

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیرجان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
واحد برنامه ریزی درسی

**طرح دوره دروس نظری و عملی**

## مشخصات درس:

۸	تعداد دانشجو	بهداشت محیط	گروه آموزشی
۲	تعداد واحد	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	عنوان درس
۱۴۰۱/۰۶/۲۷ ۱۴۰۱/۱۰/۱۴	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی پیوسته	مقطع و رشته تحصیلی
۱۰-۱۲ سه شنبه	روز و ساعت جلسات	اول ۱۴۰۱	نیمسال تحصیلی
کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	دروس پیش نیاز	خانم ساناز حمزه	مدرس/مدرسین درس
ساختمان شجاع پور، اسکای روم	محل برگزاری	خانم ساناز حمزه	مسئول درس (دروس اشتراکی)
ترکیبی	روش برگزاری (حضور/مجازی/ترکیبی) (	نظری	نوع واحد (نظری/عملی)

## شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.  
در این درس دانشجویان با اصول بهداشتی، زیست محیطی و کنترل عوامل محیطی نظیر آب، فاضلاب، پسماند، رطوبت، نور، تهویه، غذا، ابزار و وسایل مورد استفاده در بیمارستان و همچنین با کنترل و پیشگیری عفونت های بیمارستانی آشنا خواهد شد

## هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.  
آشنایی با اهمیت بهداشت محیط بیمارستانها و مراکز بهداشتی درمانی

## روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث‌های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- |                          |                             |                                     |                       |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس سخنرانی     |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس ایفای نقش         | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس بحث گروهی   |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس اکتشافی           | <input type="checkbox"/>            | روش تدریس نمایشی      |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس در گروه‌های کوچک  | <input type="checkbox"/>            | روش تدریس آزمایشگاهی  |

سایر موارد: ...

## مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می‌کنید.

- |                                     |      |                                     |             |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | جزوه | <input checked="" type="checkbox"/> | پاورپوینت   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | کتاب | <input type="checkbox"/>            | فیلم آموزشی |

<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input type="checkbox"/>	نرم افزار
<input type="checkbox"/>	تصویر	<input type="checkbox"/>	ماکت
<input type="checkbox"/>	چارت	<input checked="" type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input checked="" type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>	پوستر

سایر موارد: ...

### تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- مشارکت در فعالیت‌های کلاسی
- حضور منظم در کلاس
- انجام تکالیف محوله

## نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

- |                                     |                       |                                     |                           |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات چند گزینه ای  | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات صحیح-غلط      | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی بلند پاسخ  |
| <input type="checkbox"/>            | کار عملی              | <input type="checkbox"/>            | سئوالات شفاهی             |
| <input type="checkbox"/>            | چک لیست مشاهده عملکرد | <input type="checkbox"/>            | سئوالات جور کردنی         |
|                                     |                       | <input checked="" type="checkbox"/> | پرسش‌های کلاسی            |

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت هایی تعیین می شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
۱	آزمون میان ترم	۵ نمره
۲	آزمون پایان ترم	۱۲ نمره
۳	شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب	۱ نمره
۴	تکالیف و سایر فعالیت ها	۲ نمره
۵		

## سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداد دفعات غیبت مجاز مطابق قوانین آموزشی
- حضور به موقع در کلاس
- رعایت نظم و انضباط

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

توجه: در قسمت اهداف رفتاری، نوع هدف (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی - حرکتی) را مشخص کنید.

## برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	بهداشت محیط بیمارستان و مراکز بهداشتی درمانی	اهمیت بهداشت محیط بیمارستانها و مراکز بهداشتی درمانی آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ اهمیت درس را درک نماید.</li> <li>❖ هدف کلی درس را بیان نماید.</li> <li>❖ سر فصل درس را فهرست نماید.</li> <li>❖ روش مشارکت در آموزش کلاس را شرح دهد.</li> </ul>	خانم ساناز حمزه
۲	اصول و مبانی طراحی بخشهای مختلف بیمارستان	کلیه اصول و مبانی طراحی آشنا شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ اصول و مبانی طراحی را شرح دهد.</li> <li>❖ استانداردهای طراحی هر فضا در بیمارستان را توضیح دهد.</li> </ul>	خانم ساناز حمزه

