

Course Plan



دانشگاه سهند
مرکز مطالعات و آموزش

مرکز مطالعات و آموزش
سهند

ساوانت آموزشی

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: بهداشت عمومی

نیم سال تحصیلی: اول 403-402

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری

نام و شماره درس: بهداشت محیط ۱

پیش نیاز: -

مکان برگزاری کلاس: کلاس ۵۰۱ دانشکده بهداشت

زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ۱۰-۸

نام مدرس /مدرسین: دکتر رسول خسروی

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده بهداشت ، گروه مهندسی بهداشت محیط

زمان تماس یا مراجعه به دفتر:

تلفن دفتر:

آدرس پست الکترونیک مسوول درس:

Khosravi.r89@gmail.com

هدف کلی:

آشنا نمودن دانشجویان با آلودگی های آب و مشکلات ناشی از آنها و راه جلوگیری از این آلودگی ها بصورت کلی:

اهداف جزئی:

آشنایی دانشجویان با چرخه آب در طبیعت و وضعیت آب در دنیا

آشنایی دانشجویان با خصوصیات آبهای آشامیدنی و پارامترهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی

آشنایی دانشجویان با میکرواورگانیزم های بیماریزای منتقله از طریق آب

آشنایی دانشجویان با روشهای بهسازی منابع آب

آشنایی دانشجویان با گندزدایی آب

وظایف/ تکالیف دانشجویان:

- حضور به موقع در کلاس

- مطالعه جلسات قبلی و آمادگی پاسخگویی در هر جلسه

- انجام تکالیف محوله

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون میان ترم):

بارم: ۲ نمره

- ارزشیابی پایان دوره:

بارم: ۱۸ نمره

- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): ۳۰ دقیقه (پایان ترم)

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

دانشجویان تنها به تعداد جلسات غیبت مجاز، می توانند غیبت داشته باشند.

جدول زمانبندی درس نیمسال اول ۴۰۳-۴۰۲

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱			توضیحات لازم در خصوص درس و بیان اهداف، معرفی منابع قابل استفاده، چرخه آب در طبیعت، وضعیت آب در دنیا و منابع آلودگی آبها	دکتر خسروی
۲			پارامترهای فیزیکی - جامدات	دکتر خسروی	مرور مطالب جلسه قبل
۳			پارامترهای فیزیکی - کدورت، دما، رنگ و طعم و بو	دکتر خسروی	مرور مطالب جلسات قبل
۴			پارامترهای شیمیایی آب - سختی، قلیائیت، مواد آلی	دکتر خسروی	مرور مطالب جلسات قبل
۵			پارامترهای بیولوژیکی - میکرواورگانیزم های شاخص، نمونه برداری میکروبی، آزمایشات میکروبی	دکتر خسروی	مرور مطالب جلسات قبل
۶			میکرواورگانیزمهای بیماریزا	دکتر خسروی	مرور مطالب جلسات قبل
۷			بهسازی منابع آب - چاه، قنات، چشمه و آب انبار	دکتر خسروی	مرور مطالب جلسات قبل
۸			گندزدایی آب - روش حرارتی، پرتوافکنی، ازن زنی	دکتر خسروی	مرور مطالب جلسات قبل
۹			گندزدایی آب - کلر زنی	دکتر خسروی	مرور مطالب جلسات قبل

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

۱. اصول کیفیت و تصفیه آب و فاضلاب ، تألیف دکتر محمد شریعت پناهی
۲. مهندسی محیط زیست ، جلد اول ، ترجمه دکتر ایوب ترکیان
۳. اصول تصفیه و بهداشت آب ، تألیف مهندس حسن امیر بیگی
۴. مدیریت کیفیت آب در دریاچه ها و رودخانه ها ، ترجمه دکتر سیمین ناصری
۵. اصول تصفیه آب برای کاربرد جهانی ، ترجمه دکتر امیر حسین محوی

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: دکتر رسول خسروی