



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه‌ریزی آموزشی

چارچوب طراحی «طرح دوره»

اطلاعات درس:

گروه آموزشی ارائه دهنده درس: اتاق عمل
عنوان درس: اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی
نوع و تعداد واحد^۱: ۱ واحد
نام مسئول درس: دکتر سحر کرمی
مدرس/ مدرسان: دکتر سحر کرمی
پیش‌نیاز/ هم‌زمان: -
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته اتاق عمل

اطلاعات مسئول درس:

رتبه علمی: استادیار
رشته تخصصی: کارشناس ارشد اتاق عمل، دکترای تخصصی آموزش پزشکی
محل کار: دانشکده پیراپزشکی - گروه اتاق عمل
تلفن تماس: ۸۸۹۸۲۹۰۵ داخلی ۱۴۷
نشانی پست الکترونیک: karamisahar550@gmail.com

^۱ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

توصیف کلی درس:

در این درس دانشجو پس از یادگیری مفاهیم عفونت زدایی با انواع مواد گندزدا و تاثیرات آن ها و همچنین انواع روش ها و تجهیزات و وسایل استریل کننده آشنا می شوند.

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

آشنایی دانشجویان با اصول و تکنیک های عفونت زدایی (گندزدایی و سترون سازی)

اهداف اختصاصی/زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر:

۱. مفاهیم آلودگی زدایی و نظافت را تعریف کرده و تفاوت های آن ها را توضیح دهد.
۲. مواد مورد استفاده در آلودگی زدایی و نظافت اتاق عمل (دترجنت ها، دئودورانت ها و بلیچ ها) را شناسایی کند.
۳. منابع اصلی ایجاد آلودگی در اتاق عمل را نام ببرد.
۴. اهداف پاکسازی وسایل و ابزارهای جراحی را شرح دهد.
۵. مراحل و اصول نظافت روزانه و هفتگی اتاق عمل را توضیح دهد.
۶. پروتکل های ویژه نظافت اتاق عمل در موارد جراحی های عفونی را بیان کنید.
۷. اصول صحیح استفاده از دستگاه تمیزکننده اولتراسونیک را بیان کنید.
۸. اساس تقسیم بندی وسایل بیمارستانی را شرح دهد.
۹. روش های ضد عفونی در سه سطح بالا، متوسط و پایین را با یکدیگر مقایسه نماید.
۱۰. عوامل موثر بر اثربخشی فرایند ضد عفونی را بیان نماید.
۱۱. محلول های رایج در ضد عفونی سطوح و وسایل بیمارستانی را با یکدیگر مقایسه نماید.
۱۲. روش های ضد عفونی هوا را با یکدیگر مقایسه نماید.

۱۳. بخش های مختلف واحد استریلیزاسیون مرکزی را نام ببرد.

۱۴. اصول کار در واحد استریلیزاسیون مرکزی را بیان کند.

۱۵. عوامل موثر در میزان اثربخشی فرایند استریلیزاسیون را بیان نماید.

۱۶. انواع روش های استریلیزاسیون (فیزیکی، شیمیایی و ترکیبی) را توضیح دهد.

۱۷. خصوصیات پوشش های ایده آل در بسته بندی های محتوی وسایل استریل را توضیح دهد.

۱۸. مزایا و معایب انواع پوشش های موجود در بسته بندی وسایل استریل را با یکدیگر مقایسه نماید.

۱۹. نحوه نگهداری، انبار و انتقال وسایل استریل شده به بخش های مختلف را توضیح دهید.

رویکرد آموزشی^۱:

ترکیبی^۲

حضوری

مجازی^۲

روش های یاددهی - یادگیری با عنایت به رویکرد آموزشی انتخاب شده:

رویکرد مجازی

کلاس وارونه

یادگیری مبتنی بر بازی دیجیتال

یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)

یادگیری اکتشافی هدایت شده

یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی

یادگیری مبتنی بر مباحثه در فروم

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

رویکرد حضوری

سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)

بحث در گروه های کوچک

ایفای نقش

1. Educational Approach

2. Virtual Approach

3. Blended Approach: Blended learning is an approach to education that combines online educational materials and opportunities for interaction online with traditional place-based classroom methods.

- یادگیری اکتشافی هدایت شده
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط هم‌تایان)
- یادگیری مبتنی بر بازی

سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

رویکرد ترکیبی

ترکیبی از روش‌های زیرمجموعه رویکردهای آموزشی مجازی و حضوری، به کار می‌رود.

لطفاً نام ببرید

تقویم درس:

جلسه	عنوان مبحث	روش تدریس	فعالیت‌های یادگیری / تکالیف دانشجوی	نام مدرس / مدرسان
۱	نظافت و روش های آلودگی زدایی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر سناریو، ایفای نقش و غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر کرمی
۲	روش های ضد عفونی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر سناریو، ایفای نقش و غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر کرمی
۳	واحد استریلیزاسیون مرکزی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر سناریو، ایفای نقش و غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر کرمی
۴	روش های استریلیزاسیون (فیزیکی)	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر سناریو، ایفای نقش و غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر کرمی
۵	روش های استریلیزاسیون (شیمیایی و ترکیبی)	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر سناریو، ایفای نقش و غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر کرمی
۶	روش های کنترل فرایند استریلیزاسیون	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر سناریو، ایفای نقش و غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر کرمی
۷	بسته بندی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر سناریو، ایفای نقش و غیره	حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث	دکتر کرمی

وظایف و انتظارات از دانشجوی:

مطالعه منابع معرفی شده و انجام صحیح تکالیف در موعد مقرر، مشارکت فعال در برنامه‌های کلاس

روش ارزیابی دانشجوی:

- ✓ **ارزیابی تکوینی (سازنده)^۱:** مشارکت فعال در برنامه های کلاس (۱ نمره)، انجام تکالیف به صورت صحیح و در موعد مقرر (۱ نمره)
- **ارزیابی تراکمی (پایانی)^۲:** آزمون کتبی با استفاده از سؤالات چندگزینه‌ای (۱۸ نمره)

منابع:

۱. ساداتی - لیلا، گلچینی - احسان، عسکرخواه-افسانه، اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی. انتشارات جامعه نگر. تهران. آخرین نسخه

-
1. Formative Evaluation
 2. Summative Evaluation

نام درس: اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی

کد درس: ۲۳

پیش‌نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با اصول و تکنیک‌های عفونت‌زدایی (گندزدایی و سترون‌سازی)
شرح درس: در این درس دانشجوی پس از یادگیری مفاهیم عفونت‌زدایی با انواع مواد گندزدا و تأثیرات آنها و همچنین انواع روش‌ها و تجهیزات و وسایل استریل‌کننده آشنا می‌شود.

رئوس مطالب: (۱۷ ساعت نظری)

آشنایی با اصول زیر:

- تعاریف و اصطلاحات
- منابع آلودگی
- سالم‌سازی محیط بخش و اتاق عمل
- روش‌های ضدعفونی آب، هوا، محیط فیزیکی و تجهیزات
- تجهیزات مورد استفاده برای استریلیزاسیون ابزار و ملزومات جراحی
- سطوح گندزدایی و انواع رایج مواد گندزدا
- طبقه‌بندی وسایل از نظر عفونت‌زدایی
- روش‌های سترون‌سازی وسایل و ابزار
- پایش سترون‌سازی
- فرآیند آماده‌سازی وسایل برای بکارگیری مجدد



منابع اصلی درس: طبق نظر استاد و آخرین چاپ از منابع زیر

- 1- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; ISBN : 9781111034567. last edition
- 2- Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN , Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; ISBN: 9780323075558. last edition
- 3- Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author) / Mosby; ISBN 9780323069168. last edition
- 4- Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancy Marie Phillips RN PhD RNFA CNOR (Author) / Mosby; ISBN: 9780323073585. last edition
- 5- Surgical Technology: Principles and Practice / Joanna Kotcher Fuller BA BSN RN RGN MPH (Author) / Saunders; ISBN: 9781455725069 . last edition