



دانشکده بهداشت و پیراپزشکی

گروه مهندسی بهداشت محیط

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس			
رشته تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط			عنوان واحد درسی: بهداشت مسکن و اماکن عمومی			
مقطع تحصیلی: کارشناسی			نوع واحد درسی: اختصاصی اجباری			
ترم تحصیلی: چهارم			کارآموزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری: ۱
بخش:	سال:	کارآموز	کارآموزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری: ۱۷
بخش:	سال:	کارورز	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی			کد درس:
بخش:	سال:	دستیار	توسط وزارت بهداشت: ۱۳۹۷/۰۴/۰۳			۳۶
سایر:			سایر:			
مشخصات مسئول درس						
رشته تحصیلی: مهندسی محیط زیست			نام و نام خانوادگی: دکتر زهره فرهمند کیا			
رتبه علمی: استادیار			مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی Ph.D			
پست الکترونیک: zfarahmand@zums.ac.ir			شماره تماس: 024-33773234			
آدرس محل کار: زنجان، میدان پروین اعتصامی، دانشکده بهداشت و پیراپزشکی، گروه مهندسی بهداشت محیط						
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:						
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس:		روش برگزاری برنامه:	
			۱۳۹۹/۱۲/۰۱			
شماره جلسات بازنگری شده:	تاریخ تصویب توسط شورای EDC: ۱۳۹۸/۰۰/۰۰		تاریخ تأیید توسط شورای EDO: ۱۳۹۸/۰۰/۰۰		ترکیبی	حضور
اهداف آموزشی						
۱. هدف کلی:						
۲. آشنائی 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

۳. اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:
۴. حیطه شناختی:
۵. تعریف مسکن - عوارض ناشی از زندگی در مسکن های نامناسب - تسهیلات و تجهیزات ایمنی در مسکن - تعمیرات و نگهداری ساختمانها را بنویسد.
- کلیاتی در مورد اماکن عمومی شامل (استخرها و شناگاهها، گرمابه های عمومی، بیمارستانها، آسایشگاهها، زندانها، هتلها ، رستورانها) را تعریف کند..
۶. روشنایی مناسب را در مسکن تعریف کند.
۷. شرایط روشنایی مناسب در مسکن را بیان کند.
۸. شرایط درجه حرارت و رطوبت مناسب در مسکن را بیان کند.
۹. استخر شنای مناسب را تعریف کند.
۱۰. شرایطی که استخر از نظر ساختمانی باید داشته باشد را بیان کند.
۱۱. نحوه ضد عفونی کردن استخر را بیان کند.
۱۲. شرایط بهداشتی در بیمارستانها را بیان کند.
۱۳. نحوه دفع زباله های عفونی را شرح دهد.
۱۴. شرایط بهداشتی در هتلها، زندانها و دیگر اماکن عمومی را بیان کند.
۱۵. تسهیلات و تجهیزات ایمنی در مسکن را تعریف کند.
۱۶. ایمنی برق در مسکن را بیان کند.
۱۷. ایمنی آتش سوزی را در مسکن شرح دهد.
۱۸. مقررات و آئین نامه های بهداشتی را توضیح بدهد.
۱۹. علل تهویه را تعریف کند.

روش های تدریس

سخنرانی	پرسش و پاسخ	بحث گروهی	ایفای نقش
کارگاه آموزشی	نمایش عملی	PBL	پانل
گردش علمی	گزارش صبحگاهی	جورنال کلاب	<u>گروه کوچک</u>
Bedside teaching	Grand Round	Case Based Discussion	بیمار شبیه سازی شده

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی

کتاب	جزوه	پاورپوینت	وایت بورد	تصویر / عکس	کاتالوگ / پروشور	نمودار / چارت
فایل صوتی	فیلم آموزشی	نرم افزار	ماکت	اشیاء و لوازم واقعی	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی

سایر مواد و وسایل آموزشی: انواع پروژکتورهای اورهد، اوپک و اسلاید، پوستر و پمفلت بهداشتی

مکان برگزاری آموزش

کلاس	سایت اینترنت	سالن کنفرانس	سالن آمفی تاتر	سالن مولاژ	آزمایشگاه	Media Lab	Skill Lab	درمانگاه / بخش بالینی	عرصه بهداشت	جامعه
------	--------------	--------------	----------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------------------	-------------	-------

سایر مکان های آموزشی:

تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)

نمایش فیلم، بیان مثال های واقعی، ارائه عکس

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)

- پاسخ به تمرینات کلاسی
- ارائه سمینار کلاسی
- تهیه گزارش از آلودگی در اماکن عمومی منطقه زندگی دانشجو

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور به موقع و کامل در محل برنامه آموزشی، شرکت فعال و پویا در مباحث آموزشی، طرح سؤال و ابهامات مرتبط با آموزش، انجام به موقع و مناسب تکالیف آموزشی تعیین شده، حضور به موقع در جلسه ارزشیابی برنامه

مجازها: ورود و خروج از کلاس (در صورت نیاز)

محدودیتها: سایلنت نمودن موبایل، عدم صحبت با موبایل، خوردن و آشامیدن،

فهرست منابع درسی

- کتاب بهداشت مسکن و اماکن عمومی (تالیف دکتر مهدی مختاری و دکتر علی بابائی)
- کتاب آلودگی هوای داخل ساختمان (تالیف دکتر محمد هادی دهقانی و همکاران)

روش ارزشیابی

گسترده پاسخ	کوتاه پاسخ	چند گزینه ای	جورکردنی	صحیح / غلط	چک لیست	مصاحبه
Key Feature	OSCE	Short Case	Long Case	Mini CEX	DOPS	Clinical Work Sampling
Log Book	360 ⁰	Portfolio	PUZZLE	PMP	SCT	CRP

سایر روش های ارزشیابی:

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره: نظری ۲۰، نمره، عملی:)

حضور و مشارکت فعال: ۱ نمره	تکالیف کلاسی: ۴ نمره	کار عملی: نمره
کوئیز: ۴ نمره	امتحان میان ترم / دوره: ۵ نمره	امتحان پایان ترم / دوره: ۶ نمره
سایر موارد:		

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه نظری

شماره جلسه	عنوان جلسه	ملاحظات
۱	تعریف مسکن، مسکن مناسب، نیازهای اساسی در رابطه با مسکن، عوارض ناشی از زندگی در مسکن نامناسب	
۲	نور، حرارت و رطوبت در مسکن و اماکن عمومی	
۳	تهویه و انواع آن	
۴	استخرهای شنا و انواع آنها و روش های ضد عفونی کردن	
۵	شرایط بهداشتی در بیمارستانها، آسایشگاهها، زندانها، هتلها، رستورانها	
۶	بهداشت مواد غذایی، تسهیلات و تجهیزات ایمنی در مسکن	
۷	آلودگی هوا در محیط های بسته	
۸	بحث و گفتگو در مورد آلاینده های خاص در مناطق مختلف	
۹	بحث و گفتگو در مورد آلاینده های خاص در مناطق مختلف	

***توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسئول درس/ کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.**