

بسم الله الرحمن الرحيم
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
 دانشگاه علوم پزشکی بم

الگوی طرح درس (Course Plan)

عنوان درس	آشنایی با اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	نیمسال تحصیلی	دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹
دانشکده	پرستاری و مامایی	گروه آموزشی	اتاق عمل
تعداد دانشجویان	۱۶	تعداد واحد	۱
رشته تحصیلی	اتاق عمل	مقطع	کارشناسی پیوسته
پیش نیاز	ندارد	نام مدرس	سمیه مؤیدی
آدرس ایمیل مدرس	Moayed.somaye@yahoo.com	شماره تماس مدرس	۰۳۴۴۴۲۱۶۶۰۲
محل تشکیل کلاس	دانشکده پرستاری و مامایی	روز تشکیل کلاس	دوشنبه
تعداد جلسات	۸	ساعت تشکیل کلاس	۸

○ هدف کلی درس:

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

○ اهداف اختصاصی درس (بخش تئوری، بخش عملی):

۱. اهمیت رعایت و حفظ شرایط بهداشتی و استریلیزاسیون ، اصطلاحات مربوط به ضدعفونی نمودن ، شرایط سپتیک و آنتی سپتیک، وسایل بحرانی و نیمه بحرانی و غیر بحرانی را توضیح دهد.
۲. منابع ایجاد آلودگی، اصول نظافت و ضدعفونی کردن، نظافت روزانه، هفتگی و موارد خاص، جلوگیری از آلودگی به ویروسهای **blood born** نظیر: **HIV - HCV - HBV** - ... را بیان کند.
۳. با بخش های مختلف واحد **CSR** : تحویل وسایل، شستشوی وسایل، بسته بندی، استریلیزاسیون، انبار کردن، انتقال و تحویل وسایل استریل شده را توضیح دهد.
۴. روش های فیزیکی و شیمیایی، انواع سطوح ضدعفونی، عوامل موثر بر ضدعفونی نمودن، تشکیل بیوفیلم و راههای از بین بردن آن را شرح دهد.
۵. ترکیبات شیمیایی ضدعفونی کننده و غلظت های موثر آنها: الکل ها - هالوژن ها - دکوسپت- یدوفورها و بتادین - فتل - فرمالدهید، گلوترالدئید و دکونکس ۵۳ پلاس و **AF50** - میکروزد اکسید کننده ها - املاح فلزات سنگین و درجنت ها را بیان کند.

۶. حرارت خشک با آون، حرارت مرطوب با اتوکلاو، انواع اتوکلاو، روش های پرتودهی، فیلتراسیون و ضدعفونی کردن هوا را توضیح دهد.

۷. معتبر سازی سیکل استریلیزاسیون با پایش اثر بخشی فرایند، انواع اندیکاتورهای شیمیایی، مکانیکی و بیولوژیک، تقسیم بندی انواع اندیکاتورهای شیمیایی به پنج کلاس: I, II, III, IV, V را شرح دهد.

۸. تعریف، تاریخچه، وضعیت عفونت بیمارستانی در جهان و ایران، انواع عفونت، راههای انتقال، ایمن سازی، اتاق های ایزوله با فشار مثبت و منفی، کنترل عفونت، کمیته کنترل عفونت و شرح وظایف آنها را بیان کند.

منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر)

در این درس در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۶

۲- ساداتی، لیلا - گلچینی، احسان. اصول ضدعفونی و استریلیزاسیون. انتشارات جامعه نگر چاپ آخر

○ روش های تدریس:

پاورپوینت نمایش فیلم کلاس آنلاین

○ امکانات آموزشی بخش

ویدئو پروژکتور برای نمایش فیلم جراحی. پاورپوینت

○ تکالیف دانشجویان:

مطالعه منابع، پاسخ به تکالیف

○ نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم، حضور و غیاب و...

انجام تکالیف ۳۰ درصد نمره

ب) پایان دوره

۷۰ درصد نمره

جدول زمان بندی ارائه درس مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی					
نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹					
ردیف	نوبت جلسه کلاس	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۹۹/۱۲/۲۵	۸	آشنایی با تعاریف و اصطلاحات رایج در زمینه استریلیزاسیون و آشنایی با وسایل بحرانی، نیمه بحرانی، غیر بحرانی	خانم مؤیدی	
۲	۱۴۰۰/۰۱/۱۶	۸	آشنایی با منابع آلودگی، اصول نظافت و ضدعفونی سطوح، پیشگیری از آلودگی به عوامل خطرناک	خانم مؤیدی	مرور مباحث قبل
۳	۱۴۰۰/۰۱/۲۳	۸	آشنایی با واحد استریلیزاسیون مرکزی (CSR)	خانم مؤیدی	مرور مباحث قبل
۴	۱۴۰۰/۰۱/۳۰	۸	روش های ضدعفونی نمودن	خانم مؤیدی	مرور مباحث قبل
۵	۱۴۰۰/۰۲/۰۶	۸	ضدعفونی نمودن شیمیایی	خانم مؤیدی	مرور مباحث قبل
۶	۱۴۰۰/۰۲/۱۳	۸	ضد عفونی نمودن فیزیکی	خانم مؤیدی	مرور مباحث قبل
۷	۱۴۰۰/۰۲/۲۰	۸	روش های پایش و کنترل فرایند استریلیزاسیون	خانم مؤیدی	مرور مباحث قبل
۸	۱۴۰۰/۰۲/۲۷	۸	عفونت بیمارستانی	خانم مؤیدی	مرور مباحث قبل

○ تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۰/۰۳/۲۲