فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط تعداد واحد: ۱/۵ واحد تئوری	رشته تحصیلی: بهداشت محیط	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته	محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، ساختمان آموزش	مدرس: دکتر مریم فروغی	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط	روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۶-۱۴	تلفن و روزهای تماس: در طول هفته	آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، دفتر ریاست، اتاق معاونت آموزشی	آدرس ایمیل: maryam_foroghi۸۸@yahoo.com

هدف کلی درس:

دانشجویان با اصطلاحات گندزداها، ضدعفونی کننده ها، انواع روش های گندزدایی و کاربرد عملی آنها و نحوه اثر آنها در محیط آشنا می شوند.

اهداف اختصاصی درس:

- ✓ آشنایی با تعاریف و اصطلاحات گندزداها، ضدعفونی کننده ها و پاک کننده ها
- ✓ آشنایی با نحوه فعالیت باکتریها؛ تاثیر بر محیط زیست، مقاومت نسبت به عوامل شیمیایی
- ✓ آشنایی با اصول فعالیت ضد باکتریایی
- ✓ آشنایی با گندزدایی؛ انواع روش ها و ویژگیهای لازم

- ✓ آشنایی با گندزدایی؛ شرایط موثر و انتخاب روشهای موثر
- ✓ آشنایی با عوامل فیزیکی ضدباکتریایی (حرارت، تشعشع، سرما، صدا و ....)
- ✓ آشنایی با استریلیزاسیون (با حرارت خشک، مرطوب، تحت فشار و ...) و فیلتراسیون
- ✓ آشنایی با گندزداهای شیمیایی؛ شرایط و عوامل موثر
- ✓ آشنایی با خواص نامطلوب مواد گندزدا؛ فارماکودینامیکی، فیزیکی و شیمیایی
- ✓ آشنایی با گندزدایی و ضدعفونی در زندگی روزمره
- ✓ آشنایی با گندزدایی و ضدعفونی در شرایط اضطراری (اپیدمی ها و پاندمی ها)
- ✓ آشنایی با کاربرد گندزدایی جهت حذف میکروارگانیسم های مقاوم به دارو

*منابع اصلی درس:

۱- هاشمی اصل احمد (۱۳۹۲)، گندزداها و پاک کننده ها، دانشگاه علوم پزشکی تبریز.

۲- ایماندل کرامت اله (۱۳۷۴)، گندزداها و ضدعفونی کننده ها و کاربرد آنها در بهداشت محیط زیست، تهران، انتشارات آینه کتاب.

۳- ضیا ظریفی ابولحسن، خانی محمدتقی (۱۳۸۰)، ضدعفونی کننده ها، تهران، انستیتو پاستور ایران.

منابع فرعی درس:

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

مسوولیت های فراگیران:

۱- حضور به موقع و مشارکت فعال در بحث‌های گروهی.

۲- ارسال به موقع پاسخ تکالیف.

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی: (٦٠ ٪ از نمره کل)**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...): **بارم:** ۳۰ ٪ نمره بخش تئوری

ب) پایان دوره: **بارم:** ۷۰ ٪ نمره بخش تئوری

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

حذف درس در صورت داشتن بیش از سه جلسه غیبت.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط نیمسال اول ۱۴۰۱

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	١٤-١٦	آشنایی با تعاریف و اصطلاحات گندزداها، ضدعفونی کننده ها و پاک کننده ها	دکتر فروغی	– ارزشیابی آغازین
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	١٤-١٦	آشنایی با نحوه فعالیت باکتریها؛ تاثیر بر محیط زیست، مقاومت نسبت به عوامل شیمیایی	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۳	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	١٤-١٦	آشنایی با اصول فعالیت ضد باکتریایی	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	١٤-١٦	آشنایی با گندزدایی؛ انواع روش ها و ویژگیهای لازم	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین

۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	۱۴-۱۶	آشنایی با گندزدایی؛ شرایط موثر و انتخاب روشهای موثر	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	۱۴-۱۶	آشنایی با عوامل فیزیکی ضدباکتریایی (حرارت، تشعشع، سرما، صدا و ....)	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	۱۴-۱۶	آشنایی با استریلیزاسیون (با حرارت خشک، مرطوب، تحت فشار و ...) و فیلتراسیون	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۸	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	۱۴-۱۶	آشنایی با گندزداهای شیمیایی؛ شرایط و عوامل موثر	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	۱۴-۱۶	آشنایی با خواص نامطلوب مواد گندزدا؛ فارماکودینامیکی، فیزیکی و شیمیایی	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	۱۴-۱۶	آشنایی با گندزدایی و ضدعفونی در زندگی روزمره	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	۱۴-۱۶	آشنایی با گندزدایی و ضدعفونی در شرایط اضطراری (اپیدمی ها و پاندمی ها)	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	۱۴-۱۶	آشنایی با کاربرد گندزدایی جهت حذف میکروارگانیسم های مقاوم به دارو	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	۱۴-۱۶	جمع بندی کلی مطالب و رفع مشکل	دکتر فروغی	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسات پیشین

***تاریخ امتحان میان ترم:** ***تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۰/۳۰**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**