

# طرح دوره الکترونیک



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	گروه آموزشی: اتاق عمل
تعداد واحد/ساعت: (برای درس) ۱ واحد، ۱۷ ساعت	دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: دانشکده پیراپزشکی لنگرود
تعداد گروه هدف: -	مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: ۸ جلسه
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: مقطع کارشناسی رشته اتاق عمل	زمان شروع: ۱۴۰۰/۱۱/۱۷

## مشخصات استاد مسؤول:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
سبحان	فائزی	استادیار	۴۲۵۶۵۰۶۶	-	Sobhan.bcg@gmail.com

## مشخصات استادان/مدرسان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
مصطفی	گلشکن	استادیار	۴۲۵۶۵۰۶۶	-	mostafa.golshekan@gmail.com

## معرفی و اهداف درس

### معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

میکروب ها یکی از قدیمی ترین موجودات کره زمین می باشند ولی آخرین موجوداتی بودند که شناسایی شدند، چون شناخت آنان بعد از ساختن میکروسکوپ امکان پذیر گردید. بعد از شناختن میکروارگانیسم، فهمیدن ارتباط آن با بیماری های عفونی (واگیردار و غیر واگیردار) بود که سالیان طولانی زمان برد. در درس اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی، دانشجویان پس از فراگیری مفاهیم عفونت زدایی، با انواع مواد ضد عفونی کننده و تاثیر آنها و همچنین انواع روش ها و تجهیزات و وسایل استریل کننده آشنا خواهند شد.

### اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

آشنایی با اصول و تکنیک های عفونت زدایی (ضد عفونی و استریل کردن)

### اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

از دانشجویان انتظار می رود در پایان این درس نظری بتوانند:

- تفاوت گندزدایی و ضدعفونی کردن را شرح دهد.
- منابع الودگی را توضیح دهد.
- مسیرهای انتقال عفونت را بایکدیگر مقایسه نماید.
- مناطق اصلی اتاق عمل را نام ببرد.
- اصول استریلیزاسیون با حرارت مرطوب را شرح دهد.
- طرز کار فور را توضیح دهد.
- روش استریلیزاسیون با حرارت مرطوب و خشک را با یکدیگر مقایسه نماید.
- روشهای شیمیایی استریلیزاسیون را نام ببرد.
- محلول های شیمیایی جدید را نام برده و نقد نماید.

## تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه‌ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	مقدمه، تعاریف و اصطلاحات	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۱/۲۳	۱۴۰۰/۱۱/۱۸
۲	منابع الودگی و روش های مختلف کنترل میکروپ ها	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۱/۳۰	۱۴۰۰/۱۱/۲۵
۳	سطوح ضد عفونی کردن و انواع روش های ضد عفونی	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۲/۷	۱۴۰۰/۱۲/۲
۴	محلول های شیمیایی ضد عفونی کننده	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۲/۱۴	۱۴۰۰/۱۲/۹
۵	روش های استریل کردن (حرارت مرطوب)	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۰/۱۲/۲۱	۱۴۰۰/۱۲/۱۶
۶	روش های استریل کردن (حرارت خشک)	دکتر فائزی	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۱/۱/۲۰	۱۴۰۰/۱۲/۲۳
۷	آشنائی با واحد استریلیزاسیون مرکزی (CSR) و اصول و سیستم های بسته بندی استریل	دکتر گلشن	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۱/۱/۲۷	۱۴۰۱/۱/۱۵
۸	معتبر سازی سیکل استریلیزاسیون، پایش اثربخشی فرایند استریلیزاسیون، انواع اندیکاتورها	دکتر گلشن	شنبه	پاورپوینت به همراه فیلم آموزشی تهیه شده توسط استاد	۱۴۰۱/۲/۳	۱۴۰۱/۱/۲۲

### نحوه تدریس:

وظایف استاد	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	توضیح	خیر	بلی	انتخاب
					ماژول ها
درک مفاهیم علمی به دانشجویان در ساده ترین شکل ممکن	مطالعه مطالب ارائه شده	بطور کلی، محتوای متن علمی بصورت پاورپوینت و برای درک و فهم بهتر دانشجویان فیلم آموزشی بر اساس پاورپوینت تهیه و ارائه گردید.		•	محتوای و منابع اصلی
معرفی منابع جانبی	مطالعه جانبی که البته اختیاری می باشد.	در طرح دوره بارگذاری شده در سامانه نوید، سه منبع مطالعاتی مفید معرفی گردید.		•	منابع مطالعه بیشتر
آمادگی دانشجویان برای برگزاری آزمون نهایی	آمادگی برای آزمون پایان ترم	به منظور ارزیابی و سنجش دانشجویان از موارد درسی ارسال شده، سوالاتی از ایشان در سامانه نوید پرسیده شد.		•	تمرین ها
					تالار گفتگو
طرح سوالات استاندارد در پایان دوره	آمادگی برای آزمون پایان ترم	به منظور ارزیابی و سنجش دانشجویان از موارد درسی ارسال شده، سوالاتی از ایشان در سامانه نوید پرسیده شد.		•	طرح سوال
					سوالات متداول
					آزمون
					اتاق گفتگو
					کلاس آنلاین*
					اخبار
					نظرسنجی
					خود آزمون

\* در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق .... Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.

کلاسهای آنلاین با توجه به محدود بودن Room با هماهنگی قبلی با دانشجویان و واحد آموزش بصورت ویناری در طی ۳ جلسه برگزار خواهند شد.

## 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 مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

**Surgical Technology for the Surgical Technologist, A Positive Care Approach 5th Edition**

## منابع مطالعه بیشتر:

- ۱- غلامی پریزاد اسکندر. کاربرد سترون کننده ها و ضد عفونی کننده ها و گندزداهای فیزیکی و شیمیایی در بهداشت و پزشکی و دندانپزشکی و دامپزشکی. ایلام. انتشارات طاق بستان. ۱۳۸۴
- ۲- ایماندل کرامت الله. گندزداها و ضد عفونی کننده ها. تهران. انتشارات اینه کتاب ۱۳۷۴
- ۳- خلیلی محمد باقر. میکروبیولوژی کلینیکی. تهران نشر چراغ دانش ۱۳۸۴
- ۴- زردشت رقیه. قارداشی فاطمه. روش کار در اتاق عمل تهران نشر جامعه نگر ۱۳۸۵

## نوع محتوا

- پاورپوینت همراه با صوت  متن (Word, Pdf)  تصویر  پاورپوینت  انیمیشن  اسکورم  اتوران  فیلم
- صوتی  سایر موارد  (توضیح دهید.....)
- قابل دانلود  غیر قابل دانلود

## تکالیف و پروژه ها:

### • تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

## نحوه ارزشیابی دانشجویان و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

ب) پایان دوره

الف) در طول ترم

تاریخ	نمره/ درصد	روش ارزشیابی
طول ترم	۱	انجام صحیح تکالیف و پروژه ها
پایان ترم	۷	امتحان میان ترم
پایان ترم	۱۲	امتحان پایان ترم

## مقررات و انتظارات از دانشجویان/ شرکت کنندگان:

هر دانشجوی/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم