

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

فرم دانشجو

عنوان درس: بهداشت مسکن و اماکن عمومی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	دانشکده: بهداشت
کد درس: ۳۶	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴	پیشنیاز: فیزیک عمومی- شیمی عمومی- میکروبی شناسی عمومی
تعداد واحد: ۱	ترم تحصیلی: اول	میزان واحد به تفکیک: ۱ واحد نظری
روز و ساعت درس: سه شنبه، ساعت ۸-۱۰	مدرس مسئول: دکتر دهواری	گروه مدرسین: دکتر دهواری
روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه مطابق با ساعت های درج شده در برنامه	پست الکترونیکی: dehvari.m@ajums.ac.ir	
اهداف کلی درس:		
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		
اهداف اختصاصی: فراگیر در پایان دوره آموزشی:		
- بهداشت مسکن را تعریف نموده و عوارض سوء ناشی از زندگی در مساکن غیربهداشتی را بیان کند.		
- ویژگی های یک مسکن بهداشتی و علل ایجاد مساکن غیربهداشتی را توضیح دهد.		
- ضوابط، الزامات و استانداردهای یک مسکن بهداشتی از نظر تهویه، درجه حرارت، رطوبت، روشنایی، مساحت مورد نیاز و ... را بیان کند.		
- آلاینده های شیمیایی و عوامل بیولوژیکی مزاحم در منازل را بیان کرده و روش های کنترل آنها را توضیح دهد.		
- انواع آلاینده های هوای داخل ساختمان را بیان کرده و شرح دهد.		
- روشنایی و انواع روش های تأمین روشنایی در مسکن را توضیح دهد.		
- تهویه مناسب در مسکن و روشهای مختلف تهویه را توضیح دهد.		
- منابع ایجاد سر و صدا در مسکن، اثرات و روش های کنترل آن را شرح دهد.		
- علل بروز حوادث و سوانح در منازل را بداند و روش های مختلف پیشگیری از آنها را شرح دهد.		
- اصول بهداشت مدارس و مقررات و استانداردهای آن را توضیح دهد.		
- اصول بهداشت محیط استخرهای شنا و شناگاه های طبیعی را بداند و شرح دهد.		
- اصول بهداشت محیط در اماکن عمومی نظیر زندان ها، اردوگاه ها، بیمارستان ها، مساجد و رستوران ها را توضیح دهد.		
- مقررات و آئین نامه های موجود در مورد اماکن عمومی و مراکز تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی را بداند و شرح دهد.		
شرح دوره		
در این درس، دانشجویان با شرایط یک مسکن بهداشتی و مناسب که بتواند نیازهای مختلف فرد را برآورده نماید و همچنین استانداردهای مربوط به عوامل مختلف در مسکن آشنا می شوند. همچنین جوانب بهداشت محیط تعدادی از اماکن عمومی نظیر استخرهای شنا، زندان ها، هتل ها، مساجد، اردوگاه ها و مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی که رعایت اصول بهداشت محیط در آنها واجد اهمیت بیشتری می باشد، مورد بحث قرار می گیرد.		

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۴/۰۷/۰۸	اهداف درس، ارائه سرفصل درس، نحوه تدریس و ارزشیابی درس، تعریف و اهمیت بهداشتی مسکن و اماکن عمومی، سهم مسکن در ایجاد بیماری ها، اصول بهداشت مسکن از نظر WHO و APHA، مسائل ناشی از زندگی در مسکن غیر استاندارد	شرکت در بحث کلاسی	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت	دکتر دهواری
دوم	۱۴۰۴/۰۷/۱۵	شناخت عوامل فیزیکی نظیر نور، درجه حرارت، رطوبت، سر و صدا و ... در ساختمان ها و اثرات آنها و تأمین شرایط مناسب از نظر عوامل فوق الذکر، آشنایی با ضوابط و استانداردها در این زمینه در قسمت های مختلف مسکن	مرور مطالب جلسه قبل به صورت پرسش و پاسخ، شرکت در بحث کلاسی	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ	دکتر دهواری
سوم	۱۴۰۴/۰۷/۲۲	شناخت آلاینده های شیمیایی منازل (فلزات، رادون، فرمالدئید، دود سیگار) و روش های کنترل آنها، شناخت عوامل بیولوژیکی مزاحم در منازل و کنترل آنها، کیفیت هوای داخل ساختمان و استانداردهای آن	مرور مطالب جلسه قبل به صورت پرسش و پاسخ، شرکت در بحث کلاسی	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ	دکتر دهواری
چهارم	۱۴۰۴/۰۷/۲۹	آشنایی با الزامات، استانداردها و ضوابط طراحی (سرانه، تعداد، ابعاد و اندازه، مساحت و ...) در قسمت های مختلف مسکن (آشپزخانه، اتاق خواب، سرویس های بهداشتی و ...)؛ روشیابی و تهویه در فضاهای داخلی ساختمان	مرور مطالب جلسه قبل به صورت پرسش و پاسخ، شرکت در بحث کلاسی	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ	دکتر دهواری
پنجم	۱۴۰۴/۰۸/۰۶	آشنایی با مسائل مرتبط با مدیریت آب، فاضلاب و پسماند در منازل، آشنایی با استراتژی و اصول هفت گانه کنترل و نگهداری مسکن سالم، آشنایی با حوادث و سوانح در مسکن	مرور مطالب جلسه قبل به صورت پرسش و پاسخ، شرکت در بحث کلاسی	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ	دکتر دهواری
ششم	۱۴۰۴/۰۸/۱۳	اصول بهداشت محیط استخرهای شنا و شناگاه های طبیعی	مرور مطالب جلسه قبل به صورت پرسش و پاسخ، شرکت در بحث کلاسی	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ	دکتر دهواری

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

هفتم	۱۴۰۴/۰۸/۲۰	اصول بهداشت محیط مدارس، بیمارستان ها، اردوگاه ها، زندان ها، هتل ها، مساجد، رستوران ها و کشتارگاه ها	مرور مطالب جلسه قبل به صورت پرسش و پاسخ، شرکت در بحث کلاسی	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ	دکتر دهواری
هشتم	۱۴۰۴/۰۸/۲۷	مقررات و آئین نامه های موجود در زمینه بهداشت اماکن عمومی	مرور مطالب جلسه قبل به صورت پرسش و پاسخ، شرکت در بحث کلاسی	سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ	دکتر دهواری

تکالیف دانشجوی:

حضور به موقع، منظم و فعال در کلاس، مشارکت در بحث های کلاسی و پرسش و پاسخ، انجام تکالیف ارائه شده

نحوه ارزشیابی واحد درسی: نمره تکالیف: ۱۰ درصد آزمون پایان ترم: ۹۰ درصد

۱- میزان شرکت در مباحث درسی در کلاس، ۲- انجام تکالیف، ۳- آزمون پایان سال

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه*:

- 1- Salvato Joseph. A, Environmental Engineering and Sanitation, Published by John Wiley. 4 edition.
- 2- Herman Koren, Mitchel S. Bisesi, Handbook of environmental health, CRC Press: 4 edition.
- 3- WHO Regional Office for Europe, 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, Healthy housing reference manual, available at: https://www.cdc.gov/nceh/publications/books/housing/housing_ref_manual_2012.pdf.

۵- محمد هادی دهقانی، راهنمای بهداشت محیط بیمارستان، انتشارات نخل.

۶- محمد شریعت پناهی، مبانی بهداشت محیط، انتشارات دانشگاه تهران.

۷- احمد اصل هاشمی، بهداشت محیط در استخرهای شنا، اختر- دانشگاه علوم پزشکی تبریز.

۸- احمد اصل هاشمی، بهداشت محیط مسکن و اماکن عمومی، اختر- دانشگاه علوم پزشکی تبریز.

۹- آئین نامه ها و دستورالعمل های قانون اصلاح ماده (۱۳). قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی.

۱۰- مهدی مختاری، علی اکبر بابایی، بهداشت مسکن و اماکن عمومی، انتشارات آثار سبحان.

۱۱- محمدعلی ززولی، افشین ملکی، ادريس بذرافشان. کلیات بهداشت محیط، انتشارات سماط.

۱۲- مرکز سلامت و محیط کار وزارت بهداشت. راهنمای بهداشت محیط صنوف.

۱۳- دفتر مقررات ملی ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی. مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان: الزامات عمومی ساختمان، نشر توسعه ایران.

۱۴- دفتر مقررات ملی ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی. مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان: تأسیسات بهداشتی، نشر توسعه ایران.

* در کلیه منابع، آخرین چاپ مدنظر می باشد.