

بسمه تعالی



دانشکده پرستاری و مامایی  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

نام درس: اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

دروس همزمان:

تلفن داخلی دفتر: ۲۵۸۲

ساعات حضور در دفتر:

مدرس: حسن فرهمند

**Email:** farahmand@nm.mui.ac.ir

مکان کلاس: کلاس شماره ۵

روز کلاس نظری: یکشنبه

ساعت کلاس: ۱۲/۵۰-۱۱/۲۰

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۷/۴/۱۰

## جدول زمانبندی ارائه برنامه درس اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی

تاریخ	شیوه‌های ارزیابی	رسانه‌های کمک آموزشی	روش یاددهی/ یادگیری		محتوای آموزشی	عرصه آموزش	حیطه هدف	رفتارهای ویژه عینی	هدف کلی	تذکره
			فعالیت‌های معلم	فعالیت‌های دانشجو						
۹۶/۱۱/۱۵ ۹۶/۱۱/۲۲ ۹۶/۱۱/۲۹	طراحی سوال در حیطه شناختی	P.P.T و نمایش فیلم	شرکت فعال در کلاس درس	سخنرانی + پرسش و پاسخ	- اصطلاحات رایج Asepsis - پاتوژنهای باکتریایی و ویرال دخیل در عفونت زخم جراحی - راههای انتقال آنها در اتاق عمل - تعریف عفونت و عفونت بیمارستانی و عفونت محل عمل جراحی - راههای انتقال - منابع عفونت - توضیح تکنیک‌های اساسی Asepsis (به صورت انگلیسی) - اصطلاحات مربوط به تکنیک استریل	کلاس درس	شناختی	۱. اصطلاحات مربوط به Asepsis را تعریف نماید. تفاوت بین آنها را توضیح دهد. ۲. عفونت و عفونت بیمارستانی را تعریف و تفاوت آنها را بیان کند. ۳- عوامل اصلی دخیل در عفونت و عفونت زخم جراحی را نام ببرد. ۴. منابع عفونت و راه‌های انتقال آن را در اتاق‌های عمل توضیح دهد. ۵. با تکنیک‌های اساسی Asepsis آشنا شده و کاربرد آنها را در اتاق‌های عمل توضیح دهد	جلسه اول و دوم و سوم: ۱- آشنایی با Asepsis و اصطلاحات مربوطه در محیط‌های جراحی	۱

تاریخ	شیوه‌های ارزیابی	رسانه‌های کمک آموزشی	روش یاددهی / یادگیری		محتوای آموزشی	عرصه آموزش	حیطه هدف	رفتارهای ویژه عینی	هدف کلی	نقش
			فعالیت‌های دانشجو	فعالیت‌های معلم						
۹۶/۱۲/۶ ۹۶/۱۲/۱۳ ۹۶/۱۲/۲۰	طراحی سوال در حیطه شناختی	P.P.T و نمایش فیلم	شرکت فعال در کلاس درس	سخنرانی + پرسش و پاسخ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مروری بر تعریف گندزدایی و هدف</li> <li>- معرفی انواع گندزداها (از جنبه‌های مختلف)</li> <li>- کاربرد انواع گندزداها در اتاق‌های عمل</li> <li>- ذکر معایب و مزایای هر کدام</li> <li>- معرفی ویژگی‌های یک گندزدای موثر</li> <li>- مروری بر تعاریف - هدف - مقدمه</li> <li>(الف) روشهای رفع آلودگی از محیط جراحی</li> <li>- Decont amination قبل از شروع عمل</li> <li>- Decont amination در ضمن عمل</li> <li>- Decont amination بین دو عمل</li> <li>- Decont amination در پایان روز</li> <li>- Decont amination هفتگی - ماهانه</li> <li>(ب) فرآیند رفع آلودگی از وسایل و تجهیزات</li> <li>- فرآیند پاک کردن Cleaning</li> <li>- فرآیند decont amination</li> <li>- وسایل و دستگاه‌های پاک کننده</li> <li>- ملاحظات ویژه</li> </ul>	کلاس درس	شناختی	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱. هدف از گندزدایی و گندزدایی موثر تعریف نماید.</li> <li>۲. تکنیک‌های گندزدایی را نام برده و توضیح دهد.</li> <li>۳. گندزداها را بر حسب سطح اثربخشی تقسیم بندی نموده و مثال بزند</li> <li>۴. موارد استفاده آنها را با ذکر معایب و مزایا توضیح دهد.</li> <li>۵. روش‌های رفع آلودگی یک واحد جراحی (محیط - وسایل - تجهیزات) را توصیف کند</li> </ul>	جلسه چهارم و پنجم: ۱- آشنایی با اصول گندزدایی Disinfection و عفونت زدایی Decontamination اصطلاحات مرتبط و کاربرد آنها در اتاق‌های عمل	۲

