

عنوان درس: گندزدها و پاک کننده ها

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کاردانی - بهداشت محیط

نام استاد: مولانا

شماره جلسه: ۱

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

هدف کلی درس: دانشجو با روشهای فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی گندزدایی و استریلیزاسیون و نحوه استفاده از آنها را بداند.

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی تکمیلی
<p>۱- دانشجو بتواند با اهداف و کلیات درس و منابع موجود و مفید برای استفاده آشنا شود.</p> <p>۲- تعریف گندزدایی را بیان کند. تعریف ضد عفونی کردن را بیان کند. تفاوت گندزدایی و ضد عفونی کردن را بیان کند. تعریف استریلیزاسیون را بیان کند. تفاوت بین روشهای استریلیزاسیون کلی و جزئی را بیان کند.</p> <p>۳- دانشجو با باکتریها، ویروسها، قارچها، جلبکها و پروتوزوئرها، خصوصیات هر یک از این گروههای میکروبی و ساختمان آنها آشنا شود.</p>	<p>معارفه</p> <p>ارزشیابی آغازین - مقدمه ای بر کاربرد مواد گندزدا</p>	<p>مقدمه، معرفی و بیان اهداف درس</p> <p>۲- تعریف و اصطلاحات، مفهوم و مقصود گندزدایی - ضد عفونی کردن - استریلیزاسیون</p> <p>۳- آشنایی با میکروارگانیسم ها</p> <p>۴- انواع گندزدهای فیزیکی و شیمیایی</p>	۷۵ دقیقه	Lecture Based	- استفاده از وسایل کمک آموزشی، اورهد، ویدئو پروژکتور،		<p>پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس</p> <p>- جستجو و مطالعه منابع</p> <p>- امتحان پایان ترم</p>	<p>کوئیز در طول ترم</p> <p>امتحان پایان ترم</p>

منبع اصلی: ۱- گندزداها و ضد عفونی کننده و کاربرد آن در بهداشت محیط -دکتر ایماندل
۲- ۱۹۹۱ Disinfectants and sterilization/ Abbe pub Assn of Washington DC,
۳- ضد عفونی کننده ها/ابولحسن ضیا ظریفی، محمد تقی خانی - تهران ، انسیتو پاستور ایران ۱۳۸۰
منابع و سایتهای کمک کننده:

عنوان درس: گندزداها و پاک کننده ها

نام استاد: مولانا

هدف کلی درس: روشهای فیزیکی استریلیزاسیون

تعداد واحد: ۲

شماره جلسه: ۲

رشته تحصیلی: کاردانی - بهداشت محیط

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی تکمیلی
انواع روشهای کنترل میکروارگانیسم ها را به روش فیزیکی بیان کند. حرارت خشک را تعریف کند. طرز کار اون را شرح دهد.	ارزشیابی آغازین - مقدمه ای بر کاربرد مواد گند زدا	روشهای سترون کردن با حرارت خشک سوزاندن، شعله مستقیم، عبور دادن از روی شعله (flaming)، فور یا اجاق پاستوریا آون	۷۵ دقیقه	Lecture Based	- استفاده از وسایل کمک آموزشی اورهد، ویدئو پروژکتور،	۱۵ دقیقه	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس - جستجو و مطالعه منابع - امتحان پایین ترم	کوئیز در طول ترم امتحان پایان ترم

منبع اصلی: ۱- گندزداها و ضد عفونی کننده و کاربرد آن در بهداشت محیط - دکتر ایمان دل

۲- ۱۹۹۱، Disinfectants and sterilization/ Abbe pub Assn of Washington DC

۳- ضد عفونی کننده ها/ ابولحسن ضیا ظریفی، محمد تقی خانی - تهران، انسیتو پاستور ایران ۱۳۸۰

منابع و سایت‌های کمک کننده:

