

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اسدآباد  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
کمیته برنامه ریزی درسی

فرم طرح درس

عنوان کامل درس: بهداشت محیط ۲	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی ترم ۳
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳ نیمسال: اول	پیش‌نیاز: ندارد
تعداد واحد: ۱	تعداد فراگیران: ۱۶
زمان برگزاری کلاس (روز- ساعت): سه شنبه ها ساعت ۱۶-۱۸	نوع درس: تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/>
تاریخ شروع کلاس: ۴۰۲/۷/۳	تاریخ خاتمه کلاس: ۴۰۲/۸/۲۹
نام و نام خانوادگی مدرس: خدیجه شمس	پست الکترونیک مدرس: khadije.shamsi@ yahoo.com
گروه مدرسین: ---	مدرس مسئول درس: خدیجه شمس

شرح درس: بهداشت محیط یعنی کنترلی از عوامل محیطی که به نحوی در سلامتی انسان نقش دارد لذا دانشجویان باید یاد بگیرند که عوامل تهدید کننده را شناسایی و اقدامات کنترلی را یاد بگیرند .

منابع:

اصول کیفیت و تصفیه آب دکتر شریعتی  
مواد زائد جامد دکتر عمرانی

ارزشیابی:

ارزشیابی: تکوینی  پایانی   
نمره کل: ۱۰۰  
حضور فعال: ۱۰ درصد کوئیز: ۲۰ درصد تکلیف: ۱۰ درصد نمره آزمون میان ترم: ... نمره آزمون پایان ترم: ۶۰ نمره  
نوع آزمون میان ترم: شفاهی  تشریحی  چند گزینه ای  صحیح و غلط  جور کردنی

نوع آزمون پایان ترم: شفاهی □ تشریحی □ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی □

### گزیده‌ای از مقررات آموزشی در کلاس درس:

- دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
- خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
- فعالیت‌های دانشجویی در کلاس درس شامل شرکت فعال در بحث، پاسخ به سوالات و آمادگی برای یادگیری می‌باشد.
- در صورتی که غیبت دانشجویی در کلاس بیش از ۴/۱۷ ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد.
- به استناد آیین نامه مصوب جلسه ۲۵۸ شورای عالی انقلاب فرهنگی کارنامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان طبق لیست پیوست توسط اساتید تکمیل خواهد گردید.

### هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با فاضلابها، تغییرات کمی و کیفی، اثرات، ترکیب پسماند و روشهای دفع آن

### جلسه اول - تاریخ:

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
فاضلاب	۱-تعریف فاضلاب را شرح دهد ۲- مشخصات فیزیکی فاضلاب را شرح دهد ۳- مشخصات شیمیایی فاضلاب را شرح دهد ۴- مشخصات بیولوژیکی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- تخته وایت برد

### جلسه دوم - تاریخ:

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
فاضلاب	۱- تقسیم بندی فاضلاب را توضیح دهد ۲- پارامترهای مهم فاضلاب را شرح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- تخته وایت برد

### جلسه سوم - تاریخ:

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
فاضلاب	۱- روشهای تصفیه فاضلاب را نام ببرد ۲- آشغالگیری را شرح دهد ۳- ته نشینی را توضیح دهد ۴- تصفیه بیولوژیکی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور- تخته وایت برد

### جلسه چهارم - تاریخ:

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی

فضلاب	۱- استانداردهای کیفیت پسابها را شرح دهد ۲- دفع پساب را شرح دهد ۳- استفاده مجدد را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور - تخته وایت برد
<b>جلسه پنجم - تاریخ:</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
پسماند	۱-تعریف پسماند را شرح دهد ۲- مشخصات فیزیکی پسماندرا شرح دهد ۳- مشخصات شیمیایی پسماند را شرح دهد ۴- مشخصات بیولوژیکی پسماند را شرح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور - تخته وایت برد
<b>جلسه ششم - تاریخ:</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
پسماند	۱- خطرات ناشی از دفع غیر بهداشتی پسماند را بداند ۲- روشهای جمع آموری پسماند ر شرح دهد ۳- نحوه مشارکت مردم در برنامه پسماند را شرح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور - تخته وایت برد
<b>جلسه هفتم - تاریخ:</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
پسماند	۱- روشهای دفن بهداشتی پسماند را شرح دهد ۲- تهیه کمپوست را توضیح دهد ۳- بازیافت مواد زائد را شرح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور - تخته وایت برد
<b>جلسه هشتم - تاریخ:</b>				
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	روش تدریس	وسایل آموزشی
پسماند	۱- مشکلات پسماند در کشور را توضیح دهد ۲- قوانین مرتبط با پسماند را شرح دهد	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور - تخته وایت برد

نام و امضای استاد	مدیر گروه	معاون آموزشی دانشکده	کمیته برنامه ریزی درسی EDC
شمس	دکتر مکوندی	دکتر براتی	دکتر مکوندی