

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 یونیزان ، 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

