



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: ۵۱۴۵۰۳

عنوان درس: کارآموزی روش جراحی اختصاصی ۳

دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم های بدن

نوع و تعداد واحد: کارآموزی ۱

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

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

مکان: طبق برنامه

زمان کارآموزی: طبق برنامه

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳

مسئول درس: دکتر احمد قدمی

مکان و زمان حضور در دفتر کار: دانشکده پرستاری و مامایی-طبقه اول اتاق شماره ۱۷۴

Email : Ghadami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر احمد قدمی، دکتر سهیلا بختیاری

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 های ارتوپدی، مغز و اعصاب و ارولوژی در محیط کارآموزی اتاق عمل آشنا می شوند. آشنایی با چگونگی مراقبت های لازم در قبل، حین و بعد از اعمال تخصصی در جراحی های ارتوپدی، مغز و اعصاب و ارولوژی نیز مد نظر قرار دارد.

هدف کلی:

آشنایی با چگونگی مراقبت های لازم در قبل، حین و بعد از اعمال تخصصی در جراحی های ارتوپدی، مغز و اعصاب و ارولوژی

اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود که:

- 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 ارتوپدی را آماده نماید

- ۴) در نقش سیرکولر وسایل و تجهیزات مربوط به جراحی اعصاب را آماده نماید
- ۵) در نقش سیرکولر وسایل و تجهیزات مربوط به جراحی ارولوژی را آماده نماید
- ۶) در نقش اسکراب اول وارد حیطة اعمال تخصصی ارتوپدی ، اعصاب و ارولوژی شود و وظائف مربوطه را انجام دهد

- ۷) در حین جراحی، وسایل و تجهیزات لازم را مهیا نماید
- ۸) در کنترل و ثبت وسایل ، گازها همکاری نماید
- ۹) در جایگذاری ابزار فیکسیشن در شکستگی ها مشارکت فعال داشته باشد
- ۱۰) در آماده کردن و بکارگیری وسایل آندوسکوپی مشارکت فعال داشته باشد
- ۱۱) بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد
- ۱۲) حرفه ای گرایى مانند رفتار اخلاقى، مسئوليتهاى قانونى و پابندى به استانداردهاى حرفه اى را مورد توجه قرار دهد

- ۱۳) تقویت روحیه مسئولیت پذیری در حین آماده سازی تجهیزات.
- ۱۴) نشان دادن احترام و همدلی نسبت به بیمار در مراحل قبل و بعد از جراحی..

شیوه کارآموزی:

هر دانشجو موظف به ارائه سمینار به مدت ۴۰ دقیقه بر اساس مباحث مربوط به اهداف خواهد بود که با هماهنگی استاد انجام می شود.

واحد کارآموزی با حضور دانشجو و استاد بر بالین بیمار بصورت عملی آموزش داده می شود. مدت زمان کارآموزی ۱۰ روز می باشد که با هماهنگی استاد صورت می گیرد.

برای تصمیم و مشارکت فعال فراگیران در جریان یادگیری از روشهای پرسش و پاسخ، تمرین و در صورت امکان بحث گروهی استفاده خواهد شد.

تکالیف دانشجو در واحد کارآموزی :

- ارائه گزارش روزانه انجام وظائف در نقش سیرکولر و اسکراب به مسئول اتاق عمل ارتوپدی ،ارولوژی و مغز و اعصاب
- ارائه فایل ورد سه گزارش عمل جراحی در نقش اسکراب در اعمال جراحی مربوطه
- تکمیل فرم ارزشیابی فعالیت های انجام شده (لوگ بوک)

روش ارزشیابی واحد کارآموزی :

- - ارائه فایل ورد سه گزارش عمل جراحی در نقش اسکراب در اعمال جراحی ارتوپدی ،ارولوژی و مغز و اعصاب استاد مربوطه ۳۰ %
- - ارائه گزارش روزانه انجام وظائف در نقش سیرکولر و اسکراب به مسئول اتاق عمل ارتوپدی ،ارولوژی و مغز و اعصاب ۲۰ %
- - تکمیل فرم ارزشیابی فعالیت های انجام شده (لوگ بوک) ۳۰ %
- حرفه ای گری و اخلاق حرفه ۲۰ %

* با توجه به محدودیت زمان و هماهنگی با تقویم کلاسی، دانشجویان باید مطالب خود را در تاریخ تعیین شده ارائه نمایند.