	❖ اصول بهداشت محیط از نظر ساختمان، نور، صدا و روشنایی را بیان کند.			
۳	طریقه تصفیه اب بیمارستان	❖ انواع روش های رایج تصفیه اب بیمارستان آشنا شود.	❖ روشهای متداول تصفیه فاضلاب بیمارستانی را توضیح دهد. ❖ کمیت و کیفیت اب مصرفی در بیمارستان را توضیح دهد.	❖ خانم ساناز حمزه
۴	اصول تصفیه فاضلاب بیمارستان	❖ کلیه اصول تصفیه فاضلاب بیمارستان آشنا شود.	❖ روشهای متداول تصفیه فاضلاب بیمارستانی را توضیح دهد ❖ مشخصات کمی و کیفی فاضلاب بیمارستانی را توضیح دهد ❖ مشکلات بهره برداری و نگهداری تصفیه خانه فاضلاب را بیان نماید.	❖ خانم ساناز حمزه
۵	مدیریت پسماند های بیمارستانی	❖ نحوه مدیریت پسماند های بیمارستانی آشنا شود.	❖ انواع طبقه بندی پسماند های پزشکی را شرح دهد. ❖ روش های تفکیک و جا به جایی، نگهداری و حمل و نقل انواع پسماند ها را شرح دهد. ❖ انواع روش های بیخطر سازی پسماند های بیمارستانی را بیان کند. ❖ قوانین و مقررات مربوط به مدیریت پسماندهای پزشکی را توضیح دهد.	❖ خانم ساناز حمزه
۶	مبارزه با جوندگان در بیمارستان	❖ انواع روش های مبارزه با جوندگان در بیمارستان آشنا شود.	❖ انواع روش های مبارزه با حشرات و جوندگان را شرح دهد. ❖ انواع روش های فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی مبارزه با جوندگان شرح دهد. ❖ اثرات روش های فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی مبارزه با جوندگان را بیان کند.	❖ خانم ساناز حمزه
۷	عفونت های بیمارستانی	❖ روش های کنترل عفونت های بیمارستانی آشنا شود.	❖ اهمیت و انواع عفونت های بیمارستانی را توضیح دهد. ❖ روش های کنترل عفونت های بیمارستانی را توضیح دهد. ❖ منابع و روش های انتقال عفونت های بیمارستانی را شرح دهد.	❖ خانم ساناز حمزه
۸	سلامت کارکنان حرفه ی پزشکی	❖ روش های حفاظت از سلامت کارکنان حرفه ی پزشکی آشنا شود.	❖ دسته بندی سطوح محیطی و تجهیزات بر اساس پتانسیل انتقال عفونت را شرح دهد. ❖ مفهوم گندزدایی را توضیح دهد.	❖ خانم ساناز حمزه

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم سترون سازی را بیان کند.</li> <li>❖ مفهوم الودگی زدایی را بیان کند.</li> </ul>			
خانم ساناز حمزه	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ انواع گندزداها را طبقه بندی کند.</li> <li>❖ گندزداها را از نظر سطح بندی توضیح دهد.</li> <li>❖ کاربرد هر ماده گندزدا را را بیان کند.</li> </ul>	اصول طبقه بندی انواع گندزداها آشنا شود.	اصول طبقه بندی انواع گندزداها	۹
خانم ساناز حمزه	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ اصول نمونه برداری از اب، هوا، سطوح و تجهیزات را بیان کند.</li> <li>❖ روش های رفع الودگی محیط بیمارستان را شرح دهد.</li> <li>❖ روش های رفع الودگی لوازم بالینی و غیر بالینی را بیان نماید.</li> </ul>	نحوه پایش بهداشت محیط بیمارستان آشنا شود.	پایش بهداشت محیط بیمارستان	۱۰
خانم ساناز حمزه	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ شرایط نگهداری مواد شیمیایی را توضیح دهد.</li> <li>❖ انواع برچسب های هشدار دهنده را توضیح دهد.</li> <li>❖ روشهای مدیریت مواد شیمیایی را شرح دهد.</li> </ul>	روش های ایمنی مواد شیمیایی آشنا شود.	ایمنی مواد شیمیایی	۱۱
خانم ساناز حمزه	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مبانی و شرایط ساختمانی اشیپزخانه بیمارستان را توضیح دهد.</li> <li>❖ اصول بهداشتی کار در اشیپزخانه را شرح دهد.</li> <li>❖ اصول بهداشت محیط و فردی غذاخوری ها را بیان نماید.</li> </ul>	کلیه ی اصول بهداشت محیط اشیپزخانه آشنا شود.	اصول بهداشت محیط اشیپزخانه	۱۲
خانم ساناز حمزه	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ اصول تفکیک البسه را بیان کند.</li> <li>❖ روش انتخاب مواد شوینده مناسب را شرح دهد.</li> <li>❖ شرایط بهداشتی مناسب جهت شستشو را تعیین نماید.</li> </ul>	بهداشت محیط رختشویخانه (laundry) آشنا شود.	بهداشت محیط رختشویخانه (laundry)	۱۳
خانم ساناز حمزه	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ اهمیت میکروبیولوژی هوا را شرح دهد.</li> <li>❖ میکروارگانیسم های سیستم تنفسی را شرح دهد.</li> <li>❖ نحوه پخش الاینده های میکروبی را بیان نماید.</li> </ul>	روش های کنترل الودگی هوا در بیمارستان آشنا شود.	الودگی هوا در بیمارستان	۱۴
خانم ساناز حمزه	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ اصول تهیه هوای بیمارستان را شرح دهد.</li> <li>❖ روشهای نمونه برداری از هوای بیمارستان را نام ببرد.</li> <li>❖ استانداردهای کیفی هوا در بخشهای مختلف را توضیح دهد.</li> </ul>	روش های تهیه و نمونه برداری از هوا آشنا شود.	روش های تهیه و نمونه برداری از هوا	۱۵



## منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله  
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

۱. کتاب بهداشت محیط و نقش آن در کنترل عفونت های محیطی در بیمارستان -انتشارات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی- دکتر عباس شاهسونی -

چاپ ۱۳۹۹

2- Salvato.J.A(1999)"Enviromental engineering and sanitation"John wiley. NewYork