



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 *Course Syllabus*

شماره درس: (۵۱۴۵۰۶) و (۵۱۴۵۰۷)

عنوان درس: کارآموزی تخصصی در فیلد اختیاری (۱)

نوع و تعداد واحد: ۴ واحد - ۲ واحد در نیمسال اول هر سال (۱)

دروس پیش نیاز: کلیه دروس تخصصی

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): دانشجویان ترم ۳ کارشناسی ارشد رشته اتاق عمل

نیمسال تحصیلی: اول ۰۳-۰۴

محل کارآموزی: مراکز آموزشی وابسته به دانشگاه

زمان کارآموزی: شنبه تا چهارشنبه

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه پشت درب

مسئول درس: دکتر بختیاری

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۶۱۴

Email: bakhtiari@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر بختیاری

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:

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 دانشجو به اهداف زیر دست یابد:

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 اسکوپبی 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 اسکوپبی 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.

شیوه کارآموزی:

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 دانشجو 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 دانشجو در شیفت باید تحویل مسئول درس و مدیر گروه گردد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۱۰۰
۱	فعالیت در نقش اسکراب تنها یا اسکراب دوم (با تکمیل برگه امضا شده سرپرستار اتاق عمل)	۵۰
۲	پرزنت کردن در کلاس بازآموزی	۱۵
۳	گزارشات عمل جراحی	۲۰
۴	تکمیل کامل لاگ بوک	۱۵
مجموع		۱۰۰

نحوه ارزشیابی کلاس بازآموزی :

✓ محتوا	۵ 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	۱ نمره
✓ نحوه بیان مطالب	۵ نمره
✓ ارتباط با مخاطب و پرسش و پاسخ	۱ نمره
✓ تهیه خلاصه مطالب برای مخاطبین	۱ نمره

سیاست ها 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.

-تکالیف و وظایف و فعالیت های فراگیران

۱. دانشجو 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. دانشجو 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 دانشجو 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 دانشجو در مقطع تحصیلی قبلی یا کارآموزی های قبلی با آنها مواجه نشده یا کم تر مواجه شده است.
۵. چنانچه دانشجو فیلهای تخصصی خاصی را انتخاب کند که به تعداد کافی عمل جراحی در آن حوزه ها در مراکز درمانی اصفهان انجام نمی گیرد و یا نوع عمل جراحی برای دانشجو چندان آموزشی نیست می توان پس از کسب مجوز و هماهنگی های لازم دانشجو را به شهرهای دیگر معرفی کرد.
۶. در صورتی که دانشجوی ارشد در کنار دانشجویان رده های پایین تر فعالیت می کند 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 دانشجوی تحت هدایت خود را نیز بررسی و تأیید نماید.
۷. دانشجو 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 دانشجو یک دفترچه ثبت گزارش عمل جراحی تهیه کند 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 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 با شد. 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 دوره

۱. دانشجو 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. دانشجو 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 دانشجو 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 دانشجو در مقطع تحصیلی قبلی یا کارآموزی های قبلی با آنها مواجه نشده یا کم تر مواجه شده است.
۵. چنانچه دانشجو فیلهای تخصصی خاصی را انتخاب کند که به تعداد کافی عمل جراحی در آن حوزه ها در مراکز درمانی اصفهان انجام نمی گیرد و یا نوع عمل جراحی برای دانشجو چندان آموزشی نیست می توان پس از کسب مجوز و هماهنگی های لازم دانشجو را به شهرهای دیگر معرفی کرد.
۶. در صورتی که دانشجوی ارشد در کنار دانشجویان رده های پایین تر فعالیت می کند 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 دانشجوی تحت هدایت خود را نیز بررسی و تأیید نماید.

۷. دانشجوی 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 دانشجوی یک دفترچه ثبت گزارش عمل جراحی تهیه کند 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.

References:

- 1- *Berry & Kohn's Operating Room Technique*. 2020. publisher Mosby, ISBN 0323019803
- 2- *Alexander's Care of the Patient in Surgery, by Rothrock*. 2020. 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.

اهداف رفتاری مورد انتظار در کارآموزی تخصصی در فیلد اختیاری (۱)

اهداف رفتاری	تاریخ
آشنایی و مشارکت در پذیرش و نقل و انتقال بیمار به اتاق عمل	جلسه اول
آشنایی و مشارکت در وضعیت دهی به بیمار در نقش سیار	جلسه دوم
آشنایی و مشارکت در آماده سازی ضمائم لازم تخت برای وضعیت دهی در نقش سیار	جلسه سوم
آشنایی و مشارکت در فراهم کردن مقدمات لازم برای شروع اعمال جراحی اسکوپ و غیره در نقش سیار	جلسه چهارم
آشنایی و مشارکت در ست آپ و آماده سازی دستگاه های مربوطه جهت بکارگیری آنها	جلسه پنجم

جلسه ششم	آشنایی و مشارکت در آماده سازی سایر تجهیزات لازم برای شروع عمل
جلسه هفتم	آشنایی و مشارکت در اعمال تغییرات لازم مورد درخواست جراح بر روی دستگاه ها در حین عمل
جلسه هشتم	آشنایی و مشارکت در اعمال جراحی اسکوپبی در نقش اسکراب اول
جلسه نهم	آشنایی و مشارکت در اعمال جراحی اسکوپبی در نقش اسکراب دوم
جلسه دهم	آشنایی و مشارکت در ایفای نقش اسکراب اول در اعمال جراحی که به تشخیص خود مهارت کم تری در آنها دارد
جلسه یازدهم	آشنایی و مشارکت در ایفای نقش اسکراب دوم در اعمال جراحی که به تشخیص خود مهارت کم تری در آنها دارد
جلسه دوازدهم	آشنایی و مشارکت در دیس اسمبل کردن وسایل و ابزار در پایان عمل به نحو صحیح در نقش اسکراب

تذکر: بر اساس ماهیت این کارورزی ، مجموعه ای از اهداف زیر در هر روز بایستی مد نظر قرار گیرد.