

بسمه تعالی

نام درس: بهداشت محیط بیمارستان نیمسال اول سال 1402-1403

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

*نام و شماره درس: بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت

*روز و ساعت برگزاری: یکشنبه-ساعت 10-12

*محل برگزاری:

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد نظری

*دروس پیش نیاز: کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط

*نام مسوول درس: دکتر مهناز نیک آئین

*تلفن و روزهای تماس: 37923278، شنبه 10-12

*آدرس دفتر: گروه مهندسی بهداشت محیط

*آدرس Email: nikaeen@hlth.mui.ac.ir

*هدف کلی درس:

در این درس دانشجو در ابتدا با عفونت بیمارستانی و عوامل عفونی ایجاد کننده عفونت بیمارستانی آشنا می شود. سپس بر اساس عوامل دخیل در زنجیره عفونت، با روش های کنترل عفونت آشنا میگردد. با توجه به نقش ویژه بهداشت محیط بیمارستان و اجزاء آن در انتقال/ کنترل عفونت های بیمارستانی، در این درس تاکید ویژه بر نقش عوامل محیطی شامل آب، هوا، سطوح و مواد زائد در انتقال/کنترل عفونت است.

*اهداف اختصاصی درس:

- 1- با تعریف عفونت بیمارستانی و واژه های مرتبط آشنا شود و اهمیت عفونت بیمارستانی را شرح دهد.
- 2- نسبت به عوامل عفونی ایجاد کننده عفونت های بیمارستانی آگاهی داشته باشد.
- 3- نسبت به چرخه انتقال عفونت و اجزاء آن شناخت کامل پیدا کند.
- 4- راجع به نظام مراقبت عفونت بیمارستانی، افراد و تیم های کنترل عفونت و وظایف هر کدام آگاهی لازم را به دست آورد.
- 5- با انواع روش های کنترل عفونتهای بیمارستانی آشنا شود.
- 6- نسبت به نقش عوامل محیطی در انتقال/کنترل عفونت بیمارستانی آگاهی کامل پیدا کند.
- 7- با توجه به نوع، مخزن و راه ورود عامل عفونی و شناخت نسبت به راه های کنترل، بتواند راه حل مناسبی را برای پیشگیری از بروز عفونت مربوطه ارائه دهد.

*منابع اصلی درس:

- 1- WHO. Prevention of hospital-acquired infections A practical guide 2nd edition. WHO/CDS/CSR/EPH/2002.
- 2- Sehulster LM. et al. Guidelines for Environmental Infection Control in Health-Care Facilities. U.S. Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2003, Updated: July 2019
- 3- Rutala WA. Weber DJ. Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, CDC. 2008, Updated: 2019.

4- UNEP. Technical guidelines on the environmentally sound management of biomedical and health care wastes (Y1; Y3), 2003.

- 5- سلیمانی، حسین؛ حاجی عبدالباقی، محبوبه؛ افهمی، شیرین. کتاب جامع بهداشت عمومی - عفونتهای بیمارستانی و راههای کنترل آنها. دانشگاه علوم پزشکی تهران.
- 6- معصومی اصل، حسین و همکاران. راهنمای کشوری نظام مراقبت عفونتهای بیمارستانی. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی معاونت سلامت مرکز مدیریت بیماریها، 1385
- 7- مرکز سلامت محیط و کار. راهنمای سیستم تهویه در بیمارستان: الزامات، دستورالعمل ها و رهنمودهای تخصصی پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران. 1393.
- 8- آزمایشگاه مرجع سلامت. دستورالعمل ارزیابی عملکرد و پایش میکروبی، شیمیایی و مکانیکی دستگاه های غیرسوز بی خطر ساز پسماند. 1390.
- 9- دستورالعمل خود اظهاری در پایش و صحه گذاری بی خطر سازی پسماندهای پزشکی.

