



معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی آموزشی

چارچوب طراحی «طرح دوره»

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

گروه آموزشی ارایه دهنده درس: گروه تکنولوژی اتاق عمل

عنوان درس: کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱

کد درس: ۵۳

نوع و تعداد واحد: کارآموزی، ۲ واحد

نام مسئول درس: دکتر سحر کرمی

مدرس/مدرسین: دکتر سحر کرمی

پیش‌نیاز/هم‌زمان: مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب، کارآموزی رفتار در اتاق عمل، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار و کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب

زمان کلاس: سه شنبه ساعت ۱۴:۰۰-۱۷:۳۰

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

اطلاعات مسئول درس:

رتبه علمی: استادیار

رشته تخصصی: کارشناس ارشد اتاق عمل، دکترای تخصصی آموزش پزشکی

محل کار: گروه اتاق عمل، دانشکده علوم پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۹۸۲۹۰۷ داخلی ۱۴۷

نشانی پست الکترونیک: karamisahar550@gmail.com

توصیف کلی درس: در این دوره دانشجوی تحت نظارت استاد مربوطه وظایف فرد سیار را به نحو چشمگیری انجام خواهد داد و به عنوان فرد اسکراب در فیلد جراحی های عمومی و برخی از جراحی های اختصاصی وارد می شود و به عنوان اسکراب اول یا دوم ایفای نقش خواهد داشت و علاوه بر آن مراحل پذیرش بیمار، پیگیری تست های تشخیصی و آزمایشگاهی و ... و رفع کمبودهای موجود را به عهده خواهد داشت.

پیامدهای یادگیری مورد انتظار:

تدارک موقعیت مناسب و واقعی برای دانشجوی جهت آشنا شدن با وظایف تخصصی فرد سیار و اسکراب در اتاق عمل

اهم فعالیت های یاددهی - یادگیری متناظر با هر یک از پیامدهای یادگیری:

در پایان این دوره هر دانشجوی قادر خواهد بود که:

۱. نواحی استریل، نیمه استریل و غیر استریل را در محیط اتاق عمل شناسایی کرده و نحوه استقرار ایمن در هر ناحیه را نشان دهد.
۲. پرونده بیمار را از نظر آمادگی های قبل از عمل، رضایت نامه، آزمایش ها و مشخص بودن موضع جراحی بررسی کرده و تصمیم گیری لازم را انجام دهد.
۳. فرآیند پذیرش و انتقال بیمار را با رعایت اصول ایمنی و ارتباط مؤثر با تیم درمان اجرا کند.
۴. با بیماران، خانواده ها و اعضای تیم درمان در موقعیت های الکتیو و اورژانسی ارتباط حرفه ای برقرار کند.
۵. تجهیزات عمومی و تخصصی اتاق عمل را (مانند دیاترمی، ساکشن، میکروسکوپ، اتوکلاو، فور، تخت جراحی و...) به درستی تنظیم کرده و عملکرد ایمن آن ها را در عمل نشان دهد.
۶. اتاق عمل را برای جراحی های تمیز و عفونی با رعایت اصول کنترل عفونت آماده سازی کند.
۷. محلول های ضد عفونی و شوینده را با نسبت صحیح رقیق کرده و در موقعیت های بالینی به درستی استفاده کند.
۸. فرآیند اسکراب جراحی را با رعایت اصول بهداشتی، استریلیته و تکنیک های پوشیدن گان و دستکش به درستی اجرا کند.
۹. پرپ و درپ بیمار را در جراحی های مختلف با رعایت اصول استریلیته و ایمنی بیمار انجام دهد.
۱۰. انواع گرہ ها و سوچورهای جراحی را در شرایط بالینی به درستی اجرا کرده و به جراح در هموستاز کمک مؤثر ارائه دهد.
۱۱. شمارش ابزار، گاز و لنگاز را در مراحل مختلف جراحی با دقت انجام داده و در پرونده ثبت کند.
۱۲. نمونه های جراحی را با رعایت اصول علمی جمع آوری، برچسب گذاری و تحویل دهد.
۱۳. از نقاط تحت فشار بدن بیمار در پوزیشن های مختلف جراحی محافظت کرده و آسیب های احتمالی را پیشگیری کند.
۱۴. اقلام مصرفی و دارویی را در برگه های مراقبتی قبل و بعد از بیهوشی به درستی ثبت کند.
۱۵. تکنولوژی های جراحی و مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل را در جراحی های عمومی و تخصصی تحلیل کرده و در موقعیت های بالینی به کار گیرد.
۱۶. در جراحی های متنوع (اعم از زنان، اورولوژی، ترمیمی، زیبایی، اطفال و عمومی) نقش فعال و مؤثر ایفا کند.
۱۷. در ارزیابی های عملی پایان دوره، مهارت های فنی، ارتباطی و تصمیم گیری بالینی خود را با موفقیت نشان دهد.

