



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	کد درس: ۱۶۱۰۴۳
مقطع تحصیلی: کارشناسی	رشته تحصیلی: بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط	پیش نیاز: کاربرد گندزداها و پاک کننده در بهداشت محیط
تعداد واحد: ۲ واحد نظری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: شنبه، ۱۶-۱۴	مسئول درس: دکتر ضیاءالدین بنیادی
طراحی اولیه ☐ بازنگری *	
هدف کلی دوره: آشنایی با جوانب بهداشت محیط بیمارستانها و مراکز بهداشتی درمانی، مخاطرات بهداشتی، عفونت های بیمارستانی و روشهای کنترل آنها	
اهداف اختصاصی دوره: در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر: ۱. با اصول بهداشت پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان بیمارستانی آشنا شود. ۲. با اهمیت و انواع عفونت های بیمارستانی آشنا شود. ۳. استاندارد های کیفی هوا در اتاق های عمل و بخش های ویژه را بداند. ۴. بیماری های میکروبی منتقله توسط هوا را توضیح دهد.	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	اصول بهداشت پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان بیمارستان (حفاظت، نظارت و ..)، تعریف عفونت، اهمیت و انواع عفونت بیمارستانی، اهمیت کنترل عفونتهای بیمارستانی، روشهای جداسازی بیماران جهت کنترل عفونت
دوم	منابع عفونت، مکانیسم انتقال عفونت، کمیته های کنترل عفونت و وظایف کلی آنها، روش های ضد عفونی و استریلیزاسیون در بیمارستان، پیشگیری و کنترل عفونت در بخش های خاص (اتاق عمل، نوزادان، دیالیز و...)
سوم	روش های کاهش میزان عفونت، روش های ایزولاسیون، مقررات ضد عفونی در بیمارستان، دسته بندی سطوح محیطی و تجهیزات بیمارستانی از نظر پتانسیل انتقال عفونت، آشنایی با تجهیزات و دستگاههای بیمارستانی و روش گندزدایی و سترون سازی
چهارم	آشنایی با مفاهیم گندزدایی، سترون سازی، آلودگی زدایی، اصول طبقه بندی مواد گندزدا و کاربردهای آن، آشنای با مواد گندزدا و عوامل استریل کننده ی مورد استفاده برای سطوح محیطی، اتاق عمل و تجهیزات پزشکی
پنجم	مشکلات گندزدهای مصرفی بیمارستانی برای تصفیه خانه های فاضلاب و نحوه مدیریت آن ، اهمیت میکروبیولوژی هوا، میکروارگانسیم های سیستم تنفسی، نحوه پخش آلاینده های میکروبی



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

ششم	بیماری های میکروبی منتقله توسط هوا، کنترل بیماری های میکروبی منتقله توسط هوا، اصول تهویه و روش نمونه گیری از هوای بیمارستان ، آشنایی با استانداردهای کیفی هوا در اتاق های عمل و بخش های ویژه و انواع سامانه های فیلتراسیون هوا در بیمارستان
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): ۱- سخنرانی ۲- بحث عمومی در کلاس	
وسایل آموزشی: استفاده از تکنولوژی های آموزشی موجود در دانشکده و اینترنت خواهد بود.	
وظایف و تکالیف دانشجو: ۱- حضور مرتب و به موقع سر کلاس ۲- مشارکت فعال در مباحث درسی	
روش های ارزیابی دانشجو (سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: مشارکت در بحثهای کلاس درس و ارائه سمینار ۳۰ درصد روش های ارزیابی در انتهای دوره: امتحان پایان ترم ۷۷درصد	
منابع اصلی درس: ۱- دهقانی محمدحادی (۱۳۸۰)، راهنمای بهداشت محیط بیمارستان، چاپ اول، انتشارات نخل. ۲- کریمی اقدم محمدعلی، محمودپور فریبا (۱۳۸۹)، بهداشت محیط و کنترل عفونت در بیمارستانها و مراکز بهداشتی درمانی؛ براساس قوانین و مقررات ، دستورالعملها و آئین نامه ها، رهنمودها و استانداردها، چاپ اول، انتشارات نسل فردا، تهران. ۳- ایماندل کرامت الله (۱۳۷۴)، گندزداها و ضدعفونی کننده ها و کاربرد آنها در بهداشت محیط زیست تهران، انتشارات آئینه کتاب. ۴- ززولی محمدعلی، ملکی افشین، بذرافشان ادريس (۱۳۹۰)، کلیات بهداشت محیط، انتشارات سماط. ۵- Environmental Cleaning for Prevention and Control of Infection. Toronto. ۶- Environmental Cleaning for Prevention and Control of Infection. Toronto. ۷- Environmental Cleaning for Prevention and Control of Infection. Toronto.	