

قالب طرح دوره

عنوان: بهداشت محیط

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی بهداشت عمومی

مدرس: دکتر کیومرث شرفی

تعداد ساعت واحد آموزشی: ۲ واحد نظری

الف) محتوای آموزشی دوره:

سرفصلهای آموزشی: (هر مورد جهت هر جلسه)

- ۱- شناخت قوانین کیفی آب شرب (شامل استانداردهای فیزیکی، شیمیایی و میکروبی)، اصلاح خواص ظاهری آب، حذف رنگ، بو و مزه
- ۲- روش های گندزدایی آب شرب، اصلاح خواص شیمیایی آب، فلوروژنی، حذف فلورئور، آهن و منگنز از منابع آبی
- ۳- سختی و سختی گیری، فلزات سنگین و سایر عناصر جزئی در آب
- ۴- بهداشت آبهای سطحی، ظرفیت خودپالایی رودخانه و پالایش طبیعی
- ۵- استانداردهای پساب جهت دفع در آبهای سطحی و بیماری های ناشی از آب
- ۶- روش های صحیح نمونه برداری آب، انجام اقدامات لازم در مواقع آلودگی نمونه و اقدامات بهداشتی اولیه در رابطه با آب در مواقع بحران
- ۷- تعریف، انواع، منابع، تغییرات و مشخصات (فیزیکی-شیمیایی و بیولوژیکی) فاضلاب ها
- ۸- پارامترهای مهم مرتبط با خصوصیات شیمیایی فاضلاب ها (VSS, BOD, COD و غیره)
- ۹- روش های مختلف تصفیه فاضلاب و استانداردهای کیفیت پساب ها جهت دفع یا استفاده مجدد
- ۱۰- تعریف، انواع، منابع، تغییرات و مشخصات (فیزیکی-شیمیایی و بیولوژیکی) زباله ها و خطرات ناشی از دفع غیربهداشتی زباله ها
- ۱۱- انواع روش های جمع آوری زباله و نحوه آموزش مردم در خصوص مشارکت آنها در اجرای روش های صحیح جمع آوری زباله
- ۱۲- بازیافت مواد زاید جامد و روش های دفع زباله و نقش آنها در پیشگیری از بیماری های مرتبط با زباله
- ۱۳- تعریف مسکن بهداشتی، اصول اساسی بهداشت مسکن و عوارض ناشی از زندگی در مسکن نامناسب و مسائل بهداشتی روانی
- ۱۴- استانداردهای فضای فیزیکی مدارس از نظر ساختار و فضا، تجهیزات ایمنی و تسهیلات ایمنی در مسکن (با تأکید بر مدارس)
- ۱۵- تعمیرات و نگهداری ساختمان ها و پارامترهای مهم (شامل نور، حرارت، رطوبت و تهویه) برای ایجاد شرایط بهداشتی در مسکن
- ۱۶- اصول بهداشتی اماکن عمومی (با تأکید بر استخرهای شنا و شناگاه ها)
- ۱۷- اصول بهداشت و کنترل آلودگی هوا (شامل تعاریف، اثرات جو بر انتشار آلودگی ها، تاریخچه سوانح ناشی از آلودگی هوا، اثرات آلودگی هوا بر انسان و روش های مختلف کنترل آلودگی هوا)

ب) منابع اصلی درس:

۱. کتاب جامع اصول بهداشت محیط (مؤلف: حسن امیریگی، انتشارات رفیع، تهران)

ج) سنجش و ارزشیابی دوره:

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
ارائه کار عملی	ارائه کلاسی	۵		
آزمون عملی	امتحان کتبی	۱۴		
حضور فعال در کلاس	حضور منظم در کلاس، انجام تکالیف کلاسی، ارائه کار عملی	۱ نمره		