عنوان درس: گندزداها و پاک کننده ها

نام استاد: مولانا

تعداد واحد: ۲

شماره جلسه: ۳

رشته تحصیلی: کاردانی - بهداشت محیط

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

هدف کلی درس: روشهای استریل کردن با حرارت مرطوب

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی تکمیلی
اصول کار با اتوکلاو را شرح دهد انواع اتوکلاو را بیان کند. روشهای سنجش کارایی اتوکلاو را توضیح دهد. جوشاندن و پاستوریزاسیون و اتوکلاو را با یکدیگر مقایسه کند. تیندالیزاسیون را توضیح دهد.	ارزشیابی آغازین - مقدمه ای بر روشهای فیزیکی استریلیزاسیون	استریلیزاسیون با توکلاو، حالت‌های مختلف استریلیزاسیون در اتو کلاو، عوامل مؤثر در استریلیزاسیون بوسیله فشار و بخار، پارامترهای مقاومت در برابر حرارت، کنترل استریلیزاسیون، تیندالیزاسیون	۷۵ دقیقه	Lecture Based	-استفاده از وسایل کمک آموزشی ، اورهد، ویدئو پروژکتور،	۱۵ دقیقه	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس -جستجو و مطالعه منابع -امتحان پایین ترم	کوئیز در طول ترم امتحان پایان ترم

منبع اصلی: ۱- گندزداها و ضد عفونی کننده و کاربرد آن در بهداشت محیط - دکتر ایمان‌دل

۲- ۱۹۹۱, Disinfectants and sterilization/ Abbe pub Assn of Washington DC

۳- ضد عفونی کننده ها، ابولحسن ضیا ظریفی، محمد تقی خانی - تهران، انسیتو پاستور ایران ۱۳۸۰

عنوان درس: گندزداها و پاک کننده ها

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کاردانی - بهداشت محیط

نام استاد: مولانا

شماره جلسه: ۴

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

هدف کلی درس: روشهای استریل کردن با سرما و پرتودهی

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی تکمیلی
دانشجو باید بتواند پاستوریزاسیون ولیوفیلیزاسیون، را توضیح دهد انواع تشعشعات، و کار برد اشعه ماورای بنفش برای گندزدایی را توضیح دهد. تفاوت فیلترهای هپا و الپا را توضیح دهد. معایب و مزایای هر کدام از این روشها را توضیح دهد.	ارزشیابی - آغازین - مقدمه ای بر روشهای استریل کردن با حرارت مرطوب	پاستوریزاسیون، استفاده از سرما، لیوفیلیزاسیون، انواع تشعشعات، اشعه غیر یونساز، کار برد اشعه ماورای بنفش برای گندزدایی، اشعه یونساز و کاربرد آن در گندزدایی، انواع فیلتراسیون	۷۵ دقیقه	Lecture Based	- استفاده از وسایل کمک آموزشی اورهد، ویدئو پروژکتور،	۱۵ دقیقه	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس - جستجو و مطالعه منابع - امتحان پایان ترم	کوئیز در طول ترم امتحان پایان ترم

منبع اصلی: ۱- گندزداها و ضد عفونی کننده و کاربرد آن در بهداشت محیط - دکتر ایماندل

۲- Disinfectants and sterilization/ Abbe pub Assn of Washington DC, ۱۹۹۱

۳- ضد عفونی کننده ها/ابولحسن ضیا ظریفی، محمد تقی خانی - تهران، انسیتو پاستور ایران ۱۳۸۰

منابع و سایت‌های کمک کننده:

عنوان درس: گندزداها و پاک کننده ها

تعداد واحد: ۲

رشته تحصیلی: کاردانی - بهداشت محیط

نام استاد: مولانا

شماره جلسه: ۵

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

هدف کلی درس: روشهای استریل کردن بوسیله گاز، تکنولوژی گاز پلاسما، ویژگیهای یک ماده گندزدای ایده ال، عوامل موثر در گندزدایی، مقاومت میکروارگانیسم ها در مقابل گند زدا

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی تکمیلی
دانشجو باید بتواند سترون سازی بوسیله گاز را توضیح دهد ویژگیهای یک ماده گندزدای ایده ال را توضیح دهد عوامل موثر در گندزدایی را توضیح دهد مقاومت میکروارگانیسم ها در مقابل گند زدا را توضیح دهد	ارزشیابی آغازین - مقدمه ای بر روشهای استریل کردن با سرما و پرتو دهی	سترون سازی بوسیله گاز، تکنولوژی گاز پلاسما، ویژگیهای یک ماده گندزدای ایده ال، عوامل موثر در گندزدایی، مقاومت میکروارگانیسم ها در مقابل گند زدا	۷۵ دقیقه	Lecture Based	- استفاده از وسایل کمک آموزشی اورهد، ویدئو پروژکتور، اسلاید	۱۵ دقیقه	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس - جستجو و مطالعه منابع - امتحان پابن ترم	کوئیز در طول ترم امتحان پایان ترم

