتاق عمل و تکالیف محوله، ارزیابی های طول دوره بر اساس چک‌لیست ارزشیابی دانشجو و کارنامه عملکرد بالینی دانشجو توسط مربی و هم چنین بازخورد از مسئول و همکاران اتاق عمل بشرح زیر انجام خواهد شد.

ارزشیابی عمومی (مطابق با لاگ بوک):

➤ اخلاق حرفه‌ای- اعتماد به نفس- فعالیت و همکاری

ارزشیابی اختصاصی (مطابق با لاگ بوک):

با استفاده از شیوه **DOPS** و ارزیابی های طول دوره انجام خواهد شد.

ردیف	فعالیت	نمره
۱	ارزیابی های طول مدت دوره کارآموزی (به تفکیک در لاگ بوک) آمده است و ارائه گزارش روزانه انجام وظائف در نقش سیرکولر و اسکراب به مسئول اتاق عمل توراکس، عروق و قلب	۳۰ نمره
۲	تکمیل تعداد مورد نظر از تجارب یادگیری در لاگ بوک و امضاء محل مشخص شده	۳۰ نمره
۳	گزارش های تجارب بالینی (ارائه فایل ورد سه گزارش عمل جراحی در نقش اسکراب در اعمال جراحی توراکس، عروق و قلب استاد مربوطه و مسئول درس)	۳۰ نمره
۴	حضور و غیاب و رعایت اخلاق و موازین حرفه ای	۱۰ نمره
۵	مجموع نمره	۱۰۰ نمره

*تکمیل لاگ بوک بایستی به صورت روزانه صورت گرفته و تکالیف طبق طرح درس به موقع به اساتید تحویل داده شود

*زمان تحویل تکالیف حداکثر تا یک هفته پس از آخرین جلسه کار آموزی.

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

فعالیت‌های فراگیران

- حضور به موقع در محل کارآموزی
- پایبندی به اصول بیمارستان و دانشکده جهت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن
- رعایت قوانین و سیاست‌های بیمارستان و دانشکده (نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه، نداشتن تلفن همراه، کوتاه بودن ناخن‌ها و عدم استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن، پوشش کامل موها، عدم استفاده از لوازم آرایشی و عطر و ادکلن، عدم استفاده از جواهرات و زیور آلات و ساعت مچی ، منع جویدن آدامس و مکیدن آب نبات، پوشیدن یونیفرم تمیز، مناسب و سالم و ...)
- رعایت رفتارهای حرفه‌ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به استاد، تیم درمان، بیمار و خانواده‌اش
- همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان، پرسنل و سایر دانشجویان
- پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار با علاقه
- حمایت از بیمار
- انجام فعالیت‌ها به موقع، با سرعت و دقت مناسب
- عدم ترک محل کارآموزی بدون اجازه
- رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت
- رعایت اصول ایمنی حین کار
- صرفه جویی در کاربرد وسایل
- محرم اسرار بیمار و خانواده‌اش
- عدم غیبت در کارآموزی
- مشارکت در فعالیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی (در صورت تمایل دانشجویان می‌توانند با راهنمایی مدرس هر گونه فعالیت جنبی مانند یافتن مقالات تحقیقاتی یا موردی در **Internet**، تحقیق و پژوهش و...) انجام دهند.
- ثبت و تکمیل فرم‌های مربوط به کارنامه عملکرد
- حضور در اتاق عمل بیمارستان های چمران و بیمارستان الزهرا (س)
- مشارکت فعال در حداقل ۳ پروسیجر جراحی عروق، ۳ پروسیجر توراکس و ۳ پروسیجر قلب از ابتدای پذیرش بیمار در اتاق عمل تا تحویل وسایل به اتاق کار. اولویت انتخاب پروسیجرها با پروسیجرهایی است که به شیوه اسکپیک یا کم تهاجمی انجام می شود.
- دانشجو مجاز خواهد بود در صورت فراهم بودن شرایط انجام هر یک از مهارت های اختصاصی مشخص شده در لاگ بوک به انجام آن مهارت اقدام و در صورت تایید، در لاگ بوک امضا بگیرد.

۱. دانشجوی موظف است ۳ گزارش کار تایپ شده از اعمال جراحی که در آن مشارکت داشته است؛ (جراحی قلب، عروق و هر کدام یک گزارش) تهیه و فایل ورد گزارش خود را حداکثر تا یک هفته پس از آخرین روز کارآموزی به استاد تحویل نماید. گزارش ها در برگه های جداگانه تهیه گردند.

