

## Lesson plan

نام درس: بهداشت محیط ۳ (مواد غذایی، مسکن، هوا، پرتوها)      تعداد واحد: ۱      نوع واحد: تئوری  عملی

زمان برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲      تعداد جلسات: ۱۷      رشته: بهداشت عمومی      ترم: ۶

نام مدرس: دکتر مرجان قنبریان      محل اجرا: دانشکده بهداشت      تعداد دانشجویان:

سال تحصیلی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰      آدرس الکترونیکی استاد: ghanbarian@shmu.ac.ir

### شرح درس:

گذراندن سرفصل های تعیین شده برای این درس دانشجویان را قادر خواهد ساخت تا عوامل موثر در بهداشت مواد غذایی، معیارهای بهداشتی در اماکن عمومی و مسکن را شناخته و تاثیرات غیر بهداشتی بودن اماکن و نقش آلوده کننده های هوا و منابع انتشارات آنها و نقش این آلودگی ها را بر انسان و محیط زیست بشناسند تا اهداف مقرر در این درس تحقق پیدا کند.

### اهداف کلی درس:

آشنایی با عوامل موثر در بهداشت مواد غذایی، مسکن و معیارهای بهداشتی که در اماکن عمومی و مسکن باید رعایت شود و اثرات نامساعد اماکن غیر بهداشتی

آشنایی دانشجویان با انواع آلوده کننده های هوا و منابع انتشار آنها و همچنین اثرات نامساعدی که بر انسان و محیط زیست می توانند داشته باشند

آشنایی با مخاطرات پرتوهای یونساز و طرق حفاظت در برابر آنها

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی	حیطه	روش تدریس	نوع وسیله آموزشی	فعالیت دانشجوی
۱	بهداشت مواد غذایی	دانشجو باید بتواند بهداشت مواد غذایی، آلودگی مواد غذایی را تعریف کند	شناختی	تدریس آنلاین	لپ تلپ نرم افزار، لینک آموزشی اسکای روم	تهیه جزوه از نکات ارائه شده و پرسش و پاسخ
۲	بهداشت مواد غذایی	دانشجو باید بتواند بیماریهای ناشی غذا، نگهداری مواد غذایی آماده سازی و عرضه بهداشتی مواد غذایی، استانداردها و قوانین مرتبط با مواد غذایی را نام ببرد و تعریف کند	شناختی	تدریس آنلاین	لپ تلپ نرم افزار، لینک آموزشی اسکای روم	تهیه جزوه از نکات ارائه شده و پرسش و پاسخ

۳	مسکن	دانشجو باید بتواند مسکن، عوارض ناشی از زندگی در مسکن نامناسب و مسائل بهداشتی و رولوی، تسهیلات و تجهیزات ایمنی در مسکن را تفسیر نماید و تعمیرات و نگهداری ساختمان هله نور، حرارت و رطوبت تهویه را توضیح دهد	شناختی	تدریس آنلاین	لپ تلپ نرم افزار، لینک آموزشی اسکای روم	تهیه جزوه از نکات ارائه شده و پرسش و پاسخ
۴	مسکن	دانشجو باید بتواند در مورد اماکن عمومی، استخرها و شناگاه هله گرمابه های عمومی، بیمارستان هله آسایشگاه هله زندله هتل هله رستوران هله مقررات و آیین نامه های بهداشتی اظهار نظر نماید	شناختی	تدریس آنلاین	لپ تلپ نرم افزار، لینک آموزشی اسکای روم	تهیه جزوه از نکات ارائه شده و پرسش و پاسخ
۵	هوا	دانشجو باید بتواند رکیب هوا، تعاریف و اصطلاحات، اثرات جو بر انتشار آلودگی هله تاریخچه سولاح نشی از آلودگی هوا را تعریف و تفسیر نماید	شناختی	تدریس آنلاین	لپ تلپ نرم افزار، لینک آموزشی اسکای روم	تهیه جزوه از نکات ارائه شده و پرسش و پاسخ
۶	هوا	دانشجو باید بتواند منابع آلودگی هوا، اثرات آلودگی هوا بر انسان، اثرات آلودگی هوا بر گیاهان، سایر اثرات آلودگی هوا، مقررات آلودگی هوا، کنترل آلودگی هوا را تعریف و تفسیر نماید	شناختی	تدریس آنلاین	لپ تلپ نرم افزار، لینک آموزشی اسکای روم	تهیه جزوه از نکات ارائه شده و پرسش و پاسخ
۷	پرتوها	دانشجو باید بتواند راجع به پرتوهای یونیزان، حفاظت در برابر تشعشع، واحدها و استانداردهای بین المللی اظهار نظر نماید	شناختی	تدریس آنلاین	لپ تلپ نرم افزار، لینک آموزشی اسکای روم	تهیه جزوه از نکات ارائه شده و پرسش و پاسخ
۸	پرتوها	دانشجو باید اصول حفاظت در رادیوتراپی، اصول حفاظت طب هسته ای، آلودگی محیط زیست به مواد رادیواکتیو، دفع زباله های اتمی و اثرات بیولوژیکی پرتوها را بداند و در محیط های مرتبط از آنها استفاده نماید	شناختی	تدریس آنلاین	لپ تلپ نرم افزار، لینک آموزشی اسکای روم	تهیه جزوه از نکات ارائه شده و پرسش و پاسخ

### روش ارزشیابی:

فعالیت دانشجو در کلاس و پاسخ به پرسش های مطرح شده در کلاس آنلاین ۳۰ درصد از کل نمره  
 حضو منظم دانشجو ۲۰ درصد از کل نمره  
 ارزشیابی تراکم ۵۰ درصد کل نمره  
 منابع:

الف) اصلی

۱- اصول بهداشت محیط، مهندس حسن امیر بیگی

۲- کلیات بهداشت محیط، دکتر محمدعلی ززولی

۳- پرتوهای یونساز و بهداشت آنها، دکتر اشرف السادات مصباح، آخرین انتشار