

تعداد کل واحدها: ۱ واحد نظری (۱۷ ساعت)

هدف: آشنایی با اصول بهداشت مسکن و اماکن عمومی، ضوابط و استانداردهای مسکن بهداشتی، اثرات و مخاطرات ناشی از مسکن غیربهداشتی و کنترل اماکن عمومی و شناخت مقررات

شرح درس: در این درس مسکن مناسب از نظر بهداشتی که بتواند نیازهای مختلف فرد را برآورده نماید مورد بحث قرار می‌گیرد و استانداردهای مربوط به عوامل در مسکن ارائه خواهد شد. همچنین جوانب بهداشت محیط تعدادی از اماکن عمومی و مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی که رعایت اصول بهداشت محیط در آنها واجد اهمیت بیشتری می‌باشد مانند استخرهای شنا، هتل‌ها، رستوران‌ها، مساجد، اردوگاه‌ها و غیره نیز مورد بحث قرار می‌گیرد.

ردیف	سرفصل درس	مدرسین	تاریخ برگزاری	ساعت
۱	تعریف و اهمیت بهداشتی مسکن و اماکن عمومی، سهم مسکن در ایجاد بیماری‌ها اصول بهداشت مسکن از نظر WHO و APHA مسائل ناشی از زندگی در مسکن غیراستاندارد شناخت عوامل فیزیکی نظیر نور، حرارت، رطوبت، سروصدا، اشعه و... در ساختمان‌ها و اثرات آنها و تأمین شرایط مناسب از نظر عوامل فوق‌الذکر آشنایی با ضوابط و استانداردهای روشنایی، صدا، گرما و... در قسمت‌های مختلف مسکن و اماکن عمومی	دکتر دهقانی	چهارشنبه 1403/11/17	۱۲-۱۰
۲	شناخت آلاینده‌های شیمیایی منازل (گازی، فلزات، ذرات، رادون، فرمالدئید، مواد آلی فرار، دود سیگار...) و روش‌های کنترل آنها شناخت عوامل بیولوژیکی مزاحم، ناقلین و آفات در منازل، بیماری‌های منتقله و کنترل آنها کیفیت هوای داخل ساختمان و استانداردهای آن		چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۴	۱۲-۱۰

۳	دسته‌بندی ساختمان‌های مسکونی و الزامات قرارگیری و همجواری در قوانین مسکن و شهرسازی آشنایی با الزامات، استانداردها و ضوابط طراحی (سرانه، تعداد، ابعاد و اندازه، مساحت، فضا، استقرار، چیدمان ...) در آشپزخانه، اتاق خواب، نشیمن، راهروها، سرویس‌های بهداشتی (دستشویی، توالت، حمام)، راه پله‌ها ... شناخت روش‌های گرمایش، نورگیری (و روشنایی) و تهویه مطبوع فضاهای داخلی ساختمان	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۱	۱۲-۱۰
۴	آشنایی با استراتژی‌ها و اصول هفتگانه کنترل و نگهداری مسکن سالم (خشک، تمیز، ایمن، تهویه، عدم حضور آفات و ناقلین، فقدان آلاینده و نگهداری مناسب) آشنایی با مسائل مرتبط با مدیریت آب، فاضلاب، رواناب و پسماند در منازل آشنایی با مسائل و سوانح در مسکن و رعایت اصول ایمنی روش‌های ارزیابی کیفیت مسکن به‌ویژه روش APHA	چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۸	۱۲-۱۰
۵	تعریف و طبقه‌بندی اماکن عمومی و مراکز تولید و توزیع مواد غذایی (براساس آئین‌نامه بهداشت محیط و آخرین اصلاحات آئین‌نامه اجرایی ماده ۱۲ قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی) اصول بهداشتی مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی (جزئیات ساختمانی، کف دیوار، سقف، انبار و...) اصول بهداشت محیط استخرهای شنا و شناگاه‌های طبیعی: بیماری‌های منتقله، انواع استخرها، اصول بهره‌برداری، استانداردها و کنترل آلودگی‌ها	چهارشنبه 1403/12/15	۱۲-۱۰
6	اصول بهداشتی اماکن عمومی نظیر پارک‌ها و فضای سبز، آبریزگاه‌ها، معابر و خیابان‌ها اصول بهداشتی گرمابه‌های عمومی، غسالخانه‌ها، گورستان‌ها و مخاطرات بهداشتی آنها	چهارشنبه 1403/12/22	
۷	اصول بهداشت اردوگاه‌ها، کمپ‌ها، پادگان‌ها، سرای سالمندان، مهد کودک‌ها، آسایشگاه‌ها، زندان‌ها، هتل‌ها، مسافرخانه‌ها، مهمان‌پذیرها، رستوران‌ها و کنترل کیفیت بهداشتی آنها روش محاسبه ظرفیت حوضچه چربی گیر رستوران‌ها، تعیین تعداد سرویس‌های بهداشتی اماکن توریستی و مسافرپذیر و...	چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۲-۱۰

