فرم طرح درس بالینی (clinical Course Plan)

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: کارآموزی اصول استریلیزاسیون	**شماره درس:۵۰**
مقطع : کارشناسی	**تعداد واحد:۱**
نیمسال: اول	**پیش نیاز یا هم نیاز: اصول استرلیزاسیون و ضد عفونی**
زمان و مکان برگزاری: روز های شنبه و چهارشنبه صبح اتاق عمل بیمارستان ولایت	
مسئول درس: علیرضا شفیعی	
مدرسین: علیرضا شفیعی و آرمین صلواتیان	

شرح درس: این دوره جت بکارگیری اصول درس نظری CSR و استرلیزاسیون قرار داده شده است. در طی این دوره دانشجویان مهارت های لازم را با توجه به اهداف تعیین شده تحت نظارت مربی خود در قسمت های مختلف پکینگ و واحد استرلیزاسیون بیمارستان کسب می نمایند. این دوره فرصتی مناسب است تا دانشجویان با دانش نظری و پراتیک خود در بخش حضور یافته و بکارگیری این دانش ها و تطابق آنها با کار عملی، مهارت های لازم در این بخش را به دست آورند.

قوانین و مقررات آموزشی دوره :

۱. داشتن یونیفرم مخصوص اتاق عمل (داشتن دمپایی پالستیکی قابل شستشو و راحت ، برای خانم ها داشتن روپوش، شلوار و مقنعه سبز مخصوص اتاق عمل ،برای آقایان داشتن پیراهن آستین کوتاه و شلوار سبزمخصوص اتاق عمل)
۲. داشتن ظاهری مرتب و منظم وفاقد هرگونه آرایش
۳. همراه نداشتن زیورآلات و جواهرات و هرگونه انگشتر و ساعت مچی و ...
۴. همراه نداشتن تلفن همراه در ساعات حضور در اتاق عمل
۵. داشتن مو وناخن کوتاه برای جلوگیری از انتشار عفونت .
۶. داشتن کلاه و ماسک در هنگام حضور در اتاق عمل .
۷. حضور منظم وبه موقع در اتاق عمل
۸. انجام به موقع کلیه تکالیف در نظر گرفته شده توسط مربی .
۹. داشتن حضوری مستمر در فعالیت های آموزشی دیگر دانشجویان .
۱۰. به ازای غیبت دانشجو بیش از ۳۷/۳ طبق مصوبات دانشکده و آیین نامه آموزشی دانشکده، کار آموزی حذف می گردد (غیبت مجاز و غیر مجاز هر دو نیاز به جبران دارند . به ازای غیبت مجاز برابر روز های غیبت و غیبت غیر مجاز دو برابر روز های غیبت جبران شود)
۱۱. مربی مجاز به کسر نمره به ازای روز های غیبت غیرمجاز کار آموزی می باشد
۱۲. در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعالم نمره ، دانشجو می تواند اعتراض کند.

سیاست مسئول دوره در مورد غیبت و نقض قوانین:

- پیگیری از طریق خط مشی های گروه و برگزاری جلسه جبرانی متناسب با غیبت در صورت موجه بودن
- کسر نمره و جبران دو برابری در صورت موجه نبودن

هدف کلی:

کسب توانمندی در زمینه بکارگیری اصول صحیح استریلیزاسیون و ضدعفونی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند موارد زیر را انجام دهد:

- دانشجو از اهداف دوره و مقررات حاکم آگاه شده و با محیط بخش آشنا شود.
- وسایل جراحی را تمیز و عملکرد آن ها را کنترل نماید.
- تعداد وسایل را حین تحویل گرفتن و بسته بندی بر طبق کاردکس بخش استریل چک کند.
- وسایل فلزی وپارچه ای را به صورت ست شده یا تک پیچ بسته بندی نماید.
- طرز کار و استفاده از اتوکلاو را شرح داده و به کار گیرد.
- طرز کار و استفاده از فور را شرح داده و به کار گیرد.
- محلول های شیمیایی ضدعفونی کننده و استریل کننده را نام ببرد و با غلظت و اندازه مناسب بکار گیرد.
- تحویل وسایل، ستها و پک ها را از اتاق عمل به بخش استریل مرکزی و بالعکس انجام دهد.
- نحوه برچسب گذاری و نوار شاخص هنگام بسته بندی ست ها را به درستی به کارگیرد.
- وسایل استریل را طبق اصول ذخیره نماید آشنایی با اصول ضدعفونی و گندزدایی قسمت های مختلف اتاق عمل، ابزار و تجهیزات

روش تدریس:

این واحد کارآموزی به صورت دو روز در هفته ارایه می گردد و از روش های modeling Role و Demonstrationبر حسب نیاز استفاده می گردد.

جلسه	تاریخ	سرفصل (عنوان)	روش تدریس[1]	محیط آموزشی[2]	وسایل کمک آموزشی[3]	روش ارزشیابی[4]
۱	هفته اول	• مقایسه وضعیت طراحی واحد استریلیزاسیون	کنفرانس و کار عملی و	بیمارستان/اتاق عمل	کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر	مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک

[3] روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش،PBL و.... انتخاب شود

[2] با توجه به آنکه در این قسمت اهداف آموزشی مشخص و قابل پیش بینی طراحی می‌شود، محیط آموزشی کلاس درس، ژورنال کلاب، Skill lab و نظیر آن پیش بینی می‌شود.

[3] انتظار می‌رود بسته به محیط آموزشی، وسایل آموزشی متناسب در نظر گرفته شود.

[4] در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی),Demonstration و....

		مرکزی موجود با استاندارد واقعی • آشنایی با نام های قسمت های مختلف واحد CSR و کاربرد هر قسمت	بحث گروهی		روی بیمار	لیست دابس
۲	هفته دوم	آشنایی با اصول نظافت و پاکسازی و ضدعفونی کردن وسایل قبل از انجام استریلیزاسیون	کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی	بیمارستان/اتاق عمل	کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار	مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس
۳	هفته سوم	آشنایی با انجام صحیح بسته بندی پک های جنرال و تک پیچ های فلزی و غیرفلزی با روکش پارچه ای و کاغذی	کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی	بیمارستان/اتاق عمل	کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار	مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس
۴	هفته چهارم	• آشنایی با نحوه صحیح بارگذاری و تخلیه وسایل از داخل دستگاه اتوکلاو • آشنایی با نحوه کار با دستگاه اتوکلاو و فور	کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی	بیمارستان/اتاق عمل	کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار	مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس
۵	هفته چهارم	آشنایی با انواع پایشگرها در ارزیابی فرایند استریلیزاسیون	کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی	بیمارستان/اتاق عمل	کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار	مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس

فعالیت دانشجو: فعالیت به عنوان عضوی از پکینگ و بخش استریل مرکزی، ارائه کنفرانس، ثبت لاگ بوک

تکالیف دانشجو: آماده کردن مطالب کنفرانس ها

منابع :

1. Surgical technology for the surgical technologist, a positive care approach, 2d Edition,
2004.
2. Alexander's Care of the patient in surgery, 12th edition. 2011
3. SURGICAL TECHNOLOGY principles AND practice, Fourth Edition, 2005.
4. Shirley M. Tighe. Instrumentation for the Operating Room: A Photographic Manual.
Mosby. 2011.
5. Berry & Kohn’s Operating Room Technique, publisher Mosby, Thirteenth Edition، 2017.

۶. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل(جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی از احساس و دیگران، انتشارات جامعه نگر،1393

۷.احمدی مجید و جوهری، بهروز، تکنولوژیهای جراحی و فرد اسکراب اندیشه رفیع،1391

۸.ساداتی، لیلا، گلچینی، احسان، اصول و فنون عملکرد فرد سیار انتشارات جامعه نگر

۹.ساداتی، لیلا، گلچینی، احسان، اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب انتشارات جامعه نگر

ارزشیابی: مشاهده مستقیم، کوییز، چک لیست دابس