ردیف	هدف کلی	رفتارهای ویژه عینی	حیطه هدف	عرصه آموزش	محتوای آموزشی	روش یاددهی/ یادگیری		رسانه‌های کمک آموزشی	شیوه‌های ارزیابی	زمان (دقیقه)
						فعالیت‌های معلم	فعالیت‌های دانشجو			
۳	جلسه ششم: ۱- آشنایی با C.S.R و اصول و سیستم‌های بسته بندی استریل	۱. فراگیر بتواند اصول و روشهای آماده کردن، بسته بندی استریل و توزیع استریل را شناخته و توضیح دهد.	شناختی	کلاس درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مروری بر تعاریف- آشنایی با اصطلاحات مرتبط</li> <li>- وظایف افراد در C.S.R و اهمیت آنها</li> <li>- مروری بر ساختمان و طراحی C.S.R (قسمت تمیز و کثیف)</li> <li>- آماده کردن وسایل و بسته بندی آنها</li> <li>* انواع بسته بندی و مزایا و معایب</li> <li>* انواع کاورها</li> <li>* ملاحظات ویژه</li> <li>- روشهای صحیح انبار کردن- دست زدن و توزیع وسایل استریل شده</li> <li>- طول عمر وسایل</li> </ul>	سخنرانی + پرسش و پاسخ و ارائه تکالیف به دانشجویان	C.S.R یک بیمارستان را از نظر ساختمانی طراحی کنید	طراحی سوال در حیطه شناختی	۹۷/۱/۱۹ ۹۶/۱/۲۶	
۴	جلسه هفتم و هشتم: نهم ۱- آشنایی با روشهای سترون سازی (Sterilization) و ضدعفونی	۱. روشهای فیزیکی ضدعفونی و استریلیزاسیون را نام برده و کاربرد هر یک را در اتاق‌های عمل با تأکید بر مکانیسم- موارد مصرف- مزایا و معایب توضیح دهد. ۲. روشهای شیمیایی ضدعفونی و استریلیزاسیون را نام برده و کاربرد هر یک را در اتاق‌های عمل با تأکید بر مکانیسم- موارد مصرف- مزایا و معایب توضیح دهد.	شناختی	کلاس درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مروری بر تعریف- اهداف- اصطلاحات مرتبط</li> <li>- روشهای شیمیایی و فیزیکی برای استریلیزاسیون و ضدعفونی و مزایا و معایب هر یک</li> <li>- استریل کننده‌های بخار- موارد استفاده- مزایا و معایب</li> <li>- استریل کننده‌های خشک- کمی کلاو- مزایا و معایب</li> <li>- روشهای پایش هر کدام- کاربرد آن</li> <li>- اشعه‌ها- موارد استفاده- مزایا و معایب</li> <li>- ملاحظات اساسی- روش‌های بارگذاری- خطاها</li> <li>- ضدعفونی کننده‌ها و استریل کننده‌های شیمیایی</li> <li>- عوامل موثر بر انتخاب یک ماده ضدعفونی کننده ایده آل</li> </ul>	سخنرانی + پرسش و پاسخ	شرکت فعال در کلاس درس	P.P.T و نمایش فیلم	طراحی سوال در حیطه شناختی	۹۷/۲/۲ ۹۷/۲/۹ ۹۷/۲/۱۶