

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

* نام و شماره درس: مدیریت فاضلاب صنعتی -	* رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت محیط ، ارشد
* روز و ساعت برگزاری: دوشنبه، 8-10	* محل برگزاری: کلاس کارشناسی ارشد
* تعداد و نوع واحد(نظری/عملی): 1: نظری	
* دروس پیش نیاز: تصفیه فاضلاب صنعتی	
* نام مسئول درس: دکتر خدابخشی	* تلفن و روزهای تماس: 0383-3334251
* آدرس دفتر: * آدرس دفتر: دانشکده بهداشت،	* آدرس Email: khodabakhshi16@gmail.com

* هدف کلی درس: ایجاد تبحر جهت انتخاب بهترین راه حل دستیابی برای برخورد با مشکلات آلودگی فاضلابهای صنعتی و نحوه ی بکار گیری فرآیندهای مختلف فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی در طراحی تصفیه خانه های فاضلاب برای صنایع مهم کشور	
اهداف اختصاصی درس: آشنایی با مدیریت فاضلابهای صنعتی	

* 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. Strategies of industrial and Hazardous Waste Management /Nelson /Leonard Nemerow franklin j. 1998
2. Hazardous Waste Management /M.D.La Grega etal.Mc.Graw.Hill 2000
3. Industrial waste treatment. Hand book/Frank wood ward-Bottet 2001
4. Zero pollution for industry //Nelson /Leonard Nemerow,wiley-inter science,1995
5. Water recycling and Resource Recovery in industry /p.lens,h pol.IWA2002

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

جلسه	تاریخ	روز	ساعت	عنوان	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	97/7/2	دوشنبه	8-10	آشنایی با ضوابط و مقررات ، معیارهای کنترل در محل کارخانه (مدیریت های پیشگیری از ایجاد فضولات و اصلاح آنها)	مرور مطالب جلسه قبل
2	97/7/9	دوشنبه	8-10	محاسبه بار آلی فاضلاب های صنعتی وارد به اکوسیستم ها	مرور مطالب جلسه قبل
3	97/7/16	دوشنبه	8-10	طراحی واحدهای پیش تصفیه در محل کارخانه ، طراحی واحدهای خشی سازی جریان ها	مرور مطالب جلسه قبل
4	97/7/23	دوشنبه	8-10	طراحی سیستم های شناور سازی ثقلی و شناور سازی با هوا	مرور مطالب جلسه قبل
5	97/7/30	دوشنبه	8-10	صنایع غذایی ، نساجی و چرم سازی، روشهای تصفیه و گند زدایی	مرور مطالب جلسه قبل
6	97/8/7	دوشنبه	8-10	روش کار در انتخاب مناسب ترین تکنولوژی تصفیه و شرایط اتخاذ هر روش	مرور مطالب جلسه قبل
7	97/8/14	دوشنبه	8-10	روشهای طراحی تصفیه فاضلاب برای صنایع آبکاری و فلزی	مرور مطالب جلسه قبل
8	97/8/21	دوشنبه	8-10	روشهای طراحی تصفیه فاضلاب برای صنایع آبکاری و فلزی	مرور مطالب جلسه قبل

\* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره

- (ب) امتحان پایان دوره : میزان حضور دانشجو در کلاس و مشارکت فعال در بحث ها %20
- ارائه مقاله در رابطه با موضوعات درس بویژه در زمینه بازیابی مواد ارزشمند فاضلاب %30
- امتحان پایان نیمسال %50

\* 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