



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: بهداشت محیط ۳ (مواد غذایی ، مسکن ، هوا، پرتوها)	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری	تعداد واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری
کد درس: ۱۴۱۸۰۳۳	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: -	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): سه‌شنبه‌ها - ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰
محل برگزاری آموزش: پردیس دانشگاهی دانشکده علوم پزشکی ساوه - کلاس ۲۰۲	تعداد جلسات: ۸	سایر: -

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: بهداشت عمومی	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۰۴
تعداد فراگیران: ۸	گروه آموزشی: بهداشت	دانشکده: علوم پزشکی ساوه

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: دکتر رضا نعمتی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط	مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط	پست الکترونیک: Reza.nemati84@gmail.com
تلفن: ۰۸۶۴۸۵۰۳۱۷۲	روزهای حضور در گروه: شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: پردیس دانشگاهی دانشکده علوم پزشکی ساوه - بخش دفاتر اعضای هیات علمی

ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجوی:	- حضور به موقع در کلاس های درس - انجام تکالیف محوله هفتگی
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	- در صورت تاخیر در ورود کلاس بیش از دو جلسه امتیاز منفی لحاظ می گردد. - در صورت غیبت بیش از دو جلسه در درس دانشجو به آموزش معرفی می گردد.



روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون:
آزمون پایان ترم	۱۸	چندگزینه ای، صحیح-غلط، پاسخ کوتاه
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره	۱	-
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	۱	-

اهداف درس:

هدف کلی درس:	آشنایی با عوامل موثر در بهداشت مواد غذایی، درک معیارهای بهداشتی که در مسکن و اماکن عمومی باید رعایت شود، شناخت آلوده کننده های هوا و اثرات نامساعد آنها بر انسان و محیط زیست و آشنایی با مخاطرات پرتوهای یونیزان و روش های حفاظت در برابر آنها			
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه:	روش تدریس
۱	مقدمه ای بر بهداشت مواد غذایی	۱. تعریف مواد غذایی بهداشتی را بیان نماید. ۲. عوامل فساد مواد غذایی را شناسایی نماید ۳. با قوانین مرتبط با بهداشت غذایی آشنا باشد.	شناختی	سخنرانی، بحث گروهی
۲	آلودگی مواد غذایی و بیماری های ناشی از غذا	دانشجو بتواند راه های پیشگیری از آلودگی و بیماری های ناشی از مواد غذایی را شناسایی نماید	شناختی	سخنرانی، بحث
۳	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	دانشجو بتواند تأثیرات بهداشتی اماکن عمومی را بررسی نماید دانشجو بتواند معیارهای بهداشت مسکن را تعریف نماید. دانشجو بتواند مشکلات ناشی از مساکن نامناسب را تحلیل نماید	شناختی	سخنرانی، بحث گروهی
۴	تجهیزات ایمنی و تهویه در مسکن	۱- دانشجو بتواند استانداردهای تهویه در مسکن را بررسی نماید ۲- دانشجو بتواند تجهیزات ایمنی در مسکن را شناسایی نماید ۳- دانشجو بتواند اثرات تهویه مناسب در مسکن را تحلیل نماید	شناختی	سخنرانی ، PBL، تمرین



بسمه تعالی

هدف کلی درس:	آشنایی با عوامل موثر در بهداشت مواد غذایی، درک معیارهای بهداشتی که در مسکن و اماکن عمومی باید رعایت شود، شناخت آلوده‌کننده‌های هوا و اثرات نامساعد آنها بر انسان و محیط زیست و آشنایی با مخاطرات پرتوهای یونیزان و روش‌های حفاظت در برابر آنها				
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه:	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی
۵	آلودگی هوا: ترکیب هوا و منابع آلوده‌کننده	۱- دانشجو بتواند اثرات آلودگی هوا بر سلامت انسان را بررسی نماید ۲- دانشجو بتواند آلاینده‌های هوا را شناسایی نماید ۳- دانشجو بتواند منابع آلودگی هوا را تحلیل نماید	شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	اسلایدها، مقالات
۶	اثرات آلودگی هوا بر محیط زیست و انسان	۱- دانشجو بتواند اثرات آلودگی هوا بر گیاهان و محیط زیست را تحلیل نماید ۲- دانشجو بتواند روش‌های کنترل آلودگی هوا را شناسایی نماید	شناختی	سخنرانی، بحث	تصاویر، نمودارها
۷	پرتوهای یونیزان: تعاریف و خطرات	۱- دانشجو بتواند پرتوهای یونیزان را تعریف نماید. ۲- دانشجو بتواند اصول حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان را شناسایی نماید. ۳- دانشجو بتواند خطرات پرتوهای یونیزان را شناسایی نماید. ۴- دانشجو بتواند اثرات بیولوژیکی پرتوهای یونیزان را تحلیل نماید.	شناختی	سخنرانی، تمرین	اسلایدها، تصاویر
۸	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان	۱- دانشجو بتواند استانداردهای بین‌المللی حفاظت در برابر پرتوها را بررسی نماید ۲- دانشجو بتواند روش‌های دفع زباله‌های رادیواکتیو را تحلیل نماید	شناختی، روان‌حرکتی	تمرین، بحث گروهی	ابزارهای اندازه‌گیری

معرفی منابع درس:

اصلی	بهداشت مواد غذایی ، داود فرج زاده آلان، انتشارات حیدری پرتوهای یونیزان و بهداشت آنها - دکتر اشرف السادات مصباح آلودگی هوا: منشا و کنترل آن، مؤلفان: کنت وارک، سیسل وارتر، واین دیویس، ناشر: نص، کتاب ایرانیان، مترجمان: کاظم ندافی، محسن حیدری، محمدصادق حسنونند، علی نقی‌زاده، ۱۳۹۶
سایر	مقالات و کتاب‌های مرتبط با آلودگی هوا، بهداشت مواد غذایی، و استانداردهای مسکن