فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : بهداشت محیط ۱ **تعداد واحد: ۱ واحد**	**رشته تحصیلی:** **بهداشت عمومی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی پیوسته**	**محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، ساختمان آموزش**	**مدرس:** **دکتر ادریس بذرافشان**	**نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲**
نام دانشکده: بهداشت	**گروه آموزشی:** **مهندسی بهداشت محیط**	**روز و ساعت برگزاری:** **شنبه ۱۲-۱۰**	**تلفن و روزهای تماس:** **در طول هفته**	**آدرس دفتر:** **دانشکده بهداشت،**	**آدرس ایمیل:** **Ed_bazrafshan@yahoo.com**

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان آشنایی دانشجویان با کیفیت آب، روشهای مختلف آلوده شدن آبهای سطحی و زیرزمینی و روشهای پیشگیری و حذف آلاینده های آبها و بهداشت آب

- ✓ **اهداف اختصاصی درس:**
- ✓ آشنایی با ویژگی های آب سالم و منابع آب
- ✓ اشنایی با بیماری های ناشی از آب
- ✓ آشنایی با خصوصیات میکروبی آب آشامیدنی
- ✓ خصوصیات فیزیکی آب آشامیدنی
- ✓ آشنایی با خصوصیات شیمیایی آب آشامیدنی
- ✓ آشنایی با روش نمونه برداری از آب

- ✓ آشنایی با فرایندهای رایج در تصفیه آب
- ✓ آشنایی با بهداشت رودخانه، بهداشت آب در مواقع بحران
- ✓ آشنایی با بهداشت آب در استخرهای شنا

***منابع اصلی درس:**

۱-اصول کیفیت وتصفیه آب وفاضلاب دکتر شریعت پناهی،انتشارات دانشگاه تهران ،۱۳۸۸

۲- آلودگی محیط زیست(آب،خاک،هوا،صوت)/ دکتر مینودبیری ، چاپ اول انتشارات اهل و بیت- تهران،۱۳۷۵.

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:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): **بارم:** ۲۰٪ کل نمره

ب) پایان دوره: **بارم:** ۸۰٪ کل نمره

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

حذف درس در صورت داشتن بیش از دو جلسه غیبت.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بهداشت محیط ۱ نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	۱۲-۱۰	ویژگی های آب سالم و منابع آب	دکتر بذرافشان	– ارزشیابی آغازین
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	۱۲-۱۰	بیماری های ناشی از آب	دکتر بذرافشان	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	۱۲-۱۰	خصوصیات میکروبی آب آشامیدنی	دکتر بذرافشان	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	۱۲-۱۰	خصوصیات فیزیکی آب آشامیدنی	دکتر بذرافشان	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	۱۲-۱۰	خصوصیات شیمیایی آب آشامیدنی	دکتر بذرافشان	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	۱۲-۱۰	روش نمونه برداری از آب و ارزیابی نمونه های آب	دکتر بذرافشان	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	۱۲-۱۰	فرایندهای رایج در تصفیه آب	دکتر بذرافشان	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	۱۲-۱۰	بهداشت آب رودخانه، بهداشت آب در مواقع بحران	دکتر بذرافشان	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۲-۱۰	بهداشت آب در استخرهای شنا	دکتر بذرافشان	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین

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

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

عدم غیبت، حضور بموقع و فعال در کلاس همراه با مطالعه مطالب و مباحث مطرح شده در جلسه قبل، طرح پرسش و پاسخهای مرتبط با درس و نیز همکاری دانشجو در مباحث و سوالات مطرح شده در کلاس حین درس