



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی
Course Syllabus

عنوان درس: کارآموزی تخصصی در فیلد اختیاری (۲ و)

تعداد واحد: ۴ واحد - ۲ واحد در نیمسال اول هر سال و ۲ واحد در نیمسال دوم هر سال

نوع واحد: کارآموزی (ش د ۵۱۴۵۰۶) و (۵۱۴۵۰۷)

پیش نیاز یا همزمان: کلیه دروس تخصصی

فراگیران: دانشجویان ترم ۳ و ۴ کارشناسی ارشد رشته اتاق عمل

اساتید درس: دکتر سهیلا بختیاری - جراحان گروه بالینی

ساعات حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده

مسئول درس: دکتر سهیلا بختیاری

Email: bakhtiari@nm.mui.ac.ir

شرح درس:

در این دوره آموزشی فراگیران با حضور در اتاق عمل سطح مهارت های خود را در یک حوزه خاص تخصصی افزایش خواهند داد و همزمان تکنیک های نوین جراحی در سیستم مربوطه را می آموزند. همچنین با رویکرد مبتنی بر شواهد تکنیک های مربوطه را در مقالات مطالعه کرده و به دانش خود می افزایند

هدف کلی درس:

این درس با هدف کسب یا افزایش سطح مهارت های اختصاصی در یک حوزه جراحی خاص طراحی شده است.

اهداف رفتاری:

در طول مدت کارآموزی انتظار می رود دانشجویان به اهداف زیر دستیابی پیدا کنند:

۱. در پذیرش بیمار به اتاق عمل مشارکت کند
۲. در نقل و انتقال بیمار به اتاق عمل مشارکت کند
۳. در نقش سیار در وضعیت دهی به بیمار مشارکت کند
۴. در نقش سیار ضمامم لازم تخت برای وضعیت دهی را آماده کرده به کار گیرد
۵. مقدمات لازم برای شروع اعمال جراحی اسکپی و غیره را در نقش سیار انجام دهد.
۶. دستگاه های مربوطه را ست آپ و آماده به کار گیری کند.
۷. سایر تجهیزات لازم برای شروع عمل را آماده به کار گیرد.
۸. حین عمل تغییرات لازم مورد درخواست جراح را روی دستگاه اعمال کند.
۹. برای اعمال جراحی اسکپی در نقش اسکراب اول و دوم شرکت کند.
۱۰. برای اعمال جراحی که به تشخیص خود مهارت کم تری در آنها دارد؛ در نقش اسکراب اول و دوم شرکت کند.

۱۱. در نقش اسکراب در پایان عمل وسایل و ابزار را به نحو صحیح دیس اسمبل کرده و به اتاق کار تحویل دهد

طراحی تجارب یادگیری برای دانشجویان:

طول مدت کارآموزی ۴۰ روز می باشد که ۲۰ روز آن در ترم سوم و ۲۰ روز آن در ترم چهارم انجام خواهد شد.

روند انجام:

پیش از انتخاب فیلد تخصصی مورد نظر لازم است دانشجویان با مسئول درس و مدیر گروه مربوطه در این رابطه مشورت به عمل آورد و اولویت انتخاب را بر اساس موضوع پایان نامه و علائق و مهارت های به دست آورده قبلی قرار دهد. پس از انتخاب فیلد مورد نظر اسامی دانشجویان توسط مسئول درس و با هماهنگی مدیر گروه به مسئولین محترم اتاق عمل های مربوطه اعلام می گردد. مسئولین محترم اتاق عمل های مربوطه برای دانشجویان به میزان ۴۰ شیفت صبح و عصر در ۲ نیمسال تحصیلی متوالی برنامه ریزی خواهند کرد (هر نیمسال ۲۰ شیفت). یک نسخه از برنامه دانشجویان در شیفت باید تحویل مسئول درس و مدیر گروه گردد.

وظایف دانشجویان:

۱. دانشجوی موظف است رأس ساعت مقرر در محل کار حاضر و تا پایان شیفت محل کار را ترک نکند.
۲. در صورت نیاز به مرخصی ساعتی باید قبلاً با مسئول محترم اتاق عمل هماهنگ نماید و ساعات استفاده از مرخصی ساعتی را در شیفت های بعدی جبران نماید.
۳. دانشجویان باید هماهنگ با سایر اعضای تیم در فیلد مربوطه در هر دو نقش سیار و اسکراب فعالیت کند و در پایان هر عمل فعالیت های انجام داده را در فرم مربوطه در لاگ بوک ثبت کرده و به تأیید جراح یا مسئول اتاق یا مسئول واحد مربوطه برساند.
۴. لازم است که در هر نیمسال دانشجویان حداقل برای ۱۵ عمل در فیلد مربوطه در نقش اسکراب اول (یا اسکراب تنها) فعالیت کرده باشد و موارد را ثبت کرده و به تأیید برساند. اولویت انتخاب پروسیجرها با پروسیجرهایی است که به شیوه اسکپیک یا کم تهاجمی انجام می شود و یا پروسیجرهای جدیدی که دانشجویان در مقطع تحصیلی قبلی یا کارآموزی های قبلی با آنها مواجه نشده یا کم تر مواجه شده است.
۵. چنانچه دانشجویان فیلدهای تخصصی خاصی را انتخاب کنند که به تعداد کافی عمل جراحی در آن حوزه ها در مراکز درمانی اصفهان انجام نمی گیرد و یا نوع عمل جراحی برای دانشجویان چندان آموزشی نیست می توان پس از کسب مجوز و هماهنگی های لازم دانشجویان را به شهرهای دیگر معرفی کرد.
۶. در صورتی که دانشجویان ارشد در کنار دانشجویان رده های پایین تر فعالیت می کنند موظف است هدایت و آموزش دانشجویان جونیوری را که در نقش اسکراب و سیار در آن اتاق فعالیت می کنند بر عهده بگیرد و در پایان عمل علاوه بر تکمیل لاگ بوک خود، لاگ بوک دانشجویان تحت هدایت خود را نیز بررسی و تأیید نماید.
۷. دانشجویان موظف است پس از هماهنگی با مسئول محترم اتاق عمل یکی از موضوعات بازآموزی دوره ای پرسنل اتاق عمل را انتخاب و متقبل ارائه آن به نحو احسن و مبتنی بر رفرانس های معتبر و به روز برای پرسنل اتاق عمل گردد.
۸. لازم است دانشجویان یک دفترچه ثبت گزارش عمل جراحی تهیه کنند و حداقل ۵ گزارش کامل از اعمال جراحی که در آنها نقش اسکراب تنها یا اسکراب اول داشته است را در آنها ثبت کرده و به مسئول درس تحویل دهد.

گزارش کارآموزی در نقش اسکراب- تاریخ و ساعت، مشخصات بیمار، نام جراح، تشخیص، نام عمل جراحی، محل عمل، اقدامات انجام شده توسط دانشجویان برای بیمار قبل از شروع عمل در اتاق پریمد و در هنگام نقل و انتقال بیمار به اتاق عمل، اقدامات انجام شده توسط دانشجویان 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 نمایید.
- 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.

قوانین و سیاست های دوره کارآموزی:

- 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- 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.
- ۳- در صورت غیبت غیر مجاز بیش از ۲ روز، در هر نیمسال، نمره کارورزی برای دانشجو صفر منظور خواهد شد.
- ۴- یک روز غیبت غیر مجاز ۲ نمره کسر نمره و دو روز کارآموزی جبرانی بدنبال خواهد داشت.
- ۵- 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.

شیوه ارزشیابی دانشجو:

۵۰ نمره	۱. فعالیت در نقش اسکراب تنها یا اسکراب دوم
۱۵ نمره	۲. پرزنت کردن در کلاس بازآموزی
۲۰ نمره	۳. گزارشات عمل جراحی
۱۵ نمره	۴. تکمیل کامل لاگ بوک
۱۰۰ نمره	جمع نمره

نحوه ارزشیابی کلاس بازآموزی :

۵ نمره	✓ محتوا
۱ نمره	✓ کیفیت و کمیت منابع و لحاظ نمودن آنها در اسلایدها

۱ نمره	✓ رعایت آیین نگارش و کیفیت اسلایدها
۱ نمره	✓ استفاده از تکنیک های کمک آموزشی اضافی
۵ نمره	✓ نحوه بیان مطالب
۱ نمره	✓ ارتباط با مخاطب و پرسش و پاسخ
۱ نمره	✓ تهیه خلاصه مطالب برای مخاطبین

منابع درس:

- 1- *Berry & Kohn's Operating Room Technique*. 2013. publisher Mosby, ISBN 0323019803
- 2- *Alexander's Care of the Patient in Surgery*, by Rothrock. 2013. publisher Mosby, ISBN 0323016227.

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- Ophthalmology Journal
- 2- Journal of Otholaryngology
- 3- Iranian Journal of Otholaryngology
- 4- Journal of AORN
- 5- Interactive cardiovascular and thoracic surgery
- 6- Infection control practices advisory committee (HICPAC)
- 7- AST Journal: The Surgical Technologist
- 8- Journal of orthopedic trauma
- 9- Journal of orthopedic research
- 10- Ashrae journal articles
- 11- Infection control today
- 12- Center for disease control (CDC)

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