۱۲-۱۰	چهارشنبه ۱۴۰۴/۰۱/۲۷		اصول و فرکانس نظافت سرویس‌های بهداشتی اماکن عمومی و مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی بهداشت مساجد، تکایا، اماکن متبرکه و زیارتگاه‌ها و ... کنترل مخاطرات بهداشتی در سایر اماکن عمومی و مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی مقررات و آئین‌نامه‌های موجود	۸
-------	------------------------	--	---	---

نحوه ارزشیابی دانشجویان:

حضور فیزیکی منظم در کلاس ۲ نمره

انجام تکالیف و پروژه درسی ۳ نمره

آزمون کتبی میان نیمسال ۷ نمره

آزمون کتبی پایان نیمسال ۸ نمره

زمان و مکان تشکیل کلاس: چهارشنبه‌ها ساعت ۱۰-۱۲؛ ساختمان شماره...

تاریخ شروع کلاس‌ها: چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۷

تاریخ پایان کلاس‌ها طبق برنامه آموزش: چهارشنبه ۱۴۰۴ / ۰۳ / ۲۶

تاریخ برگزاری امتحان پایان ترم مطابق برنامه آموزش خواهد بود.

منابع:

- Salvato Joseph A. Nemerow Nelson.Agrady Franklin (2003).Environmental engineering and sanitation 4th ed. Wiley
- Herman Koren, Mitchel S. Bisesi (2002), Handbook of environmental health, CRC Press: 4 editions.
- WHO Regional Office for Europe, (2011) WHO guidelines for indoor air quality: selected pollutants, World Health Organization
- US Department of Health and Human Services: U.S Department of Housing and Urban Development (2012), Healthy housing reference manual, available at: https://www.cdc.gov/nceh/publications/books/housing/housing_ref_manual_2012.pdf

- دهقانی، محمد هادی (۱۳۸۰)، راهنمای بهداشت محیط بیمارستان، چاپ اول، انتشارات نخل

- شریعت پناهی، محمد (۱۳۷۳)، مبانی بهداشت محیط انتشارات دانشگاه تهران

- اصل هاشمی، احمد (۱۳۹۲)، بهداشت محیط در استخرهای شنا، اختر-دانشگاه علوم پزشکی تبریز

- اصل هاشمی، احمد، (۱۳۹۵) بهداشت مسکن و اماکن عمومی، اختر-دانشگاه علوم پزشکی تبریز

- آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ماده ۱۳ وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

- بابایی علی اکبر، مختاری مهدی (1391)، بهداشت مسکن و اماکن عمومی، انتشارات آثار سبحان
- ززولی محمدعلی، ملکی افشین، بذرافشان ادريس (1390). کلیات بهداشت محیط، انتشارات سماط
- مرکز سلامت و محیط کار وزارت بهداشت (1391). راهنمای بهداشت محیط صنوف
- دفتر مقررات ملی ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی (1392). مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان: الزامات عمومی ساختمان، نشر توسعه ایران
- دفتر مقررات ملی ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی (1392)، مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان: تأسیسات بهداشتی، نشر توسعه ایران.

× توجه: در کلیه منابع فوق آخرین چاپ مدنظر میباشد