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

۱. مهارت‌های عملی بالینی ^۲	آزمون پایانی	۲۰٪
۲. عملکرد بالینی ^۲	گزارش کتبی سه گزارش عمل جراحی	۳۰٪
۳. دانش و استدلال بالینی ^۲	سمینار دانشجویی و ارائه گزارش روزانه	۳۰٪
۴. حرفه‌ای‌گری و اخلاق حرفه		۲۰٪

روش ارزشیابی:

حیطه ارزشیابی	مؤلفه‌های اصلی	روش‌های پیشنهادی ارزشیابی	نمره
۱. مهارت‌های عملی بالینی	انجام صحیح مهارت‌های مورد انتظار دوره، رعایت استانداردهای انجام کار، ایمنی بیمار، کنترل عفونت، استفاده صحیح از تجهیزات، دقت و تسلط در اجرای مهارت‌ها	چک‌لیست مهارت، OSCE، DOPS، بررسی فعالیت‌های بالینی ثبت‌شده (مانند لاگ‌بوک)	۲۰ درصد
۲. عملکرد بالینی	ارزیابی جامع بیمار و جمع‌آوری داده‌ها، تحلیل اطلاعات و شناسایی مشکلات بیمار، استفاده از فرایند پرستاری، اولویت‌بندی نیازهای بیمار، برنامه‌ریزی و اجرای مراقبت، ارزشیابی پیامدهای مراقبتی، تصمیم‌گیری و قضاوت بالینی	مشاهده مستقیم استاد، فرم ارزشیابی عملکرد بالینی، ارائه و تحلیل مورد بالینی، Mini-CEX	۳۰ درصد
۳. دانش و استدلال بالینی	دانش مرتبط با مراقبت، ارتباط دانش نظری با اقدامات بالینی، تحلیل شرایط بیمار، حل مسئله و تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد	آزمون کتبی ورودی ۱ تا ۲ نمره، آزمون کتبی پایان کارآموزی ۲ تا ۳ نمره (آزمون کتبی مبتنی بر مورد (Case-based)/مبتنی بر سناریو)	۳۰ درصد
۴. حرفه‌ای‌گری و اخلاق حرفه‌ای	مسئولیت‌پذیری، ارتباط حرفه‌ای با بیمار و تیم درمان، رعایت حقوق بیمار، محرمانگی، پاسخگویی، کار تیمی و رفتار حرفه‌ای	مشاهده مستمر استاد، بازخورد و ارزیابی رفتار حرفه‌ای	۲۰ درصد
جمع کل			۱۰۰ درصد

سیاست‌ها و قوانین دوره:

- رعایت آیین‌نامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان (مناسب بودن لباس اعم از روپوش، مقنعه و شلوار، کوتاه و بدون لاک و کاشت بودن ناخن‌ها، نداشتن آرایش غلیظ و ...) و کدهای اخلاق حرفه‌ای پرستاری در تمام مدت دوره الزامی است.
- دانشجویان موظف‌اند رأس ساعت ۷:۳۰ در بخش حضور یافته و تا ساعت ۱۲:۳۰ حضور فعال داشته باشند.

- تأخیر بیش از ۲۰ دقیقه تخلف محسوب شده و استاد/مربی می تواند ضمن حضور دانشجو، آن روز را غیبت محسوب نماید.
- مدت استراحت روزانه ۲۰ تا ۳۰ دقیقه در فضای داخل بیمارستان بوده و زمان آن با هماهنگی استاد/مربی تعیین می شود.
- غیبت غیرمجاز بیش از ۱۰/۱ واحد موجب ثبت نمره صفر خواهد شد. در صورت غیبت مجاز بیش از ۱۰/۱ واحد، دانشجو موظف است در موعد حذف اضطراری، واحد را حذف نماید.
- به ازای هر غیبت غیرمجاز کمتر از ۱۰/۱ واحد، ۲ نمره از نمره بر مبنای ۲۰ کسر و کارآموزی به میزان دو برابر مدت غیبت جبران می شود.
- به ازای هر غیبت مجاز کمتر از ۱۰/۱ واحد، کارآموزی به میزان برابر مدت غیبت جبران خواهد شد.
- خروج از بخش بدون اجازه استاد/مربی ممنوع است.
- استفاده از اتیکت عکس دار با آرم دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و رعایت آراستگی حرفه ای از نظر تمیز و مرتب بودن لباسها الزامی است.
- استفاده نامناسب از تلفن همراه و عکاسی یا فیلم برداری از بیمار، پرونده و محیط بالینی بدون مجوز ممنوع است.
- دانشجویان موظفاند فعالیت های بالینی خود را حداکثر ظرف یک هفته پس از اتمام کارآموزی در سامانه طبیب به نشانی eportfolio.mui.ac.ir ثبت نمایند.
- در صورت نیاز به برگزاری راند آموزشی / بالینی، حداکثر یک ساعت، ترجیحاً در ابتدا یا انتهای روز کارآموزی، به این فعالیت اختصاص می یابد و بخش عمده زمان کارآموزی به فعالیت های بالینی و یادگیری در محیط بالین اختصاص داده می شود.

