



دانشگاه علوم پزشکی کاشان  
دانشکده بهداشت  
گروه آموزشی : بهداشت محیط

عنوان درس: کارآموزی	سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۰-۸۹
تعداد و نوع واحد: ۵/۰ واحد از ۲ واحد عملی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت محیط
شماره درس: ۱۸	تاریخ شروع ترم: ۸۹/۶/۳۱
پیش نیاز ندارد	تاریخ پایان ترم: ۸۹/۱۱/۱۱
روز و ساعت تدریس:	تاریخ امتحان پایان ترم
مکان تدریس: دانشکده بهداشت	مدرسین: دکتر میران زاده

هدف کلی:\*

آشنا نمودن دانشجویان با مشکلات ناشی از عدم تصفیه فاضلاب و تخلیه آنها به محیط زیست  
سرفصل درس:

جلسه	تاریخ	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	مدرس
اول		آشنا نمودن دانشجو با کلیات تصفیه و جمع آوری فاضلاب	در پایان جلسه از دانشجویان انتظار می رود بتوانند دانشجو کلیات مربوط به اثرات جمع آوری و تصفیه فاضلاب را در جامعه بداند	سخنرانی (جلسه توجیهی)	میران زاده
دوم		آشنایی با فرایند تصفیه خانه فاضلاب دانشگاه علوم پزشکی کاشان	دانشجو واحدهای مختلف سیستم تصفیه خانه فاضلاب دانشگاه علوم پزشکی کاشان را ببیند و قضاوت نماید	بازدید از محل	میران زاده
سوم		بازدید دانشجو از یک تصفیه خانه فاضلاب در شهرهای بزرگ	دانشجو واحدهای تصفیه فیزیکی و بیولوژیکی و گند زدایی و تاسیسات دفع لجن را در یک تصفیه خانه فاضلاب در شهر بزرگ مثل تهران یا اصفهان بازدید نماید	بازدید	میران زاده
چهارم		آشنایی با یک سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی	دانشجو باید تاسیسات فاضلاب صنعتی یک کارخانه را از نزدیک بازدید نماید و نکات انتقادی خود را اعلام نماید	بازدید	میران زاده
پنجم		ارائه گزارشات در حضور تمام دانشجویان	هر یک از دانشجویان نتایج بازدیدهای خود را به صورت خلاصه در ۲۰ دقیقه ارائه می دهند	سخنرانی و پاورپوینت	میران زاده