



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس تکنولوژی

نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دانشکده پرستاری و مامایی

مشخصات درس

کارآموزی بخش استریل مرکزی

تاریخ تنظیم : بهمن ۱۴۰۲

نوع واحد درسی: عملی

تعداد واحد: ۱	نظری:	عملی: *	کارآموزی: ۱	کارورزی:
تعداد ساعت: ۲۰۰	نظری:	عملی: -	کارآموزی:	کارورزی:
کد درس: ۱۴۱۸۱۴۱	پیشنیاز: اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی			

مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	مدت دوره: ۴ گروه، هر گروه به مدت ۱۰ روز (۴۰ روز)
زمان کلاس: ۷.۳۰ الی ۱۲.۳۰	ترم تحصیلی: ترم ۲
مکان و محیط آموزش: بخش استریلیزاسیون مرکزی بیمارستان علی ابن اب طالب دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	مواد آموزشی: کتب مربوطه، فایل تدریس
نحوه برگزاری دوره: حضوری ☒	مجازی
ترکیبی	

مشخصات مسئول درس

نام و نام خانوادگی: شیوا صادقی میمند	رشته تحصیلی: اتاق عمل
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رتبه علمی: مربی آموزشی
دیگر اساتید و مربیان:	
محل کار: خ پرستار، دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	

Gmail: shivasame6274@gmail.com

شرح درس:

این دوره جهت بکارگیری اصول درس نظری CSR و استریلیزاسیون قرار داده شده است. در طی این دوره دانشجویان مهارت های لازم را با توجه به اهداف زیر تحت نظارت مربی خود در قسمت های مختلف پکینگ و واکس استریلیزاسیون بیمارستان کسب مینمایند. این دوره فرصتی مناسب است تا دانشجویان با دانش نظری و پراکتیک خود در بخش حضور یافته و با به کارگیری این دانش ها و تطابق آنها با کار عملی مهارت های لازم را در بخش CSR بدست آورند.

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

اهداف درس

الف) هدف کلی:

یادگیری اصول کار در بخش استریل مرکزی و نحوه استفاده از انواع روش های ضدعفونی و استریل

ب) اهداف ویژه :

دانشجویان در پایان این دوره قادر خواهند بود:

۱. وسایل جراحی را تمیز و عملکرد آنها را کنترل نماید.
۲. وسایل فلزی و پارچ های را به صورت ست شده یا تک پیچ بسته بندی نماید.
۳. طرز کار و استفاده از اتوکلاو را شرح داده و بکارگیرد.
۴. طرز کار و استفاده از دستگاه فور را شرح داده و بکارگیرد.
۵. محلولهای شیمیایی ضدعفونی و استریل کننده را نام برده و با غلظت و اندازه مناسب بکار گیرد.
۶. تحویل وسایل، ست ها و پک ها را از اتاق عمل به بخش CSR و بالعکس انجام دهد.
۷. با پرسنل و سایر همکاران برخورد و ارتباط مناسب برقرار نماید.
۸. ضدعفونی روزانه و هفتگی در CSR را انجام دهد.
۹. دستگاه اتیلن اکساید را بکار گیرد.
۱۰. وسایل را به ترتیب با حجم مناسب و جایگاه مناسب در اتوکلاو یا فور قرار دهد.
۱۱. نحوه برچسب گذاری هریک از وسایل استریل شده را با روش های مختلف بداند.

۱۲. نحوه ذخیره وسایل استریل را بداند

شیوه ی ارزیابی دانشجو:	وظایف و فعالیت های دانشجویان:
● حضور فعال دانشجو در جلسات ۱۰ درصد ● ارزیابی مستمر فعالیت عملی دانشجو در جلسات طبق الگ بوک دانشکده ۷۰ درصد ● آزمون کتبی ۲۰ درصد	۱. حضور و مشارکت فعال ۲. کمک در پکینگ وسایل ۳. رعایت و یادگیری اصول استریلیزاسیون و محافظت فردی

جدول زمانبندی:

جلسات	عناوین جلسه	استاد مربوطه
جلسه یک	جلسه معارفه، دانشجو از اهداف دوره و مقررات حاکم آگاه شده و با محیط بخش آشنا شود.	
جلسه دوم	دانشجو با اصطلاحات کاربردی، تعاریف و ابزار های کار آشنایی پیدا کند.	
جلسه سوم	دانشجو با نحوه تحویل وسایل از اتاق عمل به CSR و بالعکس آشنا شده و به کار گیرد.	
جلسه چهارم	دانشجو با انواع روش های بسته بندی و پکینگ وسایل آشنا شده و به کار گیرد.	
جلسه پنجم	دانشجو با طرز استفاده از اتوکلاو آشنا شده و به کار گیرد.	
جلسه ششم	دانشجو با طرز استفاده از دستگاه فور آشنا شده و به کار گیرد.	
جلسه هفتم	دانشجو ضمن آگاهی از مضرات اتیلن اکساید، به شیوه صحیح آن را به کار گیرد.	
جلسه هشتم	دانشجو با انواع محلول های مورد استفاده برای ضدعفونی و استریل آشنا شده و آنها را به کار گیرد.	
جلسه نهم	دانشجو در پکینگ، ضدعفونی هفتگی اتاق عمل و بخش CSR شرکت داشته باشد.	
جلسه دهم	ارزشیابی کتبی و عملی دانشجو به همراه ارائه کنفرانس بخش مربوطه	
جلسه یازدهم		
جلسه دوازدهم		
جلسه سیزدهم		

		جلسه چهاردهم
		جلسه پانزدهم
		جلسه شانزدهم

❖ ارزشیابی دانشجویان:

بارم نمره	موارد ارزشیابی
۷	آزمون میان ترم
۱۲	آزمون پایان ترم
۱	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب

منابع اصلی:

۱. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/
Association of surgical technologists/ Cengage Learning; ۴ edition/ ISBN:
۹۷۸۱۱۱۱۰۳۷۵۶۷

۲. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author)
Mosby; ۱۲ edition/ ISBN: ۹۷۸۰۳۲۳۰۷۳۵۸۵

۳. ساداتی- لیال، گلچینی- احسان، اصول ضد عفونی و استریلیزاسیون، انتشارات جامعه نگر.
۴. ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش، مهرش و همکاران، انتشارات
صبورا، ۱۳۹۲.