



اطلاعات دوره

اطلاعات مربوط به درس

گروه آموزشی ارائه دهنده: گروه اتاق عمل و هوشبری
نام درس: اصول استرلیزاسیون و ضد عفونی
نوع و تعداد واحد: 1 واحد نظری
پیش نیاز/هم نیاز: ندارد
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل ترم 2
محل برگزاری دوره: دانشکده پرستاری و مامایی
روز و ساعت کلاس: چهارشنبه ساعت 13-15

اطلاعات مسئول درس

نام مسئول درس: دکتر فاطمه استبصای
رتبه علمی: استادیار
رشته تحصیلی: آموزش بهداشت و ارتقای سلامت
محل کار: دانشکده پرستاری و مامایی، طبقه سوم، اتاق 324
تلفن تماس: 88655366 داخلی 339
پست الکترونیک: Fa_estebsari@yahoo.com

تاریخ آخرین ویرایش: 1403/11/09

شرح درس: این درس به عنوان واحدی پایه و پیش نیاز ضروری برای سایر واحدهای اختصاصی دانشجویان اتاق عمل، در نظر دارد دانشجویان این رشته را با انواع روش های استرلیزاسیون و روش استفاده از وسایل استریل و بکارگیری تکنیک استریل آشنا سازد تا بدین طریق مقدمه ای باشد بر آشنایی با نحوه کار در اتاق عمل به عنوان پرستاران اسکراب و سیرکولر.

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم اساسی ضدعفونی و استریلیزاسیون و روش های کاربرد آن در اتاق های عمل

اهداف اختصاصی:

از دانشجویان انتظار می رود در پایان این دوره:

1. مفاهیم استریل و ضدعفونی را شرح دهند.
2. انواع ضدعفونی کننده ها و تاثیرات آنها بر مواد مختلف را توضیح دهند.
3. روش ها و تجهیزات و وسایل استریل کننده و کاربرد و روش کار هریک از آنها را شرح دهند.
4. انواع روش های آسپسیس در محیط جراحی را شرح دهند.
5. مراحل مختلف استریلیزاسیون نهایی و نحوه ذخیره و توزیع وسایل استریل شده در اتاق عمل را شرح دهند.
6. فرایند آماده سازی وسایل برای استفاده مجدد را شرح دهد.



راهنمای تدریس

- سخنرانی، بحث گروهی
- نمایش فیلم و تصویر، پرسش و پاسخ

نحوه ارزشیابی

- حضور فعال 10 درصد ؛ آزمون پایان ترم 60 درصد؛ کنفرانس 30 درصد نمره

100 درصد

جمع نمرات

فهرست منابع

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

3. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، 1393
4. احمدی مجید و جوهری بهروز، تکنولوژی های جراحی و فرد اسکراب، اندیشه رفیع 1391
5. ساداتی- لیلا، گلچینی- احسان، اصول ضدعفونی و استریلیزاسیون، انتشارات جامعه نگر.
6. مباشری زاده سینا، اصول پاکسازی، ضدعفونی و استریلیزاسیون در مراکز بهداشتی- درمانی، ویراست دوم، انتشارات تیمورزاده، 1393.
7. ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش، مهروش و همکاران، انتشارات صبورا، 1392.



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

شماره جلسه	هدف کلی	هدف اختصاصی	پیامد مورد انتظار رفتاری	حیطه و سطح رفتاری			رویکرد یاددهی	روش یادگیری	ابزار آموزشی	روش ارزشیابی	درصد نمره
				دانش	نگرش	مهارت					
اول	تاریخچه استریل سازی و ضدعفونی	خلاصه ای از تاریخچه استریل سازی و ضدعفونی	دانشجو بتواند خلاصه ای از تاریخچه استریل سازی و ضدعفونی را شرح دهد.	*	*		حضور	سخنرانی، بحث و گفتگو / طرح مساله / سناریو	حضور فعال، مشارکت در بحث، ارائه فردی و گروهی	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، تور، وایت-برد	1%
دوم	مفاهیم استریل و ضدعفونی / انواع ضدعفونی کننده ها / تاثیرات آنها بر وسایل جراحی	تعریف مفاهیم استریل و ضدعفونی / بیان انواع ضدعفونی کننده ها / تاثیرات آنها بر وسایل جراحی	مفاهیم استریل و ضدعفونی و انواع ضدعفونی کننده ها و تاثیرات آنها بر وسایل جراحی را شرح دهد.	*	*		حضور	مشارکتی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	حضور فعال، مشارکت در بحث، ارائه فردی و گروهی	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، تور، وایت-برد	1%
سوم	انواع روش ها و تجهیزات استریل کننده و وسایل	روش ها و تجهیزات و وسایل استریل کننده و کاربرد و	انواع روش ها و تجهیزات استریل کننده و وسایل	*	*		حضور	مشارکتی، بحث گروهی	حضور فعال، مشارکت در بحث، ارائه فردی و گروهی	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، کتور، وایت-برد	1%



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

	کاربرد و روش کار هر یک از آنها	روش کار هر یک از آنها	کاربرد و روش کار هر یک از آنها را توضیح دهد.						پرسش و پاسخ				
چهارم	طرز کار دستگاه اتوکلاو و نحوه کار کردن با آن	بیان طرز کار دستگاه اتوکلاو و	طرز کار دستگاه اتوکلاو و نحوه کار کردن با آن را شرح دهد.					حضور	مشارکتی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	حضور فعال، مشارکت در بحث، ارائه فردی و گروهی	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، وایتبرد	آزمون کتبی	1%
پنجم	روش های ضد عفونی در محیط جراحی و محلول های مورد استفاده در واشینگ	بیان انواع روش های ضد عفونی در محیط جراحی و محلول های مورد استفاده در واشینگ.	بیان انواع روش های ضد عفونی در محیط جراحی و محلول های مورد استفاده در واشینگ را شرح دهد.	*	*				سخنرانی، بحث و گفتگو	حضور فعال، مشارکت در بحث، ارائه فردی و گروهی	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، وایتبرد	آزمون کتبی	1%
ششم	فرایندها و مراحل مختلف استریلیزاسیون نهایی	بیان فرایندها و مراحل مختلف استریلیزاسیون نهایی.	فرایندها و مراحل مختلف استریلیزاسیون نهایی را شرح دهد.	*	*				سخنرانی، بحث و گفتگو	حضور فعال، مشارکت در بحث، ارائه فردی و گروهی	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، وایتبرد	آزمون کتبی	1%



شناسه سند
تاریخ تصویب

دفتر توسعه آموزش
طرح دوره درس های نظری و عملی

1%	آزمون کتبی	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، وایتبرد	حضور فعال، مشارکت در بحث، ارائه فردی و گروهی	سخنرانی، بحث ث و گفتگو	حضور		*	*	نحوه ذخیره و توزیع وسایل استریل شده و قفسه بندی وسایل را توضیح دهد.	بیان نحوه ذخیره و توزیع وسایل استریل شده و قفسه بندی وسایل	نحوه ذخیره و توزیع وسایل استریل شده و قفسه بندی وسایل	هفتم
1%	آزمون کتبی	کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، وایتبرد	حضور فعال، مشارکت در بحث، ارائه فردی و گروهی	سخنرانی، بحث ث و گفتگو	حضور		*	*	نحوه کاربرد تکنیک های استریل در اتاق عمل را شرح دهد.	بیان نحوه کاربرد تکنیک های استریل در اتاق عمل.	کاربرد تکنیک های استریل در اتاق عمل	هشتم
14	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم	