

**فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد**  
**معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی**  
**معرفی درس بهداشت محیط 2 نیمسال دوم 96-95**  
**دانشکده: بهداشت، گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط**

* نام و شماره درس: بهداشت محیط 2- (زیاله-فاضلاب)	* رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت عمومی ترم کارشناسی پیوسته - و ناپیوسته
11	
* روز و ساعت برگزاری: 3-1 یکشنبه	
* محل برگزاری: کلاس 2	
* تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 1 نظری	
* دروس پیش نیاز: ندارد	
* نام مسئول درس: دکتر خدابخش	* تلفن و روزهای تماس: 3334251
* آدرس دفتر: * آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، * آدرس Email: khodabakhshi16@gmail.com	

* هدف کلی درس: آشنا کردن دانشجویان با فاضلابها - تغییرات کمی و کیفی فاضلابها - اثرات فاضلابها بر محیط و راههای ساده تصفیه و دفع فاضلاب ها (بصورت کلی) - ترکیب زیاله - روشهای بهداشتی جمع آوری و نگهداری زیاله - روشهای دفع	
اهداف اختصاصی درس: آشنایی دانش آموختگان با عوامل مدیریت مواد زاید جامد- و فاضلاب ها و اثرات آنها بر محیط زیست	

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اصول کیفیت و تصفیه آب و فاضلاب، تالیف دکتر محمد شریعت پناهی، انتشارات دانشگاه تهران</li> <li>2. مواد زائد جامد، دکتر قاسمعلی عمرانی، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی</li> <li>3. کتاب مهندسی فاضلاب-ترجمه دکتر نعمت الله جعفرزاده</li> <li>4. مهندسی فاضلاب - متد کاف جلد یک</li> </ol>	

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
 معرفی درس بهداشت محیط 2 نیمسال دوم 95-96  
 دانشکده: بهداشت، گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

ردیف	تاریخ	روز	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1.	95/11/17	یکشنبه	1-3	فاضلاب- تعریف -انواع -منابع - تغییرات و... مشخصات فاضلابها(فیزیکی -شیمیایی - بیولوژیکی)	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
2.	95/11/24	یکشنبه	1-3	و بیان پارامترهای -BOD,COD.VSS- روشهای تصفیه فاضلاب	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
3.	95/12/1	یکشنبه	1-3	روشهای تصفیه بیولوژیکی تصفیه اولیه و تصفیه ثانویه	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
4.	95/12/8	یکشنبه	1-3	تقسیم بندی فاضلابها -	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
5.	95/12/15	یکشنبه	1-3	استانداردهای کیفیت پساب -دفع و استفاده مجدد از پساب و لجن	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
6.	95/12/22	یکشنبه	1-3	خواص شیمیایی و فیزیکی	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
7.	95/12/29	یکشنبه	1-3	خواص شیمیایی و فیزیکی و. زباله - (تعریف - ترکیب -انواع و...)	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
8.	95/1/	یکشنبه	1-3	روشهای جمع آوری -دفن - تهیه کمپوست -بازیافت -سوزانده	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل

\* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان :

هر جلسه غیبت غیر موجه 25% نمره کم می شود و دو جلسه تاخیر معادل یک جلسه غیبت محسوب می شود. بیش از 4/17 برابر مقررات آموزشی عمل می گردد.