شرح وظایف فراگیران:

- فراگیران موظفاند کلیه قوانین، مقررات و ضوابط آموزشی، درمانی و حرفه ای دوره و محیط بالینی را رعایت نموده و وظایف زیر را انجام دهند:
- حقوق و کرامت بیمار، محرمانگی اطلاعات، ایمنی بیمار، کنترل عفونت و بهداشت دست را رعایت نمایند.
 - اقدامات بالینی را در حدود صلاحیت دانشجویی و تحت نظارت استاد/مربی انجام دهند.
 - در برخورد با بیمار، همراه بیمار، استاد/مربی و کارکنان بخش، رفتار حرفه ای و احترام متقابل را رعایت نمایند.
 - در فعالیت های بالینی محوله مشارکت فعال داشته و مسئولیت های آموزشی و حرفه ای خود را مطابق برنامه دوره انجام دهند.

منابع اصلی :

1. *Berry & Kohn's Operating Room Technique, Publisher Mosby, ISBN 0323019803, 2013 chapter: 35, 36, 37, 19, 20.*
2. *Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Caruthers, et al Delmar Publishers (2013)*

3. *Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar Learning, ISBN 0766806626 , 2000. Quantity*
4. *Instructor's Manual to Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher (2000)*
5. *Study Guide Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher (2000)*

منابع بیشتر:

- سایت های مربوط به مجلات علمی و انجمن های تکنولوژیست های جراحی

جدول زمان بندی واحد کارآموزی

عنوان درس : کارآموزی روش جراحی اختصاصی ۳	شماره درس: کارآموزی ۵۱۴۵۰۳
نوع و تعداد واحد : کارآموزی ۱	دروس پیش نیاز : پایش پیشرفته در سیستم های بدن
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد اتاق عمل ترم سه	نیمسال تحصیلی : اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶
زمان کارآموزی: طبق برنامه	مکان: طبق برنامه

اهداف رفتاری مورد انتظار در کارآموزی روش جراحی اختصاصی سه

تاریخ	اهداف رفتاری
روز اول	در نقش سیرکولر در بررسی، پذیرش بیمار و استقرار وی در اتاق عمل همکاری نماید (۳)
روز دوم	در نقش سیرکولر وسایل و تجهیزات مربوط به جراحی را آماده نماید (۲)
روز سوم	در حین جراحی وسایل و تجهیزات لازم را مهیا نماید (۳)
روز چهارم	در کنترل و ثبت وسایل ، گازها همکاری نماید(۳)
روز پنجم	در نقش اسکراب اول وارد حیطة عمل شود و وظائف مربوطه را انجام دهد(۲)
روز ششم	در آماده کردن و بکارگیری وسایل آندوسکوپی مشارکت فعال داشته باشد (۲)
روز هفتم	بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد (۳)
روز هشتم	در نقش اسکراب اول در بررسی و تحویل وسایل و تجهیزات لازم به جراح در اتاق عمل همکاری نماید(۳)
روز نهم	شرکت و انجام فعالیت آموزشی به دانشجویان کارشناسی اتاق عمل زیر نظر مربی مربوطه(۳)
روز دهم	در نقش سیرکولر اتاق عمل را برای جراحی بعدی آماده نماید (۲)
روز دهم	ارائه گزارش روزانه انجام وظائف در نقش سیرکولر و اسکراب به مسئول اتاق عمل ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوزی (۳)

شرح و سطح فعالیت های کارآموزی روش جراحی اختصاصی سه

سطح فعالیت				شرح فعالیت	
مستقل	با نظارت	با کمک	مشاهده گر	عنوان فعالیت	ردیف
				در نقش سیرکولر در بررسی، پذیرش بیمار و استقرار وی در اتاق عمل همکاری نماید (۳)	۱
				در نقش سیرکولر وسایل و تجهیزات مربوط به جراحی را آماده نماید (۲)	۲
				در حین جراحی وسایل و تجهیزات لازم را مهیا نماید (۳)	۳
				در کنترل و ثبت وسایل، گازها.....همکاری نماید(۳)	۴
				در نقش اسکراب اول وارد حیطة عمل شود و وظائف مربوطه را انجام دهد(۲)	۵
				در آماده کردن و بکارگیری وسایل آندوسکوپی مشارکت فعال داشته باشد (۲)	۶
				بعد از اتمام عمل جراحی در آماده کردن اتاق عمل برای عمل بعدی مشارکت فعال داشته باشد (۳)	۷
				در نقش اسکراب اول در بررسی و تحویل وسایل و تجهیزات لازم به جراح در اتاق عمل همکاری نماید(۳)	۸
				شرکت و انجام فعالیت آموزشی به دانشجویان کارشناسی اتاق عمل زیر نظر مربی مربوطه(۳)	۹
				ارائه گزارش روزانه انجام وظائف در نقش سیرکولر و اسکراب به مسئول اتاق عمل ارتوپدی، مغز و اعصاب و ارولوزی (۳)	۱۰

- لازم بذکر است از ده روز کارآموزی دانشجویان ۴ روز در اتاق عمل ارتوپدی و ۳ روز اتاق عمل اعصاب و ۳ روز اتاق عمل ارولوزی می باشند.