

معرفی دروس نظری و عملی (Course Plan)

نام درس: بهداشت مسکن و اماکن عمومی	نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲
دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط
* نام و شماره درس: بهداشت مسکن و اماکن عمومی، ۴۱۶۳۲۱	* رشته و مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط، کارشناسی
* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، ساعت ۱۰ تا ۱۲	* محل برگزاری: دانشکده بهداشت، کلاس شماره ۵
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری	
* دروس پیش نیاز: فیزیک عمومی، شیمی عمومی، میکروبی شناسی عمومی	
* نام مسوول درس: دکتر علی فاتحی زاده	* تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۷۷، سه شنبه
* آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، طبقه دوم، اتاق ۳۲۰	* آدرس Email: a.fatehizadeh@hlth.mui.ac.ir

* هدف کلی درس

حیطه دانشی:

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

حیطه نگرشی:

علاقه مندی به کاربرد اصول بهداشت مسکن و اماکن عمومی در انتخاب محل های مورد نظر

حیطه مهارتی:

توانایی به کاربرد اصول بهداشت مسکن و اماکن عمومی در انتخاب محل های مورد نظر

* اهداف اختصاصی درس

حیطه دانشی:

✓ اهمیت اصول بهداشت مسکن و اماکن عمومی را شرح دهد.

✓ اثرات و مخاطرات ناشی از مسکن غیر بهداشتی و کنترل اماکن عمومی را توضیح دهد.

✓ ضوابط و استانداردهای مسکن بهداشتی داخلی و بین المللی موجود را ذکر نماید.

حیطه نگرشی:

✓ در فعالیت های کلاسی هنگام تدریس مشارکت نمایند.

✓ تکالیف تعیین شده در هر جلسه برای جلسه بعد به دقت انجام داده و به موقع ارائه نمایند.

✓ با توجه به اهداف، سرفصل های ارائه شده و نیز مباحث تدریس شده در کلاس به مطالعه پردازد و در فعالیت گروهی مشارکت کند.

حیطه مهارتی:

✓ به عنوان یک کارشناس مهندسی بهداشت محیط قادر باشد اصول بهداشت مسکن را تشریح نماید.

✓ قادر باشد تا ضوابط و استانداردهای مسکن بهداشتی، اثرات و مخاطرات ناشی از مسکن غیر بهداشتی را تشریح نماید.

✓ بتواند تا ضوابط و استانداردهای سایر اماکن عمومی را شناسایی نماید.

* منابع اصلی درس

- 1) Salvato. J.A (1992), Environmental Engineering and Sanitation. Wiley-Interscience: 4 editions.
- 2) Herman Koren, Michael S. Bisesi (2002) Handbook of environmental health, CRC Press; 4 editions.
- 3) WHO Regional Office for Europe, (2011), WHO guidelines for indoor air quality selected pollutants, World Health Organization.
- 4) 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.
- ۵) دهقانی، محمد هادی (۱۳۸۰). راهنمای بهداشت محیط بیمارستان انتشارات نخل.
- ۶) شریعت پناهی، محمد (۱۳۷۳)، مبانی بهداشت محیط انتشارات دانشگاه تهران.
- ۷) اصل هاشمی، احمد (۱۳۹۲). بهداشت محیط در استخرهای شنا، اختر دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
- ۸) اصل هاشمی، احسد (۱۳۹۵) بهداشت مسکن و اماکن عمومی، اختر دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
- ۹) آیین نامه ها و دستورالعمل های ماده ۱۳ وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی.
- ۱۰) بابایی علی اکبر، مختاری مهدی (۱۳۹۱)، بهداشت مسکن و اماکن عمومی، انتشارات آثار سبحان.
- ۱۱) ززولی محمدعلی، ملکی افشین، بذرافشان ادریس (۱۳۹۰)، کلیات بهداشت محیط، انتشارات سماط.
- ۱۲) مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت (۱۳۹۱)، راهنمای بهداشت محیط صنوف.
- ۱۳) دفتر مقررات ملی ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی (۱۳۹۲)، مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان، الزامات عمومی ساختمان، نشر توسعه ایران.
- ۱۴) دفتر مقررات ملی ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی (۱۳۹۲). مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان تاسیسات بهداشتی، نشر توسعه ایران

* روش تدریس:

- ✓ سخنرانی با استفاده از Power point
- ✓ توصیف مطالب و بحث
- ✓ به بحث گذاشتن یک موضوع در هر جلسه (با اطلاع قبلی دانشجو در رابطه با موضوع)
- ✓ ارائه کنفرانس یا تحقیق توسط دانشجویان

* مسوولیت های فراگیران:

