

پیشنیاز یا همزمان: -

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری

هدف: 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

شرح درس:

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

سر فصل درس: (۱۷ ساعت)

تعریف بهداشت مواد غذایی، آلودگی مواد غذایی، فساد مواد غذایی، بیماریهای ناشی از غذا، نگهداری مواد غذایی، آماده سازی و عرضه بهداشتی مواد غذایی، استانداردها و قوانین مرتبط با مواد غذایی.

تعریف مسکن، عوارض ناشی از زندگی در مساکن نامناسب و مسائل بهداشتی روانی، تسهیلات و تجهیزات ایمنی در مسکن، تمیرات و نگهداری ساختمانها، نور، حرارت، رطوبت، تهویه، انواع، کلیاتی در مورد اماکن عمومی، استخرها و شناگاهها، گرمابه های عمومی، بیمارستانها آسایشگاهها، زندانها، هتل ها، رستورانها سایر اماکن عمومی، مقررات و آئین نامه های بهداشتی، ترکیب هوا، تعاریف و اصطلاحات، اثرات جو بر انتشار آلودگی ها، تاریخچه سوانح ناشی از آلودگی هوا، منابع آلودگی هوا، اثرات آلودگی هوا بر انسان، اثرات آلودگی هوا بر گیاهان، سایر اثرات آلودگی هوا، مقررات هوا، کنترل آلودگی ها.

مقدمه ای راجع به پرتوهای یونساز، حفاظت در برابر تشعشع، واحدها و استانداردهای بین المللی، اصول حفاظت در رادیوتراپی، اصول حفاظت طب هسته ای، آلودگی محیط زیست به مواد رادیو اکتیو، دفع زباله های اتمی اثرات بیولوژیکی پرتوها.

منابع:

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

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

• آزمون پایان ترم

