



فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)
 سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۳۹۹ - ۴۰۰

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: ۰۹۸-۳۸۳۳۳۳۳۷۱۰	
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت، پردیس رحمتیه		آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	
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.			
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.			
منابع اصلی:			
1) Tchobanoglous G. , "Integrated Solid Waste Management" , McGraw – Hill , 1993 2) Kreith F., "Handbook of Solids Wastes Management" ,McGraw – Hill , 1994 3) Thomas H. Christensen, "Solid Waste Technology & Management", John wiley & Sons ,2011 4) WHO, "Safe Management of Wastes from Health-Care Facilities", sec. ed., WHO, 2013 5) Marc J. Rogoff, "Solid Waste Recycling and Processing", 2nd Ed., 2013 6) John Pichtel, "Waste Management Practices: Municipal, Hazardous, and Industrial", Second Edition, CRC Press , 2014 7) Jonathan W. C. Wong; Rao Y. Surampalli; Tian C. Zhang; Rajeshwar D. Tyagi; and Ammaiyappan Selvam., "Sustainable Solid Waste Management", American Society of Civil Engineers, 2016			
۸- کلیه مطالب ارائه شده در کلاس به صورت جزوه، پاور پوینت، فیلم و یا سخنرانی.			
* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:			
الف) در طول دوره: ارائه یک مقاله به صورت سخنرانی در ارتباط با مدیریت مواد زائد جامد ۱۰٪.			
ب) ارائه پروژه درسی ۳۰٪			
ج) آزمون طول نیمسال و پایان نیمسال ۶۰٪.			
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 شهرکرد
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDO)
 سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: مدیریت جامع پسماند

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