وظایف و مسؤولیت‌های کارآموزان / کارورزان در دوره بالینی (سیاست‌ها و ضوابط دوره):

۱. تکمیل واکسیناسیون هیپاتیت قبل از حضور در محیط بالین
۲. حضور به موقع در محل کارآموزی راس ساعت مقرر
۳. پایبندی به اصول بیمارستان و دانشکده جهت وضعیت ظاهر و نحوه لباس پوشیدن (حجاب و ...)
۴. رعایت قوانین و سیاستهای بیمارستان و دانشکده
۵. نصب اتیکت خوانا با آرم دانشگاه
۶. 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 وادکلن، عدم استفاده از جواهرات و زیور آلات و ساعت مچی، منع جویدن آدامس و پوشیدن یونیفرم تمیز و آراسته
۷. رعایت رفتارهای حرفه ای مناسب و اخلاق اسلامی نسبت به مربی، تیم درمان، بیمار و خانواده اش
۸. همکاری و ارتباط مناسب با تیم درمان، پرسنل و سایر دانشجویان
۹. پذیرش و احساس مسئولیت نسبت به بیمار
۱۰. حمایت از بیمار
۱۱. انجام به موقع، با سرعت و دقت مناسب فعالیت ها
۱۲. عدم ترک محل کارآموزی بدون اجازه
۱۳. رفتن به استراحت با اجازه و بدون تلف نمودن وقت
۱۴. رعایت اصول ایمنی حین کار
۱۵. صرفه جوئی در کاربرد وسایل
۱۶. محرم اسرار بیمار و خانواده اش
۱۷. عدم غیبت در کارآموزی
۱۸. مشارکت در فعالیت های علمی، پژوهشی و آموزشی (ثبت و تکمیل فرمهای مربوط به کارنامه ارزشیابی عملکرد بالینی)

نحوه ارزیابی کارآموزان / کارورزان:

- ۲- ارزشیابی کلی از عملکرد دانشجو (اخلاق حرفه ای، اعتماد به نفس، نظم، فعالیت، همکاری و ...) بر اساس کارنامه ارزشیابی عملکرد بالینی می باشد.
- ۳- زمان تکمیل کارنامه و تکالیف حداکثر تا پایان آخرین جلسه کارآموزی می باشد.

منابع یادگیری:

Surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, Association of Surgical Technologists, Cengage Learning.

Alexanders Care of the patient in surgery, Jane C. Rothrock, Elsevier.

تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی ۲۰۲۴، انجمن تکنولوژیست های جراحی، ترجمه: دکتر احسان گلچینی، انتشارات جامعه نگر

اطلس جراحی برای تکنولوژیست جراحی، دکتر گلچینی، انتشارات جامعه نگر

بسته ۲ جلدی تکنیک اتاق عمل بری و کهن ۲۰۲۱، نانسی ماری فیلیپس، آنیتا هورناکی، ترجمه: دکتر لیلا ساداتی، دکتر احسان گلچینی و دیگران، انتشارات جامعه نگر

گلچینی و دیگران، انتشارات جامعه نگر، آخرین چاپ