

## دانشکده بهداشت

### طرح درس: بهداشت مسکن و اماکن عمومی

عنوان درس: بهداشت مسکن و اماکن عمومی

مخاطبان: دانشجویان ترم پنجم کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط

تعداد واحد: ۱ واحد نظری ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰-۱۲ شنبه ها

زمان ارائه درس: ساعت ۸:۱۵ الی ۱۰:۱۵ روزهای دوشنبه ۸ هفته اول نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

مدرس: دکتر امیرحسین نافذ- دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی بهداشت محیط

دروس پیش نیاز: فیزیک عمومی- شیمی عمومی

### هدف کلی درس:

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

### اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- اهداف درس، سرفصل درس، تعریف مسکن و مسکن بهداشتی
- ۲- عوامل فیزیکی، شیمیائی و بیولوژیکی مزاحم در مسکن
- ۳- استانداردهای عوامل فیزیکی در مسکن بهداشتی
- ۴- انواع آلاینده های هوای داخل ساختمان
- ۵- مهمترین اماکن عمومی و ضوابط مربوط به آنها
- ۶- مقررات و استانداردهای لازم برای استخرها و گرمابه های عمومی
- ۷- مقررات و استانداردهای لازم برای برخی دیگر از اماکن عمومی (بیمارستان، زندان، هتل و رستوران)
- ۸- مقررات و استانداردهای لازم برای برخی دیگر از اماکن عمومی (مساجد، مدارس و....)

### هدف کلی جلسه اول:

- ۱- دانشجویان بتوانند اهداف درس، سرفصل درس، تعریف مسکن و مسکن بهداشتی را بیان کنند.

### اهداف ویژه جلسه اول:

- ۱-۱- دانشجویان بتوانند مسکن و مسکن بهداشتی را تعریف کنند.
- ۲-۱- دانشجویان بتوانند مشکلات ناشی از زندگی در مسکن نامناسب را توضیح دهند.
- ۳-۱- دانشجویان بتوانند اصول بهداشت مسکن را توضیح دهند.

### هدف کلی جلسه دوم:

- ۱- دانشجویان بتوانند عوامل فیزیکی، شیمیائی و بیولوژیکی مزاحم در مسکن را تشریح کنند.

### اهداف ویژه جلسه دوم:

- ۱-۱- دانشجویان بتوانند منابع عوامل بیولوژیکی مزاحم در مسکن را نام ببرند.
- ۲-۱- دانشجویان بتوانند عوامل فیزیکی مثل: نور، حرارت، رطوبت، سر و صدا، پرتوها و ... در ساختمان را

طبقه بندی کنند.

۳-۱- دانشجویان بتوانند خصوصیات هر طبقه از مواد شیمیائی مورد استفاده در مسکن را توضیح دهند.

#### هدف کلی جلسه سوم:

۱- دانشجویان بتوانند استانداردهای عوامل فیزیکی در مسکن بهداشتی را بیان کنند.

#### اهداف ویژه جلسه سوم:

- ۱-۱- دانشجویان بتوانند شرایط مناسب از نظر عوامل فیزیکی در مسکن را توضیح دهند.
- ۲-۱- دانشجویان بتوانند اصول کنترل خطرات بهداشتی در مسکن و اماکن عمومی را توضیح دهند.

#### هدف کلی جلسه چهارم:

۱- دانشجویان بتوانند انواع آلاینده های هوای داخل ساختمان را تشریح کنند.

#### اهداف ویژه جلسه چهارم:

- ۱-۱- دانشجویان بتوانند انواع آلودگیهای موجود در هوای داخل ساختمان را توضیح دهند.
- ۲-۱- دانشجویان بتوانند با توجه به اهداف تهویه مناسب در مسکن، انواع روشهای تهویه را شرح دهند.

#### هدف کلی جلسه پنجم:

۱- دانشجویان بتوانند مهمترین اماکن عمومی و ضوابط مربوط به آنها را توضیح دهند.

#### اهداف ویژه جلسه پنجم:

- ۱-۱- دانشجویان بتوانند کلیاتی در مورد اماکن عمومی مثل مدرسه، پارک، هتل، بیمارستان و ... بیان کنند.
- ۲-۱- دانشجویان بتوانند اصول بهداشت مدارس و مقررات و استانداردهای کلاس درس و کتابخانه را بیان کنند.

### آزمون میان دوره (با هماهنگی اداره آموزش)

#### هدف کلی جلسه ششم:

۱- دانشجویان بتوانند مقررات و استانداردهای لازم برای استخرها و گرمابه های عمومی را بیان کنند.

#### اهداف ویژه جلسه ششم:

- ۱-۱- دانشجویان بتوانند خصوصیات هر یک از انواع استخرهای شنا را توضیح دهند.
- ۲-۱- دانشجویان بتوانند بیماریهای منتقله از طریق استخرهای شنا را نام ببرند.
- ۳-۱- دانشجویان بتوانند اصول بهداشتی در استخرها و شناگاههای عمومی را تشریح کنند.
- ۴-۱- دانشجویان بتوانند اصول بهداشتی در حمامهای عمومی را نام ببرند.

