



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد  
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)

سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۷-۱۳۹۶

طرح دوره درس: مدیریت مواد زائد جامد	دانشکده: بهداشت	گروه: مهندسی بهداشت محیط
-------------------------------------	-----------------	--------------------------

نام و شماره درس: مدیریت مواد زائد جامد ۱۲۵۱۰۱۴	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲	محل برگزاری: کلاس ارشد
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۲ واحد نظری	
دروس پیش نیاز: ندارد	
نام مسئول درس: دکتر محسن اربابی	تلفن و روزهای تماس: ۰۹۸-۳۸۳۳۳۳۳۷۱۰
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، پردیس رحمتیه	آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
<b>هدف کلی درس:</b> آشنائی با سیستمهای مختلف مدیریت مواد زائد جامد و ایجاد توانایی در استفاده از روشها، فناوریها و برنامه های مدیریتی به منظور تامین به اهداف مدیریت مواد زائد جامد.	
<b>اهداف اختصاصی درس:</b> شناسایی عناصر موظف در سیستم مدیریت مواد زائد جامد شامل تولید، نگهداری، جمع آوری، حمل و نقل، بازیافت و تصفیه و دفع که به طور مستقیم و غیر مستقیم بر سلامتی انسان و سایر موجودات و محیط زیست تاثیر می گذارد.	
<b>منابع اصلی درس:</b> (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 مجلات آن به عنوان منابع ضروری نباشد.) 1- Integrated solid waste management, Tchobanoglous, G. Hilary, T. Samuel A. Vilgil McGraw-Hill, 1993. 2- Hand book of solid waste management, Frank Kreith, McGraw-Hill, 1994. 3- Solid waste treatment and disposal, Paul T. Williams, John Wiley & Sons, 1998. 4- Municipal solid waste, Robert E. Landreth, Paul A. Robert, Lewis Publisher Inc., 1996. 5- Hazardous waste management, Michael D. Largrega Phillipa L. Buckingham, Jeffery, G. Evans, McGraw-Hill, 2001. ۶- دکتر قاسمعلی عمرانی، مدیریت مواد زائد جامد شهری، ج ۱ و ۲، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران، ۱۳۸۲. ۷- کلیه مطالب ارائه شده در کلاس به صورت جزوه، پاور پوینت، فیلم و یا سخنرانی.	
<b>* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:</b> الف) در طول دوره: ارائه یک مقاله به صورت سخنرانی در ارتباط با مدیریت مواد زائد جامد ۲۰٪. ب) ارائه پروژه درسی ۳۰٪ ج) آزمون طول نیمسال و پایان نیمسال ۵۰٪.	
سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: هر غیبت ۰/۲۵ نمره کم می شود. بیش از ۴/۱۷ برابر مقررات آموزشی عمل می گردد.	



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد  
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)  
سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۷-۱۳۹۶

**جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: مدیریت مواد زائد جامد شهری**

شماره جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۰-۱۲	روشهای اساسی در مدیریت مواد زائد جامد و شناخت عوامل مهم آن	دکتر محسن اربابی	حضور و آمادگی ذهنی
۲	۱۰-۱۲	استراتژی های مدیریت مواد زائد جامد	"	مشارکت در بحث گروهی
۳	۱۰-۱۲	مقررات و قوانین بین المللی - ارائه کلاسی توسط دانشجو	"	مشارکت در بحث گروهی
۴	۱۰-۱۲	چالش ها در مدیریت مواد زائد جامد	"	مشارکت در بحث گروهی
۵	۱۰-۱۲	برنامه ریزی در مدیریت مواد زائد جامد و تعیین اولویتها	"	مشارکت در بحث گروهی
۶	۱۰-۱۲	مشکلات اجرایی و قانونی در برنامه ریزی	"	مشارکت در بحث گروهی
۷	۱۰-۱۲	برآوردهای اقتصادی اولیه - ارائه کلاسی توسط دانشجو	"	مشارکت در بحث گروهی
۸	۱۰-۱۲	شناخت اقدامات مرتبط با مواد زائد جامد	"	مشارکت در بحث گروهی
۹	۱۰-۱۲	انتخاب روشهای منطبق بر محیط زیست	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۰	۱۰-۱۲	کاهش مواد زائد جامد در منبع تولید - ارائه کلاسی توسط دانشجو	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۱	۱۰-۱۲	مدیریت بازفت و استفاده مجدد	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۲	۱۰-۱۲	مدیریت مواد زائد جامد خطرناک موجود در مواد زائد شهری	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۳	۱۰-۱۲	مدیریت مواد زائد و جامد عفونی (مراکز بهداشتی درمانی)	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۴	۱۰-۱۲	پایش سیستمهای جمع آوری، تصفیه و دفع مواد زائد جامد	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۵	۱۰-۱۲	نگهداری و احیای اماکن دفن بهداشتی قدیمی	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۶	۱۰-۱۲	آشنایی با مدل سازی روشهای جمع آوری دفع مواد زائد جامد	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۷	۱۰-۱۲	طراحی محل های دفن بهداشتی مواد زائد جامد - پروژه دانشجویی	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۸	۱۰-۱۲	جمع بندی و رفع اشکال	"	مشارکت در بحث گروهی

تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق برنامه آموزش دانشکده بهداشت

✓ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان :

☛ مشارکت گروهی دانشجویان در بحث کلاسی و تلاش در جهت انجام تکالیف و پروژه های کلاسی الزامی می باشد.