- ✓ حضور به موقع در کلاس
- ✓ عدم استفاده از گوشی تلفن همراه در کلاس
- ✓ مشارکت در بحث های کلاسی
- ✓ دقت و مهم شمردن مطالب ارائه شده در کلاس توسط مدرس
- ✓ عضویت موثر و فعالانه در گروه های کلاسی
- ✓ احترام به سایر همکلاسی ها

*** نحوه ارزشیابی دانشجوی و باارم مربوط به هر ارزشیابی:**

(الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم) باارم: ۶ نمره

(ب) پایان دوره باارم: ۱۴ نمره

*** سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس:**

طبق قوانین آموزشی دانشگاه دانشجویان موظفم در تمامی جلسات درسی حضور یابند و فقط می توانند از قیمت های متناسب با واحد درسی استفاده نمایند. غیبت بیش از حد دانشجوی موجب ممانعت از شرکت وی در امتحان پایان ترم خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: بهداشت مسکن و اماکن عمومی نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۲/۷/۴	۱۰-۱۲	اصول و مبانی مسکن بهداشتی از نظر WHO و APHA و مسائل ناشی از زندگی در مسکن غیر بهداشتی	دکتر فاتی زاده	-
۲	۰۲/۷/۱۱	۱۰-۱۲	شناخت عوامل فیزیکی و شیمیایی مزاحم در مسکن	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۳	۰۲/۷/۱۸	۱۰-۱۲	شناخت عوامل شیمیایی و بیولوژیکی مزاحم در مسکن	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۴	۰۲/۷/۲۵	۱۰-۱۲	آشنایی با الزامات، ضوابط و استانداردهای طراحی مسکن بهداشتی	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۵	۰۲/۸/۲	۱۰-۱۲	آشنایی با الزامات، ضوابط و استانداردهای روشنایی در قسمت های مختلف مسکن و اماکن عمومی	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۶	۰۲/۸/۹	۱۰-۱۲	آشنایی با الزامات، ضوابط و استانداردهای صدا و گرما در قسمت های مختلف مسکن و اماکن عمومی	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۷	۰۲/۸/۱۶	۱۰-۱۲	شناخت روش های گرمایش و تهویه مطبوع فضاهای داخلی ساختمان	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۸	۰۲/۸/۲۳	۱۰-۱۲	آشنایی با استراتژی ها و اصول هفتگانه کنترل و نگهداری مسکن سالم	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۹	۰۲/۸/۳۰	۱۰-۱۲	آشنایی با مسائل مرتبط با مدیریت آب، فاضلاب، رواناب و پسماند در منازل	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۱۰	۰۲/۹/۷	۱۰-۱۲	اصول بهداشت محیط استخرهای شنا و شناگاه های طبیعی و اصول بهره برداری	دکتر فاتی زاده	مطالعه دروس پیشین
۱۱	۰۲/۹/۱۴	۱۰-۱۲	اصول بهداشتی اماکن عمومی نظیر پارک ها و فضای سبز، آبریزگاه ها، معابر و خیابان ها	دکتر فرخ زاده	مطالعه دروس پیشین

مطالعه دروس پیشین	دکتر فرخ زاده	اصول بهداشتی گرمابه های عمومی، غسل خانه ها، گورستانها و مخاطرات بهداشتی و کنترل آنها	۱۰-۱۲	۰۲/۹/۲۱	۱۲
مطالعه دروس پیشین	دکتر فرخ زاده	اصول بهداشت اردوگاه ها، کمپ ها، پادگان ها، سرای سالمندان، مهدکودک ها	۱۰-۱۲	۰۲/۹/۲۸	۱۳
مطالعه دروس پیشین	دکتر فرخ زاده	اصول بهداشت آسایشگاه مراکز تادیبی و زندان ها	۱۰-۱۲	۰۲/۱۰/۵	۱۴
مطالعه دروس پیشین	دکتر فرخ زاده	اصول بهداشت هتل ها، مسافرخانه ها، مهمانپذیرها رستوران ها و کنترل بهداشتی آنها	۱۰-۱۲	۰۲/۱۰/۱۲	۱۵
مطالعه دروس پیشین	دکتر فرخ زاده	روش محاسبه ظرفیت حوضچه های چربی گیر رستوران ها و تعداد سرویس های بهداشتی اماکن توریستی و مسافرپذیر	۱۰-۱۲	۰۲/۱۰/۱۹	۱۶
مطالعه دروس پیشین	دکتر فرخ زاده	اصول بهداشتی مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی	۱۰-۱۲	۰۲/۱۰/۲۶	۱۷

* تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۲/۱۱/۱۷

* تاریخ امتحان میان ترم: ۱۴۰۲/۰۸/۲۴