

بسمه تعالی



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

**طرح دوره دروس نظری و عملی**

## مشخصات درس:

گروه آموزشی	مهندسی بهداشت محیط	تعداد دانشجوی	۱۷
عنوان درس	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	تعداد واحد	۲
مقطع تحصیلی	کارشناسی پیوسته	تاریخ شروع و پایان دوره	۱۴۰۱/۱۱/۱۶ ۱۴۰۲/۳/۲۷
نیمسال تحصیلی	دوم ۱۴۰۱	روز و ساعت جلسات	۱۰-۱۲ دوشنبه
مدرس/مدرسين درس	خانم ساناز حمزه	دروس پیش نیاز	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط
مسئول درس (دروس اشتراکی)	خانم ساناز حمزه	محل برگزاری	ساختمان شجاع پور، بستر اسکای روم
نوع واحد (نظری/عملی)	نظری	روش برگزاری (حضوری/مجازی/ترکیبی)	ترکیبی

## 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 می کنید.

<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 فعالیت های کلاسی
- حضور منظم در کلا
- 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

## 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 را (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی حرکتی) 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.	❖ هدف کلی درس را بیان نماید. ❖ سر فصل درس را فهرست نماید. ❖ روش مشارکت در آموزش کلاس را شرح دهد.	خانم ساناز حمزه
۲	اصول و مبانی طراحی بخشهای مختلف بیمارستان	کلیه اصول و مبانی طراحی آشنا شود.	❖ اصول و مبانی طراحی را شرح دهد. ❖ استانداردهای طراحی هر فضا در بیمارستان را توضیح دهد. ❖ اصول بهداشت محیط از نظر ساختمان، نور، صدا و روشنایی را بیان کند.	خانم ساناز حمزه
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 بی خطر سازی پسماند های بیمارستانی را بیان کند. ❖ قوانین و مقررات مربوط به مدیریت پسماندهای پزشکی را	خانم ساناز حمزه

	توضیح دهد.			
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 را 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 گند زدایی را توضیح دهد. ❖ مفهوم سترون سازی را بیان کند. ❖ مفهوم آلودگی زدایی را بیان کند.	خانم ساناز حمزه
۹	اصول طبقه بندی انواع گند زداها	اصول طبقه بندی انواع گندزداها آشنا شود.	❖ انواع گندزداها را طبقه بندی کند. ❖ گندزداها را از نظر سطح بندی توضیح دهد. ❖ کاربرد هر ماده گندزدا را بیان کند.	خانم ساناز حمزه
۱۰	پایش بهداشت محیط بیمارستان	نحوه پایش بهداشت محیط بیمارستان آشنا شود.	❖ اصول نمونه برداری از اب، هوا، سطوح و تجهیزات را بیان کند. ❖ روش های رفع الودگی محیط بیمارستان را شرح دهد. ❖ روش های رفع الودگی لوازم بالینی و غیر بالینی را بیان نماید.	خانم ساناز حمزه
۱۱	ایمنی مواد شیمیای	روش های ایمنی مواد شیمیایی آشنا شود.	❖ شرایط نگهداری مواد شیمیایی را توضیح دهد. ❖ انواع برچسب های هشدار دهنده را توضیح دهد. ❖ روشهای مدیریت مواد شیمیایی را شرح دهد.	خانم ساناز حمزه
۱۲	اصول بهداشت محیط اشپز خانه	کلیه ی اصول بهداشت محیط اشپزخانه آشنا شود.	❖ مبانی و شرایط ساختمانی اشپزخانه بیمارستان را توضیح دهد.	خانم ساناز حمزه



	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ اصول بهداشتی کار در آشپزخانه را شرح دهد.</li> <li>❖ اصول بهداشت محیط و فردی غذاخوری ها را بیان نماید.</li> </ul>			
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>❖ میکروارگانیزم 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 تهویه هوای بیمارستان را شرح دهد.</li> <li>❖ روشهای نمونه برداری از هوای بیمارستان را نام ببرد.</li> <li>❖ استاندارد های کیفی هوا در بخشهای مختلف را توضیح دهد.</li> </ul>	روش های تهویه و نمونه برداری از هوا آشنا شود.	روش های تهویه 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