

پیش نیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

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

رئوس مطالب: (۵۱ ساعت نظری)



۱- اصول و مبانی حفظ محیط زیست

۲- اکولوژی (تعریف، اهداف و دامنه فعالیت ها)

۳- منابع، گردش و طرق آلوده شدن آب و راه های سالم سازی آن

۴- بیماری های 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- فاضلاب ها و جنبه های بهداشتی آن و اصول کلی تصفیه فاضلاب

۹- نقش فاضلاب در ابتلا به بیماری ها

۱۰- آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت انسان و محیط زیست

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

۱۲- زباله (روش جمع آوری، دفع و بیماری های منتقله)

۱۳- ملاحظات و مخاطرات نگهداری مواد شیمیایی در منزل

۱۴- پرتوهای یون ساز و حفاظت در قابل آن

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

۱۶- گندزدائی (تعریف، اصول، روش ها و نحوه کاربرد و نگهداری گندزدها و مخاطرات مربوطه)

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

۱۸- روش های کنترل بهداشتی مواد غذایی

منابع اصلی درس:

۱- اساتید دانشگاه های 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