

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
 معرفی درس مدیریت کیفیت آب نیمسال اول 97-98
 دانشکده: بهداشت ، گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

* نام و شماره درس: مدیریت کیفیت آب	* رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت محیط
* روز و ساعت برگزاری: 10-12 چهارشنبه	* محل برگزاری: کلاس 1
* تعداد و نوع واحد(نظری/عملی): 2نظری	
* دروس پیش نیاز: ندارد	
* نام مسئول درس: دکتر خدابخشی	* تلفن و روزهای تماس: 33342513
* آدرس دفتر: * آدرس دفتر: دانشکده بهداشت،	* آدرس Email: khodabakhshi16@gmail.com

* هدف کلی درس: آشنا کردن دانشجویان با کیفیت آب، روشهای تعیین آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی و روش های پیشگیری و حذف آلاینده های آنها و در نهایت بهسازی رودخانه
اهداف اختصاصی درس: آشنایی دانش آموختگان با عوامل موثر بر کیفیت آب رودخانه در مراحل مختلف گردش

* 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)
1. مدیریت کیفیت آب در دریاچه ها و رودخانه ها/ م دیویس، د. کورنول، مترجمین سیمین ناصری، محمد تقی قانعیان - تهران - نص، 1381
2. Pollution of Lakes and Rivers /john smol, Arnold publishers 2002
3. Water Quality /by james perry, Elizabeth vanderklein, black well science, 1996
4. Water supply and pollution control/ Hammer 2004
5. Environmental Engineering/salvato.A., fifth ed, wiley, 2003
6. آلودگی های محیط زیست دکتر مینو دیی مدیریت کیفیت آب ری - انتشارات تهران 1375

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
معرفی درس مدیریت کیفیت آب نیمسال اول 97-98
دانشکده: بهداشت ، گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

7. میکروبیولوژی و کنترل آلودگی آب، هوا و پساب/دکتر گیتی امتیازی انتشارات مانی، تهران 1381

8. آلاینده ها و بهداشت و استاندارد در محیط زیست/دکتر عباس اسماعیلی ساری، انتشارات نقش مهر
1381

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
 معرفی درس مدیریت کیفیت آب نیمسال اول 97-98
 دانشکده: بهداشت ، گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1.	97/7/4	1-3	اهمیت و خواص آب ، چرخه آب شمایی از وضعیت منابع آبهای جهان و مقایسه آن با ایران کیفیت آبهای سطحی و زیر زمینی	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
2.	97/7/7	1-3	آب برای مصارف مختلف آشامیدن، تفریح، کشاورزی و.... تعریف آلودگی آب	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
3.	97/7/18	1-3	طبقه بندی منابع آلاینده از نقطه نظرات مختلف منابع آلاینده آب	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
4.	97/7/25	1-3	طبقه بندی منابع آلاینده از نقطه نظرات مختلف منابع آلاینده آب	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
5.	97/8/2	1-3	مصرف اکسیژن سیستم های دفع مواد زائد مایع روشهای پیشگیری روشهای کنترل	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
6.	97/8/9	1-3	نقش فضولات حیوانی در آلودگی آب نقش فاضلاب های صنعتی در آلودگی آب	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
7.	97/8/16	1-3	آلودگی آبهای زیرزمینی در اثر فاضلابهای کشاورزی عوامل بیماری زا مواد مغذیف مواد آلی سنتزی نفت و مشتقات آن	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
8.	97/8/23	1-3	آلودگی مواد شیمیایی معدنی و کانی ها شامل اسیدپته، شوری، و سمیت عوامل موثر بر آن، آلودگی فلزات سنگین	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
9.	97/8/26	1-3	رسوبات، آلودگی مواد رایو اکتیو آلودگی حرارتی	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
 معرفی درس مدیریت کیفیت آب نیمسال اول 97-98
 دانشکده: بهداشت ، گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

10.	97/9/7	1-3	حاصلخیزی دریاچه (تقسیم بندی دریاچه بر اساس درجه حاصلخیزی)	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
11.	97/9/14	1-3	مراحل مختلف انجام مطالعه رود خانه شامل: برنامه ریزی، شناسایی حوزه آبریز و منابع آلاینده ،	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
12.	97/9/21	1-3	تعیین ایستگاههای نمونه برداری نمونه برداری بررسی شاخص ها	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
13.	97/9/28	1-3	نمونه برداری بررسی شاخص ها	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
14.	97/10/5	1-3	بررسی فتوستنتز محاسبه DO رود خانه ،	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
15.	97/10/11	1-3	منحنی افت اکسیژن و خود پالایی رود خانه	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
16.	97/10/19	1-3	منحنی افت اکسیژن و خود پالایی رود خانه	عباس خدابخشی	مرور مطالب جلسه قبل
17.	97/10/26	1-3	قوانین کنترل آلودگی با تکیه بر قوانین رایج ایران	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.