منبع اصلی: ۱- گندزداها و ضد عفونی کننده و کاربرد آن در بهداشت محیط - دکتر ایمان دل

۲- ۱۹۹۱ Disinfectants and sterilization/ Abbe pub Assn of Washington DC

۳- ضد عفونی کننده ها/ ابولحسن ضیا ظریفی، محمد تقی خانی - تهران، انسیتو پاستور ایران ۱۳۸۰

منابع و سایت‌های کمک کننده:

عنوان درس: گندزداها و پاک کننده ها
 نام استاد: مولانا
 هدف کلی درس: عفونت های بیمارستانی

تعداد واحد: ۲
 شماره جلسه: ۶

رشته تحصیلی: کاردانی - بهداشت محیط
 مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی تکمیلی
دانشجو باید بتواند عفونت های بیمارستانی را توضیح دهد عوامل مرتبط با عفونتهای بیمارستانی را توضیح دهد انواع منابع عفونتهای بیمارستانی را توضیح دهد کنترل عفونتهای بیمارستانی را توضیح دهد وظایف تیم های کنترل عفونت در بیمارستان را توضیح دهد اتیولوژی عفونت های بیمارستانی را توضیح دهد اهمیت کنترل عفونتهای بیمارستانی را توضیح دهد	ارزشیابی آغازین -مقدمه ای بر سترون سازی بوسیله گاز، ویژگیهای یک ماده گندزدا ایده ال، عوامل موثر در گندزدایی، مقاومت میکروارگانیسم ها در مقابل گند زدا	عفونت های بیمارستانی، عوامل مرتبط با عفونتهای بیمارستانی، انواع منابع عفونتهای بیمارستانی، کنترل عفونتهای بیمارستانی، وظایف تیم های کنترل عفونت در بیمارستان، اتیولوژی عفونت های بیمارستانی، اهمیت کنترل عفونتهای بیمارستانی،	۷۵ دقیقه	Lecture Based	-استفاده از وسایل کمک آموزشی اورهد، ویدئو پروژکتور،	۱۵ دقیقه	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس -جستجو و مطالعه منابع	کوئیز در طول ترم امتحان پایان ترم

منبع اصلی: ۱- گندزداها و ضد عفونی کننده و کاربرد آن در بهداشت محیط - دکتر ایماندل

۱- Disinfectants and sterilization/ Abbe pub Assn of Washington DC, ۱۹۹۱.

۲- ضد عفونی کننده ها/بولحسن ضیا ظریفی، محمد تقی خانی - تهران، انستیتو پاستور ایران ۱۳۸۰

عنوان درس: گندزداها و پاک کننده ها

نام استاد: مولانا

هدف کلی درس: کنفرانس دانشجویی

تعداد واحد: ۲

شماره جلسه: ۷

رشته تحصیلی: کاردانی - بهداشت محیط

مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف ویژه در پایان کلاس	رفتار ورودی (آمادگی لازم دانشجوی قبل از شروع کلاس - ارزشیابی آغازین)	خلاصه محتوای درس	زمان (دقیقه)	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ارزشیابی در حین تدریس	فعالیت‌های فراگیران	ارزشیابی تکمیلی
دانشجو باید بتواند در مورد مباحث تعیین شده از قبل مطالب علمی تهیه شده را ارائه نماید.	ارزشیابی آغازین در مورد هر یک از عناوین تعیین شده	تکمیل مطالب ارائه شده توسط دانشجو و جمع بندی دوره	۷۵ دقیقه	Lecture Based	- استفاده از وسایل کمک آموزشی اورهد، ویدئو پروژکتور،	۱۵ دقیقه	پاسخ به سوالات مطرح شده در کلاس - جستجو و مطالعه منابع	کوئیز در طول ترم امتحان پایان ترم

منبع اصلی: ۱- گندزداها و ضد عفونی کننده و کاربرد آن در بهداشت محیط - دکتر ایماندل

۱- Disinfectants and sterilization/ Abbe pub Assn of Washington DC, ۱۹۹۱.

۲- ضد عفونی کننده ها/ ابولحسن ضیا ظریفی، محمد تقی خانی - تهران، انسیتو پاستور ایران ۱۳۸۰

منابع و سایت‌های کمک کننده: