



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: بهداشت مسکن و اماکن عمومی	کد درس: ۱۶۱۰۱۹
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط	پیش نیاز: فیزیک عمومی، شیمی عمومی، میکروب شناسی عمومی
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰	مسئول درس: دکتر ضیاءالدی بنیادی
طراحی اولیه ☐ بازنگری *	
هدف کلی دوره: دانشجویان با عوامل موثر در بهداشت مسکن و معیارهای بهداشتی که بایستی در اماکن عمومی مورد توجه قرار گیرد آشنا شوند.	
اهداف اختصاصی دوره: در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر با مفاهیم زیر آشنایی و شناخت پیدا نماید: ✓ عوارض ناشی از زندگی در مسکن نامناسب، مسائل بهداشتی، روانی ✓ مشخصات کلی فضاهای اجتماعات کوچک ✓ تسهیلات و تجهیزات ایمنی در مسکن ✓ عوامل فیزیکی مسکن نظیر: نور، حرارت، رطوبت، اشعه، سرو صدا، آلودگی صوتی در مناطق مسکونی ✓ مسائل بهداشتی محیطی بیمارستانها هتلها و رستورانها	

جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	ارائه طرح درس و توضیحات لازم در خصوص درس و بیان اهداف معرفی منابع قابل استفاده نظرسنجی از دانشجویان در خصوص کاربردهای بهداشت مسکن و اماکن عمومی در تحقیقات با نوشتن عناوین تحقیقاتی توسط دانشجویان تعریف و اهمیت بهداشتی مسکن و اماکن عمومی، سهم مسکن در ایجاد بیماری ها
دوم	اصول بهداشت مسکن لاز نظر WHO و APHA، مسائل ناشی از زندگی در مسکن غیر استاندارد شناخت عوامل فیزیکی نظیر نور، حرارت، رسوبت، سر و صدا، اشعه و... در ساختمانها و اثرات آنها و تامین شرایط مناسب از نظر عوامل فوق الذکر



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
سوم	شناخت آلاینده های شیمیایی منازل گازی، فلزات، ذرات، رادون، فرمالدئید، مواد آلی فرار و... و روش کنترل آنها، شناخت عوامل بیولوژیکی مزاحم، ناقلین و آفات در منازل، بیماریهای منقله و کنترل آنها
چهارم	کیفیت هوای داخل ساختمان و استانداردهای آن، دسته بندی ساختمان مسکونی و قوانین مسکن و شهرسازی آشنایی با الزامات، استاندارد و ضوابط طراحی (سرانه، تعداد، ابعاد و اندازه و ...)
پنجم	بهداشت واحدهای مختلف مسکن اعم از آشپزخانه، اتاق خواب، نشیمن، راهرو و سرویس های بهداشتی آشنایی با الزامات و استانداردهای ساخت و ساز و تعمیر قسمت های مختلف مسکن
ششم	شناخت روشهای گرمایش، نورگیری و تهویه مطبوع فضاهای داخلی ساختمان آشنایی با استراتژی های و اصول هفتگانه کنترل و نگهداری مسکن سالم آشنایی با مسائل مرتبط با مدیریت آب، فاضلاب، رواناب و پسماند در منازل
هفتم	تعریف و طبقه بندی اماکن عمومی و مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی، اصول بهداشتی مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی اصول بهداشت محیط استخرهای شنا و شناگاههای طبیعی: بیماری های منتقله، انواع استخرها، کنترل آلودگی ها
هشتم	اصول بهداشت اردوگاهها، مهدکودکها، آسایشگاهها، زندانها، گرمابه های عمومی و... بهداشت مساجد، اماکن متبرکه و زیارتگاه و... مقررات و آئین نامه های موجود
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس):	
۱- سخنرانی	
۲- بحث عمومی در کلاس	
۳- ارائه تمرین کلاسی و پرسش و پاسخ	
وسایل آموزشی: استفاده از تکنولوژی های آموزشی موجود در دانشکده و دیتا خواهد بود.	
وظایف و تکالیف دانشجوی:	
۱- حضور مرتب و به موقع سر کلاس	
۲- مشارکت فعال در مباحث درسی	
۳- ارائه سمینار کلاسی	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):	
روش های ارزیابی در طول دوره: مشارکت در بحثهای کلاس درس و ارائه سمینار ۲۰ درصد	
روش های ارزیابی در انتهای دوره: امتحان پایان ترم ۸۰ درصد	
منابع اصلی درس:	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
	۱- دهقانی، محمد هادی (۱۳۸۰). راهنمای بهداشت محیط بیمارستان، انتشارات نخل ۲- اصل هاشمی، احمد (۱۳۹۲). بهداشت مسکن و اماکن عمومی، اختر - دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۳- ززولی محمدعلی، ملکی افشین، بذراشان ادريس (۱۳۹۰)، کلیات بهداشت محیط 4- Salvato. J.A (1992). Environmental engineering and ssanitaion. Wily-intercience; 4 edition 5- WHO regional office for Europe (2011), WHO guidelinesfor indoor air quality: selected pollutions, World health organization