



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهارمحال و بختیاری

طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan

نیمسال دوم: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

نام درس: مدیریت جامع پسماند
دانشکده: بهداشت

■ مشخصات درس:

روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، ۱۰-۸	نام و شماره درس: مدیریت جامع پسماند، ۱۱۳۸۱۰۲۷
محل برگزاری: کلاس دکتری	رشته و مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی بهداشت محیط ترم یک
	تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): دو واحد نظری
	دروس پیش نیاز: ندارد
	مسئول درس: دکتر مرضیه فرهادخانی
اطلاعات تماس مسئول درس (تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): شماره تماس: ۰۳۸-۳۳۳۳۶۷۲۹ Email: farhadkhani.health@gmail.com	

■ هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

دانشجو در پایان این درس با شناخت کامل سیستم های مختلف مدیریت پسماند قادر خواهد بود در زمینه استفاده از روش ها، فن آوری ها و برنامه های مدیریتی فعالیت نماید.

■ اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- شناسایی دقیق سیستم مدیریت پسماند و عناصر موظف در این سیستم از مرحله تولید تا دفع نهایی
- برنامه ریزی و مدیریت در تمام مراحل تولید، نگه داری، جمع آوری، حمل و نقل، بازیافت، پردازش، تصفیه و دفع نهایی و توجه به نکات فنی و اقتصادی
- پایش و نظارت به منظور ارتقاء کارایی سیستم و همچنین کاهش اثرات بهداشتی و زیست محیطی

■ منابع درس:

1. Tchobanoglous G., "Integrated Solid Waste Management", McGraw-Hill, 1993.
2. Kreith F., "Handbook of Solid 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 Ammaiappan Selvam., "Sustainable Solid Waste Management", American Society of Civil Engineers, 2016.

▪ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) آزمون نهایی پایان دوره: ۱۴

ب) ارائه سخنرانی: ۶

▪ روش های تدریس:

▪ سخنرانی، فایل مولتی مدیا، پاورپوینت، PDF، بحث گروهی و ...

مسئولیت های فراگیران:

حضور به موقع، مشارکت در فعالیت های کلاسی، آمادگی کامل و تسلط به مطالب جلسات قبل

سیاست مسئول دوره در خصوص برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

- چنانچه دانشجویی در طول ترم غیبت نداشته باشد، ۱ نمره اضافه برای پایان ترم آن منظور خواهد شد.
 - هر جلسه غیبت غیر موجه ۰/۲۵ نمره کم می شود و چهار جلسه تاخیر معادل یک جلسه غیبت محسوب می شود.
- بیش از ۴/۱۷، برابر مقررات آموزشی عمل می گردد.

جدول زمان بندی ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	روش تدریس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۷	۸-۱۰	مروری بر روش های اساسی در مدیریت جامع پسماند شهری و شناخت کامل اجزای آن	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	اطلاع از وضعیت علمی دانشجویان
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	۸-۱۰	مروری بر روش های اساسی در مدیریت جامع پسماند شهری و شناخت کامل اجزای آن	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۰۱	۸-۱۰	اصول مدیریت پایدار در مدیریت پسماند شهری	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۴	۱۴۰۳/۱۲/۰۸	۸-۱۰	استراتژی های مدیریت پسماند شهری	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۸-۱۰	استراتژی های مدیریت پسماند شهری	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۳/۱۲/۲۲	۸-۱۰	مقررات و قوانین ملی و بین المللی	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۸-۱۰	برنامه ریزی و تعیین اولویت ها در مدیریت پسماند شهری	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۸	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	۸-۱۰	مشکلات اجرایی و قانونی در برنامه ریزی	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۸-۱۰	ویژگی های چرخه پسماند	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	۸-۱۰	شناسایی و انتخاب روش های منطبق بر محیط زیست	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۸-۱۰	کاهش در مبدا کمیت و سمیت	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۸-۱۰	مدیریت بازیافت و استفاده مجدد	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۸-۱۰	بازاریابی محصولات بازیافتی	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۸-۱۰	تاسیسات سایت پسماند شهری	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۲۱	۸-۱۰	تاسیسات سایت پسماند شهری	مرضیه فرهادخانی	سخنرانی، پاورپوینت، پخش کلیپ، بحث گروهی و ...	مرور مطالب جلسه قبل