



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: مدیریت جامع پسماند	کد درس: ۱۹۱۰۰۶
مقطع تحصیلی: دکتری (PhD)	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز: -
تعداد واحد: ۲ واحد نظری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۰-۱۲	مسئول درس: دکتر باریک بین
طراحی اولیه ۷ ☐ بازنگری	
هدف کلی دوره:	
آشنایی و شناخت کامل دانشجویان با سیستم های مختلف مدیریت پسماند جهت برنامه ریزی در کاهش اثرات زیست محیطی	
اهداف اختصاصی دوره:	
مروری بر روشهای اساسی در مدیریت جامع پسماند شهری و شناخت اجزای آن اصول پایداری محیط در زمینه مدیریت پسماند شهری استراتژی های عمده در مدیریت پسماند شهری مقررات و قوانین ملی و بین المللی برنامه ریزی و اولویت بندی در مدیریت جامع پسماند شهری و شناسایی مشکلات مربوطه ویژگی های چرخه پسماند و عوامل مرتبط با آن	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	* مروری بر روشهای اساسی در مدیریت جامع پسماند شهری * شناخت اجزای عمده مدیریت پسماند
دوم	* بررسی و آشنایی با پایداری محیط * بررسی و آشنایی با اصول پایداری محیط در زمینه مدیریت پسماند شهری
سوم	* استراتژی های مدیریت پسماند شهری (مزایا و معایب)
چهارم	* آشنایی با نهاد های دولتی و غیر دولتی در زمینه پسماند شهری * نقش دولت و نهاد های دولتی در مدیریت جامع پسماند شهری
پنجم	* مقررات و قوانین ملی و بین المللی در مدیریت جامع پسماند شهری
ششم	* شناخت مبانی در برنامه ریزی مدیریت پسماند شهری * شناخت و اولویت بندی در مدیریت جامع پسماند شهری
هفتم	* شناسایی مشکلات عمده در برنامه های مدیریت پسماند شهری * استراتژی های حل مشکلات اجرایی و قانونی در برنامه ریزی مدیریت جامع پسماند
هشتم	* تعریف و شناخت اجزاء چرخه پسماند * ویژگیهای چرخه پسماند و نقش عوامل مدیریتی و اجرایی در آن



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی، پرسش و پاسخ، ارائه دانشجو و بارگزاری فایل های مرتبط
وسایل آموزشی: کامپیوتر، دیتا پروژکتور (در صورت برگزاری کلاس حضوری) و سامانه نوید (در صورت برگزاری کلاس آنلاین)
وظایف و تکالیف دانشجو: ۱- حضور به موقع سر کلاس ها ۲- شرکت در بحث های کلاسی ۳- انجام تکالیف محول شده ۴- 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 بحث گروهی (۵٪) ۲- انجام تکالیف محول شده (۲۵٪) روش های ارزیابی در انتهای دوره: ۱- امتحان پایان ترم (۷۰٪)
منابع اصلی درس: ۱. Tchobanoglous G., "Integrated Solid Waste Management", McGraw – Hill, 1993 ۲. Kreith F., "Handbook of Solid Waste Management", Second Edition, McGraw – Hill, 2002 ۳. Thomas H, Christensen, "Solid Waste Technology & Management", John Wiley & Sons, 2011 ۴. WHO, "Safe Management of Waste from Health- Care Facilities", sec. ed., WHO, 2013 ۵. John Pichtel, "Waste Management Practices: Municipal, Hazardous and Industrial", Second Edition, CRC Press, 2014 ۶. Jonathan W. C. Wong; Rao Y. Surampalli; Tian C. Zhang; Rajeshwar D. Tyagi; and Ammaiappan Selvam., " Sustainable Solid Waste Management, American Society of Civil Engineers, 2016