



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: مدیریت جامع پسماند	کد درس: ۱۹۱۰۰۶
مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز: ندارد
تعداد واحد: ۲ واحد تئوری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۰-۱۲	مسئول درس: دکتر دهقان (۵۰٪)، دکتر باریک بین (۵۰٪)
☒ طراحی اولیه	☐ بازننگری
هدف کلی دوره: دانشجو در پایان این درس با شناخت کامل سیستم های مختلف مدیریت پسماند قادر خواهد بود در زمینه استفاده از روش ها، فناوری ها و برنامه های مدیریتی فعالیت نماید.	
اهداف اختصاصی دوره: ✓ دانشجو باید تاسیسات مختلف مورد نیاز در یک سیستم مدیریت پسماند را بشناسد ✓ دانشجو باید با اصول بازاریابی محصولات بازیافتی آشنا باشد ✓ دانشجو قادر باشد برآوردهای اولیه اقتصادی در مورد احداث سیستم های مدیریت پسماند را انجام دهد ✓ دانشجو باید بتواند تاسیسات مدیریت پسماند را پایش و نظارت نماید	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
نهم	شناسایی و انتخاب روش های منطبق بر محیط زیست
دهم	کاهش در مبدا: کمیت و کیفیت
یازدهم	مدیریت بازیافت و استفاده مجدد
دوازدهم	بازاریابی محصولات بازیافتی
سیزدهم	تاسیسات سایت پسماند شهری
چهاردهم	مدیریت و نظارت بر تاسیسات مرتبط با پسماند
پانزدهم	برآوردهای اولیه اقتصادی، تخصیص بودجه و تامین هزینه
شانزدهم	پایش و نظارت سیستم مدیریت پسماند
هفدهم	نگه داری و بهره برداری تاسیسات مرتبط با پسماند
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): ارائه توسط پاورپوینت و پرسش و پاسخ و بحث در کلاس، حل تمرین	
وسایل آموزشی: کامپیوتر، اینترنت	
وظایف و تکالیف دانشجو:	
۱- انجام تکالیف و فعالیت های درسی	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

۲- شرکت در امتحان پایان ترم
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: ۱- مشارکت در کلاس (۵٪) روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۱- امتحان پایان ترم (۶۵٪) ۲- ارائه سخنرانی درباره یکی از سرفصل های درس (۳۰٪)
منابع اصلی درس: ۱. Pitchtel J., Waste management practices: municipal, hazardous, and industrial, second edition, CRC press, 2014. ۲. WHO, Safe management of waste from Health-care facilities, second edition, WHO, 2014. ۳. Tchobanglous G, Theisen H, Vigil S A., Integrated solid waste management, McGraw-Hill, 2003. ۴. Marc J. Rogoff., Solid waste recycling and processing, Second edition, Elsevier, 2014. ۵. Kreith F., Handbook of solid waste management, McGraw-Hill, 1994. ۶. Thomas H, Christensen., Solid waste technology and management, John Wiley and Sons, 2011.