***روش تدریس:**

آموزش با استفاده از وسایل کمک آموزشی همراه با پرسش و پاسخ در هر جلسه. در صورت امکان یک جلسه بازدید از یک بیمارستان انجام خواهد شد.

***مسئولیت های فراگیران:**

- دانشجویان بایستی اطلاعات کافی در ارتباط با سؤالاتی که در ارتباط با مباحث تدریس شده پرسیده می شود داشته باشند.
- دانشجویان بایستی در ارتباط با موضوعاتی که به آنان ارائه میشود تحقیق نموده و در جلسه بعد گزارش خود را تحویل دهند.
- دانشجویان بایستی در آخر ترم در گروه های دو نفری سمیناری در مورد یکی از عوامل عفونت های بیمارستانی و روش کنترل آن ارائه نمایند.

*** نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

در این درس دانشجویان به صورت تراکمی (امتحان پایان ترم) و مستمر (پرسش در خلال ترم و...) ارزیابی خواهند شد.

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

بارم: 4-3 نمره

ب) پایان دوره:

بارم: 17-16 نمره

***سیاستهای دوره:**

دانشجویان بایستی در طول دوره بصورت منظم و سر وقت در کلاس درس حضور داشته باشند. دانشجویان بایستی در هنگام تدریس از صحبت کردن با همکلاسی خودداری نمایند. در طول مدت کلاس بایستی موبایلها خاموش باشد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بهداشت محیط بیمارستان، نیمسال اول 1402-1403

جلسه	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	تعریف عفونت و واژه‌های مرتبط مانند شیوع، بروز- عوامل موثر در ایجاد عفونت، تعریف عفونت بیمارستانی و اهمیت آن	دکتر نیک آئین	
2	شناخت عوامل میکروبی ایجاد کننده عفونت بیمارستانی	دکتر نیک آئین	مطالعه درس جلسه قبل
3	شناخت حلقه های موثر در چرخه انتقال عفونت	دکتر نیک آئین	مطالعه درس جلسه قبل
4	شناخت انواع عفونتهای بیمارستانی با توجه به محل عفونت	دکتر نیک آئین	مطالعه درس جلسه قبل
5	نظام مراقبت عفونتهای بیمارستانی- کنترل کمیته عفونت- سرویلنس عفونتهای بیمارستانی	دکتر نیک آئین	مطالعه درس جلسه قبل
6	شناخت راه های کنترل عفونت از طریق شکستن حلقه های زنجیره	دکتر نیک آئین	مطالعه درس جلسه قبل
7	نقش اشخاص در انتقال عفونت و راه های کنترل- مراقبت های استاندارد	دکتر نیک آئین	مطالعه درس جلسه قبل
8	نقش محیط بیمارستان در ایجاد عفونت و راه های کنترل آن- انواع روش های گندزدایی و انواع گندزداها	دکتر نیک آئین	آگاهی نسبت به روش های گندزدایی
9	عفونت های بیمارستانی منتقله از طریق آب و غذا	دکتر نیک آئین	تعریف عفونت های آب برد و غذا برد و بیان مثال
10	راه پیشگیری از ایجاد عفونت های منتقله از طریق آب و غذا	دکتر نیک آئین	مطالعه درس جلسه قبل
11	عفونت های منتقله از طریق هوا	دکتر نیک آئین	تعریف عفونت های هوا برد و بیان مثال
12	راههای کنترل عفونت های هوا برد	دکتر نیک آئین	مطالعه درس جلسه قبل
13	پسماند بیمارستانی (اهمیت، تعاریف، ضوابط قانونی، طبقه بندی)	دکتر نافذ	
14	پسماند بیمارستانی (تفکیک، بسته بندی، جمع آوری، نگهداری، حمل و نقل)	دکتر نافذ	
15	پسماند بیمارستانی (روش های بی خطر سازی و دفع)	دکتر نافذ	
16	قوانین و آئین نامه های مرتبط با مدیریت پسماندهای بیمارستانی	دکتر نافذ	
17	ارائه سمینار دانشجویان		

* تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش