



کد درس: ۰۲

نام درس: کلیات بهداشت محیط

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تعریف بهداشت محیط و حیطه های آن، تعامل انسان با محیط و ملزومات یک محیط سالم برای زیست.

شرح درس: در این درس دانشجویان با بهداشت محیط و حیطه های مختلف این علم آشنا و آگاهیهای لازم را پیدا می کنند.

سرفصل درس: (۳۴ ساعت نظری)

- محیط، بهداشت محیط و ارتباط انسان با محیط

- آب (منابع، خصوصیات، آلودگی ها، بیماریهای منتقله، استانداردها، روش های تصفیه و سالم سازی آب)

- فاضلاب (اثرات فاضلاب بر محیط، اصول تصفیه فاضلاب و استفاده مجدد از آن برای مصارف کشاورزی)

- مواد زائد جامد و دفع بهداشتی آن

- اصول گند زدایی، گند زداها و پاک کننده ها

- بهسازی محیط برای مبارزه با ناقلین

- روش های حفاظت در برابر پرتوهای یونساز با کاربرد پزشکی

- بهداشت، و کنترل مواد غذایی

- بهداشت مسکن، اماکن عمومی و مراکز تهیه، توزیع و فروش مواد غذایی

- بهداشت محیط در شرایط اضطراری

- آلودگی هوا (آلاینده ها، بیماریهای منتقله، استاندارد ها)

منابع درسی:

1 - Ram, T., and Pritam, L. Environmental Health and Hygiene. Vikas. New Delhi. India latest edition

2 - Salvato, J.A. Environmental Engineering and Sanitation, John Wiley, New York. USA. latest edition.

نحوه ارزشیابی:

تکوینی: حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ

تراکمی: امتحان کتبی پایان ترم