

# Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر  
معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
بوشهر

دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

نیم سال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط - گرایش مدیریت پسماند

نام و شماره درس: مدیریت پسماندهای بهداشتی و بیمارستانی

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری (۱،۵) نظری و ۰،۵ عملی

پیش نیاز: مدیریت پسماند ۱ و ۲

زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۸-۱۰

مکان برگزاری کلاس: دانشکده بهداشت

نام مدرس/مدرسین: دکتر مریم خدادادی

آدرس دفتر مسوول درس: دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت محیط

زمان تماس یا مراجعه به دفتر:

تلفن دفتر: ۰۵۶۳۲۳۸۱۶۶۱

آدرس پست الکترونیک مسوول درس:

[maryam.khodadadi@gmail.com](mailto:maryam.khodadadi@gmail.com)

لینک آدرس کلاس اساتید در سامانه adobe connect:

دکتر مریم خدادادی: <https://vc.bums.ac.ir/t۵۰۵>

## هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با مخاطرات بهداشتی و زیست محیطی پسماندهای انواع مراکز بهداشتی درمانی، خصوصیات کمی و کیفی و طبقه بندی این گونه پسماندها و برنامه های مدیریت پسماندهای این مراکز

## اهداف اختصاصی:

### در پایان درس از دانشجویان انتظار می رود که:

- تعاریف و طبقه بندی های مختلف پسماندهای مرکز بهداشتی درمانی را بدانند.
- انواع پسماندهای بهداشتی درمانی و خصوصیات کمی و کیفی آنها را بیان نمایند.
- مراحل مدیریت پسماندهای بهداشتی درمانی را بیان کنند.
- کمپنه سازی ، جداسازی و تفکیک، کدگذاری رنگ بندی و برچسب گذاری پسماندهای بهداشتی درمانی را شرح دهند.
- انواع روشهای نگهداری ، جابجایی توزین و ذخیره سازی و حمل و نقل پسماندهای بهداشتی درمانی را بیان نمایند.
- انواع روشهای انتقال تصفیه و دفع پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی شامل : روشهای خشک و مرطوب، تصفیه حرارتی مرطوب، زباله سوزی، گندزدایی فیزیکی و شیمیایی، بی اثر سازی و دفن بهداشتی را توضیح دهند.
- اصول انتخاب روشهای تصفیه، دفع و کاربرد روشهای مختلف برای هر دسته از پسماندهای بهداشتی درمانی را بیان کنند.
- روشهای مدیریت پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی را شرح دهند.
- ابزار و دستورالعملها و روشهای قانونی موجود در زمینه پسماندهای بهداشتی بیمارستانی را شرح دهند.
- نحوه استفاده از دستورالعمل وزرات بهداشت درمان و آموزش پزشکی در زمینه مدیریت پسماندهای بهداشتی درمانی را بیان کنند.
- در بخش عملی با روشهای تعیین سرانه تولید پسماند بیمارستانی به ازای هر تخت و بیمار را شرح دهند.
- نحوه نمونه برداری از پسماندهای بیمارستانی را بیان کنند.
- نحوه تفکیک و جداسازی نمونه ها و تعیین خواص فیزیکی و شیمیایی آنها را بیان کنند.
- روش تعیین ارزش حرارتی و خاکستر و محتوای میکروبی را بدانند.
- از بیمارستانهای مشخص بازدید و نحوه مدیریت پسماند بیمارستانی در این مرکز را تجزیه و تحلیل نمایند.

### وظایف/ تکالیف دانشجویان:

- حضور به موقع در کلاس آنلاین
- انجام تکالیف محوله
- انجام پروژه آخر ترم

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
مرکز بهداشتی درمانی رمان چابک

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):

بارم: ۱۲ نمره

- ارزشیابی پایان دوره:

بارم: ۸ نمره

- زمان آزمون (میان دوره و پایان دوره): 60 دقیقه (پایان ترم)

سیاست مسوول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

دانشجویان تنها به تعداد جلسات غیبت مجاز را می توانند غیبت داشته باشند.

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

جدول زمانبندی درس

شماره جلسه	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)	نحوه برگزاری
۱	معرفی درس و بیان اهداف آموزشی و طرح دوره	دکتر مریم خدادادی		حضوری
۲	تعاریف و طبقه بندی های مختلف پسماندهای مرکز بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضوری
۳	انواع پسماندهای بهداشتی درمانی و خصوصیات کمی و کیفی آنها	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضوری
۴	مراحل مدیریت پسماندهای بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضوری
۵	کمینه سازی ، جداسازی و تفکیک پسماندهای بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضوری
۶	کدگذاری رنگ بندی و برچسب گذاری پسماندهای بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضوری

۷	انواع روشهای نگهداری ، جابجایی توزین و ذخیره سازی و حمل و نقل پسماندهای بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضور
۸	انواع روشهای نگهداری ، جابجایی توزین و ذخیره سازی و حمل و نقل پسماندهای بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضور
۹	انواع روشهای انتقال تصفیه و دفع پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضور
۱۰	انواع روشهای انتقال تصفیه و دفع پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضور
۱۱	اصول انتخاب روشهای تصفیه، دفع و کاربرد روشهای مختلف برای هر دسته از پسماندهای بهداشتی درمانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضور
۱۲	ابزار و دستورالعملها و روشهای قانونی موجود در زمینه پسماندهای بهداشتی بیمارستانی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضور
۱۳	بخش عملی	دکتر مریم خدادادی	مطالعه مطالب جلسه قبل و شرکت فعال در مباحث درس	حضور
۱۴	بازدید از بیمارستان	دکتر مریم خدادادی		حضور

#### منابع پیشنهادی برای مطالعه:

- 1- WHO , 1991, safe management of waste from health- care activities.
- 2- Tissat F , Fabres B, Health care wastes, Region center of environmental health activities(CEHA) last edition.
- 3- Pattison R E , Infectious wastes , Health departments , ohio U. S.A last edition.
- 4- WHO 2005, Management of health care solid waste at primary health care centers A decision guide.
- 5-

۶- قانون مدیریت پسمند دستورالعمل اجرایی آخرین چاپ

۷- دستورالعمل مدیریت پسماندهای مراکز بهداشتی درمانی مصوب هیات وزیران

نام و نام خانوادگی تدوین کننده:  
دکتر مریم خدادادی



دانشگاه علامه طباطبائی  
موسسه تخصصی زبان و ترجمه