

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

* نام و شماره درس: شیمی محیط	* رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت محیط ، کارشناسی
* روز و ساعت برگزاری: شنبه و یکشنبه 8-10 و 3-5	* محل برگزاری: کلاس 2
* تعداد و نوع واحد(نظری/عملی): 1 نظری	
* دروس پیش نیاز:	
* 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: آشنایی دانشجویان با آزمایشهای آب و فاضلاب و طرحها
اهداف اختصاصی درس: آشنایی با اصول نمونه برداری و متدهای آزمایش آب و فاضلاب

* 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"> 1. Sawyer & McCarty (2003) chemistry for Environmental Engineering. McGraw-Hill Mc.USA 2. Mark, M. Benjamin (2003) "Water chemistry" McGraw-Hill Mc.USA 3. Larry D. Benfield (1982) Process chemistry for water and wastewater 4. APHA, AWWA, WEF (2000) "standard Methods for the examination of water & wastewater, 20th edition, APHA

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

جلسه	تاریخ	روز	ساعت	عنوان	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	97/11/20	شنبه	3-5	روش های نمونه برداری	مرور مطالب جلسه قبل
2	97/11/27	شنبه	3-5	متدهای مختلف آزمایش عوامل محیطی	مرور مطالب جلسه قبل
3	97/12/4	شنبه	3-5	دقت و صحت آزمایشات	مرور مطالب جلسه قبل
4	97/12/11	شنبه	3-5	اصول روش های شیمیایی اندازه گیری ناخالصی ها در آب	مرور مطالب جلسه قبل
5	97/12/18	شنبه	3-5	تعیین SAR,RSC	مرور مطالب جلسه قبل
6	97/12/25	شنبه	3-5	آشنایی با اصول آزمایشات فیزیکی و شیمیایی آب و فاضلاب	مرور مطالب جلسه قبل
7	97/1/17	شنبه	3-5	آشنایی با اصول آزمایشات BOD,TSS,COD,DO	مرور مطالب جلسه قبل
8	97/1/24	شنبه	3-5	آشنایی با اصول آزمایشات BOD,TSS,COD,DO	مرور مطالب جلسه قبل

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره

- (ب): میزان حضور دانشجو در کلاس و مشارکت فعال در بحث ها
 - ارائه مقاله در رابطه با موضوعات درس بویژه در زمینه ارزیابی
 - امتحان پایان نیمسال
- %20
- %80

* 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