



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)
 سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۸-۱۳۹۷

طرح دوره درس: مدیریت جامع پسماند	دانشکده: بهداشت	گروه: مهندسی بهداشت محیط
نام و شماره درس: مدیریت جامع پسماند ۱۲۵۱۰۱۴	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای مهندسی بهداشت محیط	
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۸-۱۰	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: ۰۳۸۳۳۳۳۳۷۱۰-۹۸+	
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، پردیس رحمتیه	آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد	
<p>هدف کلی درس: آشنائی کامل با سیستمهای مختلف مدیریت پسماند مواد زائد جامد و ایجاد توانایی در استفاده از روشها، فناوریها و برنامه های مدیریتی به منظور تامین به اهداف مدیریت مواد زائد جامد.</p>		
<p>اهداف اختصاصی درس: شناسایی دقیق عناصر موظف در سیستم مدیریت مواد زائد جامد شامل تولید، نگهداری، جمع آوری، حمل و نقل، بازیافت و تصفیه و دفع. در این درس به موضوع برنامه ریزی و مدیریت در تمام مراحل تولید، نگهداری، جمع آوری، حمل و نقل، بازیافت و تصفیه و دفع نهایی و توجه به نکات فنی و اقتصادی و به علاوه پایش و نظارت به منظور ارتقاء کارایی سیستم و همچنین کاهش اثرات بهداشتی و زیست محیطی به طور مشروح پرداخته می شود.</p>		
<p>منابع اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tchobanoglous G. , "<u>Integrated Solid Waste Management</u>" , McGraw – Hill , 1993 2) Kreith F., "<u>Handbook of Solids Wastes Management</u>" ,McGraw – Hill , 1994 3) Thomas H. Christensen, "<u>Solid Waste Technology & Management</u>", John wiley & Sons ,2011 4) WHO, "<u>Safe Management of Wastes from Health-Care Facilities</u>", sec. ed., WHO, 2013 5) Marc J. Rogoff., "<u>Solid Waste Recycling and Processing</u>", 2nd Ed.,2013 6) John Pichtel, "<u>Waste Management Practices: Municipal, Hazardous, and Industrial</u>". Second Edition, CRC Press , 2014 7) Jonathan W. C. Wong; Rao Y. Surampalli; Tian C. Zhang; Rajeshwar D. Tyagi; and Ammaiyappan Selvam., "<u>Sustainable Solid Waste Management</u>", American Society of Civil Engineers, 2016 <p>۸- کلیه مطالب ارائه شده در کلاس به صورت جزوه، پاور پوینت، فیلم و یا سخنرانی.</p>		
<p>* نحوه ارزشیابی دانشجویان و دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:</p> <p>الف) در طول دوره: ارائه یک مقاله به صورت سخنرانی در ارتباط با مدیریت مواد زائد جامد ۲۰٪.</p> <p>ب) ارائه پروژه درسی ۲۰٪</p> <p>ج) آزمون طول نیمسال و پایان نیمسال ۶۰٪.</p>		
<p>سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس: هر غیبت ۰/۲۵ نمره کم می شود. بیش از ۴:۱۷ برابر مقررات آموزشی عمل می گردد.</p>		



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)
سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۸-۱۳۹۷

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: مدیریت جامع پسماند

شماره جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۸-۱۰	مروری بر روشهای اساسی در مدیریت جامع پسماند شهری و شناخت کامل اجزای آن	دکتر محسن اربابی	حضور و آمادگی ذهنی
۲	۸-۱۰	اصول مدیریت پایدار در مدیریت جامع پسماند شهری	"	مشارکت در بحث گروهی
۳	۸-۱۰	استراتژیهای مدیریت پسماند شهری	"	مشارکت در بحث گروهی
۴	۸-۱۰	نقش دولت در مدیریت پسماند شهری	"	مشارکت در بحث گروهی
۵	۸-۱۰	مقررات و قوانین ملی و بین المللی	"	مشارکت در بحث گروهی
۶	۸-۱۰	برنامه ریزی در مدیریت مواد زائد جامد و تعیین اولویتها	"	مشارکت در بحث گروهی
۷	۸-۱۰	مشکلات اجرایی و قانونی در برنامه ریزی	"	مشارکت در بحث گروهی
۸	۸-۱۰	ویژگیهای چرخه پسماند	"	مشارکت در بحث گروهی
۹	۸-۱۰	شناسایی و انتخاب روشهای منطبق بر محیط زیست	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۰	۸-۱۰	کاهش درمبدا، کمیت و سمیت	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۱	۸-۱۰	مدیریت بازفت و استفاده مجدد	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۲	۸-۱۰	بازاریابی محصولات بازیافتی	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۳	۸-۱۰	تاسیسات سایت پسماند شهری	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۴	۸-۱۰	مدیریت و نظارت بر تاسیسات مرتبط با پسماند شهری	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۵	۸-۱۰	برآوردهای اولیه اقتصادی، تخصیص بودجه و تامین هزینهها	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۶	۸-۱۰	پایش و نظارت سیستم مدیریت پسماند	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۷	۸-۱۰	نگهداری و بهره برداری تاسیسات مرتبط با پسماند	"	مشارکت در بحث گروهی
۱۸	۸-۱۰	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.