

پیش نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی با کلیات محیط‌زیست، آلودگی‌های آب، بهداشت هوا، مسکن، زباله و مشکلات ناشی از آنها و راه جلوگیری از این آلودگی‌ها به صورت کلی - آشنایی با انواع مختلف گندزدها و مصارف اختصاصی هر کدام از آنها و همچنین خطراتی که از کاربرد بی‌رویه مواد ممکن است به محیط زیست انسان وارد آید.

رئوس مطالب: (۵۱ ساعت نظری)

۱- اصول و مبانی حفظ محیط‌زیست

۲- اکولوژی (تعریف، اهداف و دامنه فعالیت‌ها)

۳- منابع، گردش و طرق آلوده‌شدن آب و راه‌های سالم‌سازی آن

۴- بیماری‌های ناشی از آب آلوده و اثرات آلودگی آب بر سلامت انسان

۵- بهسازی منابع آب (چشمه - قنات - چاه - آب انبار و ...)

۶- کیفیت آب و استانداردهای آب آشامیدنی

۷- اصول کلی تصفیه آب

۸- فاضلاب‌ها و جنبه‌های بهداشتی آن و اصول کلی تصفیه فاضلاب

۹- نقش فاضلاب در ابتلا به بیماری‌ها

۱۰- آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت انسان و محیط‌زیست

۱۱- آلودگی به مواد شیمیایی ناشی از مصرف کودهای شیمیایی و سموم دفع آفات و غیره

۱۲- زباله (روش جمع‌آوری، دفع و بیماری‌های منتقله)

۱۳- ملاحظات و مخاطرات نگهداری مواد شیمیایی در منزل

۱۴- پرتوهای یون‌ساز و حفاظت در قابل آن

۱۵- اقدامات بهداشتی در مواقع اضطراری، سیل، زلزله، جنگ و ...

۱۶- گندزدایی (تعریف، اصول، روش‌ها و نحوه کاربرد و نگهداری گندزدها و مخاطرات مربوطه)

۱۷- آلودگی و فساد مواد غذایی، نگهداری مواد غذایی و بیماری‌های ناشی از غذا

۱۸- روش‌های کنترل بهداشتی مواد غذایی

منابع اصلی درس:

۱- اساتید دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور. بهداشت عمومی جامع، جلد یک - فصل چهار. آخرین ویرایش

۲- عمرانی، قاسمعلی. مواد گندزدای جامد. آخرین ویرایش

شیوه ارزیابی دانشجو:

امتحان کتبی

