

نام درس: مدیریت کیفیت اب  
 شماره درس: 1981022  
 رشته و مقطع تحصیلی: دانشجویان کارشناسی ناپیوسته بهداشت محیط  
 دانشکده: بهداشت  
 گروه آموزشی: بهداشت محیط  
 تعداد و نوع واحد: 2 واحد تئوری  
 دروس پیش نیاز: نام مدرس:

□ **مقدمه (شرح درس):** بطور کلی مدیریت کیفیت اب مرتبط با بهداشت محیط در بر گیرنده خصوصیات کمی و کیفی ابهای سطحی و زیرزمینی و آلودگی در یا بحث می کند که از مسائل مهم بهداشت محیط وی باشد

**هدف کلی:** آشنایی و ارائه دانش لازم در مورد خصوصیات کمی و کیفی ابهای سطحی و زیر زمینی را تشکیل می دهد.

□ **اهداف اختصاصی درس** (به تعداد سرفصلها و جلسات هدف نوشته شود):  
 از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:  
 - اهمیت منابع اب و چرخه اب در طبیعت بحث نماید.  
 - کیفیت ابهای سطحی؛ زیرزمینی و باران را بشناسد  
 - مصارف مختلف آب را بداند  
 - آلودگی آب و طبقه بندی انواع منابع الاینده اب را توضیح دهد.

□ **استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):**  
 \* سخنرانی  
 وسایل کمک آموزشی: تخته و ماژیک

□ **وظایف و تکالیف دانشجویان:** شرکت منظم در کلاس...

□ **نحوه ارزشیابی دانشجویان:**  
 ارزشیابی این درس بصورت سوالات کتبی که مخلوطی از سؤالات □ تشریحی، تستی و جاخالی است صورت می گیرد که 90 درصد از نمره را شامل شده و 10 درصد باقیمانده مربوط به حضور و فعالیت در کلاس است.

□ **منابع:**

- 1- مدیریت کیفیت آب در دریاچه ها و رودخانه ها / م. دیویس، د. کورنول، مترجمین سیمین ناصری، محمد تقی قانعیان - تهران: نص، 1381
- 2- آلودگی محیط زیست ( آب، خاک، هوا، صوت ) دکتر مینودبیری ، چاپ اول انتشارات اهل و بیت - تهران، 1375
- 3- میکروبیولوژی و کنترل آلودگی آب، هوا و پساب / دکتر گیتی امتیازی، انتشارات مانی تهران ، 1379
- 4- آلاینده ها و بهداشت و استانداردها در محیط زیست / دکتر عباس اسماعیلی ساری، انتشارات نقش مهر، 1381

- 5) Pollution of Lakes and Rivers/ Johan Smol, Arnok Publishers, 2002
- 6) Water Quality/ by James Perry, Elizabeth Vanderlein, Black Well Science, 1996.
- 7) Water Supply and Pollution Control / Jr Warren Viessman, Mark J. Hammer, Prentice Hall, 2004.
- 8) Groundwater contamination, Management, Containment, Risk Assessment and Legal Issues/ Rail, Chester D. Technomic Publication, Vol 1, U.S.A. 2000.
- 9) Environmental Engineering/ Salvato. AFiffhed. , Wiley , 2003.
- 10) Guidelines for drinking water quality; WHO. World Health Organization 2004; 1: 3nd: 417-420.