گزارش ها باید در بر گیرنده تمام موارد زیر باشد:

گزارش کارآموزی در نقش اسکراب - تاریخ و ساعت، مشخصات بیمار، نام جراح، تشخیص، نام عمل جراحی، محل عمل، اقدامات انجام شده توسط دانشجو برای بیمار قبل از شروع عمل در اتاق پریمد و در هنگام نقل و انتقال بیمار به اتاق عمل، اقدامات انجام شده توسط دانشجو برای بیمار قبل از شروع عمل، مدت زمان شستن دست ها و ماده مورد استفاده، چیدمان میز جراحی، شمارش، آماده سازی سایر اعضای تیم برای ورود به حوزه استریل، لوازم به کار گرفته شده (تمام لوازم به کار رفته به تفصیل بیان شود)، نحوه پاکیزه سازی ابزار حین انجام پروسیجر، سطح همکاری در اکسپوژر، هموستاز، پانسمان، بخیه زدن و نوع بخیه به کار رفته. تحویل وسایل به اتاق کار.

توجه:

- قبل از نگارش، چالش ها و اشکالات خود در زمینه هر روش را برطرف نماید.
- در گزارش شرح پروسیجر جراحی به تفصیل بیان شود.
- گزارش باید در بر گیرنده یادداشتهای باز اندیشی دانشجو باشد.
- در هر گزارش باید جملاتی مبنی بر کسب نگرش های جدید از انجام کار تیمی در اتاق عمل ملحوظ باشد. به عنوان مثال نگرش خود را در مورد اثر بخشی هر روش توضیح داده و چنانچه مقاله تحقیقی در آن رابطه مطالعه کرده است با نتایج آن مقایسه کند.
- گزارش را بلافاصله بنویسد و تا زمان تحویل به استاد در کار پوشه خود قرار دهد و در صورت لزوم تغییرات لازم را در آن اعمال کند.

سیاستها و قوانین دوره:

آئین 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.

- ۱- دانشجویان موظفند 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. 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.
- 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.
- ۳- 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 بسته به درخواست فردی 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.
- ۴- در صورت غیبت غیر مجاز بیش از یک روز، نمره کارورزی برای دانشجو صفر منظور خواهد شد.
- ۵- یک روز غیبت غیر مجاز ۲ نمره کسر نمره و دو روز کارآموزی جبرانی بدنبال خواهد داشت.

۶- یک روز غیبت مجاز { (ابتلا به بیماری (دانشجو)، فوت بستگان درجه یک) در صورت ابتلا به بیماری، استعلاجی بایستی توسط پزشک معتمد دانشگاه تایید شود.} یک روز کارآموزی جبرانی خواهد داشت.

منابع اصلی:

1- Nancy Marie Phillips, Anita Hornacky. **Berry & Kohn's Operating Room Technique, 15th ed.** Mosby: 2024.

2- Jane C. Rothrock. **Alexander's Care of the Patient in Surgery, 15e** 15th Edition (2019). copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323089425. ISBN-10: 032308942

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

Online Data Bases:

دانشجویان می توانند از کلیه کتب و مقالات معتبر مرتبط با موضوع برای تهیه محتوای سمینار و مقالات 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- Infection control practices advisory committee (HICPAC)
- 3- AST Journal: The Surgical Technologist
- 4- Ashrae journal articles
- 5- Infection control today
- 6- Center for disease control (CDC)

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

جدول زمان بندی درس

شماره درس: ۵۱۴۵۰۱	درس: کارآموزی آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۲
دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم های بدن	نوع و تعداد واحد: کارآموزی ۱ واحد
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۲ کارشناسی ارشد اتاق عمل	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۰۵
محل کارآموزی: بیمارستان های الزهرا (س) - بیمارستان چمران	زمان کارآموزی: طبق برنامه
	مسئول درس: خانم دکتر فرزانه نکویی منش

اهداف رفتاری مورد انتظار در اتاق عمل توراکس ، عروق و قلب

اهداف رفتاری	تاریخ
در نقش سیرکولر در بررسی، پذیرش بیمار و استقرار وی در اتاق عمل همکاری نماید	روز اول
در نقش سیرکولر در انتقال و استقرار بیمار در اتاق عمل همکاری نماید	روز دوم
در نقش سیرکولر وسایل و تجهیزات مربوط به جراحی را آماده نماید	روز سوم
در حین جراحی وسایل و تجهیزات لازم را مهیا نماید	روز چهارم
در کنترل و ثبت وسایل ، گازها..... همکاری نماید	روز پنجم
در نقش اسکراب و وظائف مربوطه را انجام دهد	روز ششم

روز هفتم	در آماده کردن و بکارگیری وسایل آندوسکوپی مشارکت فعال داشته باشد
روز هشتم	بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد
روز نهم	ارائه گزارش روزانه انجام وظائف در نقش سیرکولر و اسکراب به مسئول اتاق عمل توراکس، عروق و قلب
روز دهم	شرکت و انجام فعالیت آموزشی به دانشجویان کارشناسی اتاق عمل زیر نظر مربی مربوطه