

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی course plan

نام درس: " اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی " دانشکده: پیراپزشکی * تعداد واحد: ۱ واحد * گروه آموزشی: اتاق عمل * نیمسال تحصیلی: ۱۳۹۸_۱۳۹۹ * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل * درس پیش نیاز: ندارد * روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۴-۱۶	
نام مدرس و مسؤل درس: زهرا رویانی روزهای تماس با مسؤل درس: شنبه و یکشنبه ۱۵_۱۳ آدرس دفتر: گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی تلفن: ۳۲۴۳۶۱۰۲ پست الکترونیک: royanizahra2017@gmail.com	
هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم مقدماتی استریلیزاسیون و ضد عفونی و روشهای مختلف کنترل میکروارگانیسم ها و مراحل استریلیزاسیون اصول و مکانیسم دستگاه اتوکلاو اصول و مکانیسم اشعه ها و محلولهای شیمیایی ضد عفونی کننده	
اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: سیر تاریخی کنترل عفونت در جراحی را توضیح دهد انواع میکروارگانیسم های پاتوژن و بیماری زا در اتاق عمل را نام ببرد منابع آلودگی میکروبی محیط اطراف را با هم مقایسه کند. روشهای مختلف کنترل میکروارگانیسم ها را نام ببرد. با Asepsis و اصطلاحات مربوطه در محیطهای جراحی آشنا شود. اصول گندزدایی Disinfection و عفونت زدایی Decontamination را شرح دهد. با CSSD و اصول و سیستمهای بسته بندی استریل آشنا شود. اصول تمیز کردن (Cleaning) و آلودگی زدایی را توضیح دهد . تکنیک های مناسب بسته بندی (packaging) را شرح دهد انواع روشهای فیزیکی استریلیزاسیون و ضد عفونی را لیست نماید. انواع روشهای شیمیایی استریلیزاسیون و ضد عفونی را لیست نماید اصول و مکانیسم دستگاه اتوکلاو را شرح دهد انواع اشعه های مورد استفاده در استریلیزاسیون را لیست نماید مکانیسم اثر گاز اتیلن اکساید در فرایند استریلیزاسیون را شرح دهد. انواع اندیکاتور ها را دسته بندی نماید. اصول و مکانیسم دستگاه استریلیزاسیون پلاسما را شرح دهد	
شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، استفاده از ویدئو پروژکتور، نمایش فیلم	
نحوه ارزشیابی دانشجو: نمره میان ترم ۴ نمره پایان ترم ۱۵ حضور فعال در کلاس ۱ نمره	
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	

✓ حضور دانشجو در تمامی جلسات الزامیست.

✓ تاخیر بعد از شروع کلاس مجاز نمی باشد.

✓ در صورت غیبت دانشجو طبق مقررات و آیین نامه آموزشی با دانشجو برخورد می شود.

* تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی دانشکده

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.

منابع اصلی:

۱. نانسی ماری، فورتوناتو فبلیپس، ادنا کاملیا. تکنیک اتاق عمل بری کهن ۲۰۱۷. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان، حقیقی شایستهو...انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۵.
۲. مبشری سینا، فقیهی علی، مصطفی زاده کامیار، صفار زاده شیما. اصول پاکسازی ضد عفونی و استریلیزاسیون در مراکز بهداشتی درمانی. انتشارات تیمور زاده ۱۳۹۳.
۳. ساداتی لیلا، گلچینی احسان. اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی. انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۲.
۴. راهنمای استریلیزاسیون در بیمارستان ها و مراکز درمانی. ترجمه زارع حمید، سلیمی حسن، طالبی مهدی، نوریان فاطمه صید محمدی عبدالمطلب.. انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳.
۵. استریلیزاسیون، ضد عفونی و گند زدایی. ترجمه قزوینی کیارش، نوروزی مهدی. انتشارات امید مهر ۱۳۹۲.
۶. ضد عفونی و آماده سازی ابزار و تجهیزات پزشکی در مراکز درمانی. ترجمه قزوینی کیارش و همکاران.. انتشارات نی نگار ۱۳۹۶.

"جدول زمان بندی برنامه درسی اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی"

روز	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجوین قبل از شروع کلاس
۹۸/۱۱/۱۵	۱۶-۱۸	آشنایی با Asepsis و اصطلاحات مربوطه در محیطهای جراحی	خ. رویانی	-----
۹۸/۱۱/۲۲	۱۶-۱۸	آشنایی با فرآیند پاکسازی (جبرانی)	خ. رویانی	مطالعه طبق طرح درس
۹۸/۱۱/۲۹	۱۶-۱۸	آشنایی با اصول عفونت زدایی Decontamination و محلول های ضد عفونی	خ. رویانی	مطالعه طبق طرح درس
۹۸/۱۲/۶	۱۶-۱۸	آشنایی با اصول عفونت زدایی Decontamination و محلول های ضد عفونی	خ. رویانی	مطالعه طبق طرح درس
۹۸/۱۲/۱۳	۱۶-۱۸	-آشنایی با CSSD و پکینگ	خ. رویانی	مطالعه طبق طرح درس
۹۸/۱۲/۲۰	۱۶-۱۸	آشنایی با روش های فیزیکی و شیمیایی استریلیزاسیون	خ. رویانی	مطالعه طبق طرح درس
۹۸/۱۲/۲۷	۱۶-۱۸	آشنایی با روش های فیزیکی و شیمیایی استریلیزاسیون	خ. رویانی	مطالعه طبق طرح درس
۹۹/۱/۱۹	۱۶-۱۸	میان ترم	خ. رویانی	مطالعه طبق طرح درس