#### هدف کلی جلسه هفتم:

۱- دانشجویان بتوانند مقررات و استانداردهای لازم برای برخی دیگر از اماکن عمومی را بیان کنند. (بخش اول)

#### اهداف ویژه جلسه هفتم:

- ۱-۱- دانشجویان بتوانند اصول بهداشتی در بیمارستانها را توضیح دهند.
- ۲-۱- دانشجویان بتوانند نحوه کنترل و جلوگیری از عفونتهای بیمارستانی را توضیح دهند.
- ۳-۱- دانشجویان بتوانند اصول بهداشتی در زندانها و آسایشگاهها را توضیح دهند.

۴-۱ - دانشجویان بتوانند اصول بهداشتی در هتلها و رستورانها را توضیح دهند.

#### هدف کلی جلسه هشتم:

۱- دانشجویان بتوانند مقررات و استانداردهای لازم برای برخی دیگر از اماکن عمومی را بیان کنند. (بخش دوم)

#### اهداف ویژه جلسه هشتم:

- ۱-۱- دانشجویان بتوانند اصول بهداشتی در مساجد و آرامستانها را توضیح دهند.
- ۲-۱- دانشجویان بتوانند نحوه کنترل خطرات بهداشتی در سایر اماکن عمومی مهم را توضیح دهند.
- ۳-۱- دانشجویان بتوانند آئین نامه های موجود برای بازدید از اماکن عمومی را توضیح دهند.
- ۴-۱- دانشجویان بتوانند در مورد آئین نامه ماده ۱۳ برای بازدید از اماکن عمومی توضیح دهند.

#### هدف کلی جلسه نهم:

۱- امتحان نهایی

#### اهداف ویژه جلسه نهم:

۱-۱- جمع بندی مطالب و ارزشیابی

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- بهداشت مسکن را تعریف کرده و شرایط مسکن بهداشتی را بیان نماید.
- ۲-۱- عوامل فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی مزاحم در مسکن را تشریح کند.
- ۳-۱- استانداردهای مربوط به بخشهای مختلف مسکن را توضیح دهد.
- ۴-۱- استانداردهای مربوط به اماکن عمومی مختلف را بیان نماید.

#### منابع:

1- Salvato. J.A. (2003). "Environmental engineering and sanitation; John Wiley; New York.

۲- مهدی مختاری و علی اکبر بابائی (۱۳۸۵). بهداشت مسکن و اماکن عمومی ، چاپ اول، انتشارات آثار سبحان.

۳- دهقانی، محمد هادی (۱۳۸۰)، راهنمای بهداشت محیط بیمارستان: روشهای مهندسی بهداشت در کنترل میکروارگانیسمها

روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی  
وسایل آموزشی: وایت برد- ویدئو پروژکتور

### سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
	پایان ترم	۸۰	کتبی	آزمون پایان ترم
	در طول ترم	۲۰	مشارکت در بحثهای گروهی	حضور فعال در کلاس

### مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- ۱- حضور مرتب و به موقع در کلاس
- ۲- مشارکت در بحثهای گروهی
- ۳- انجام تکالیف ارائه شده

نام و امضای مدرس: دکتر نافذ      نام و امضای مدیر گروه: دکتر پیرصاحب      نام و امضای مسئول EDO دانشکده: دکتر حسینی  
تاریخ تحویل:      تاریخ ارسال:      تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس: بهداشت مسکن و اماکن عمومی

روز و ساعت جلسه : دوشنبه ها ساعت ۸:۱۵ الی ۱۰:۱۵

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر امیرحسین نافذ	اهداف درس، سرفصل درس، تعریف مسکن و مسکن بهداشتی	۱۳۹۵/۶/۲۲	۱
دکتر امیرحسین نافذ	عوامل فیزیکی، شیمیائی و بیولوژیکی مزاحم در مسکن	۱۳۹۵/۶/۲۹	۲
دکتر امیرحسین نافذ	استانداردهای عوامل فیزیکی در مسکن بهداشتی	۱۳۹۵/۷/۵	۳
دکتر امیرحسین نافذ	انواع آلاینده های هوای داخل ساختمان	۱۳۹۵/۷/۱۲	۴
دکتر امیرحسین نافذ	مهمترین اماکن عمومی و ضوابط مربوط به آنها	۱۳۹۵/۷/۱۹	۵
	<b>آزمون میان دوره (با هماهنگی اداره آموزش)</b>		
دکتر امیرحسین نافذ	مقررات و استانداردهای لازم برای استخرها و گرمابه های عمومی	۱۳۹۵/۷/۲۶	۶
دکتر امیرحسین نافذ	مقررات و استانداردهای لازم برای برخی دیگر از اماکن عمومی	۱۳۹۵/۸/۳	۷
دکتر امیرحسین نافذ	مقررات و استانداردهای لازم برای برخی دیگر از اماکن عمومی (ادامه)	۱۳۹۵/۸/۱۰	۸
دکتر امیرحسین نافذ	امتحان نهایی	۱۳۹۵/۱۰/۲۸	۹