



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	کد درس: ۱۰۱۸۱۱
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت محیط
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط و حرفه ای	پیش نیاز: پاتوبیولوژی، هیدرولیک
تعداد و نوع واحد ۲ واحد نظری	محل برگزاری: آنلاین یا افلاین
روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ۱۲-۱۰	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر محمود شمس، دکتر مجتبی داودی
☐ طراحی اولیه ☒ بازنگری	
هدف کلی دوره:	
هدف این درس آشنایی با روش های مدیریت محیط برای کنترل آفات و جوندگان و حشرات به عنوان یک رویکرد مناسب زیست محیطی و بدون اثرات منفی ناشی از مصرف مواد شیمیایی می باشد.	
اهداف اختصاصی دوره:	
✓ ارائه اطلاعات کلی در مورد بندپایان ناقل بیماری و کنترل بیماریهای منتقله به وسیله آنها	
✓ کنترل جمعیت بندپایان با استفاده از رویکردهایی همچون مدیریت منابع آب، زهکشی و بهسازی کانال های انتقال آب و مدیریت گیاهان	
✓ همچنین مبارزه فیزیکی و شیمیایی با بندپایان	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	اهداف و اهمیت درس، معرفی منابع، تعاریف
دوم	روش های مبارزه فیزیکی و شیمیایی
سوم	روش های مبارزه بیولوژیک و ..
چهارم	زهکشی و انواع روشهای آن
پنجم	انواع کانال های انتقال آب از نظر مقطع هیدرولیکی، جنس و پوشش
ششم	محاسبه ابعاد، انواع جریان و محاسبه سرعت جریان
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی و حل تمرین	
وسایل آموزشی: اینترنت، رایانه و ..	
وظایف و تکالیف دانشجوی: شرکت در بحث کلاسی، انجام تکالیف خارج کلاس	
روش های ارزیابی دانشجوی (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): ۷۰ پایان ترم و ۳۰ بین ترم	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

روش های ارزیابی در طول دوره: فعالیت و مشارکت کلاسی، حل تمرین و مساله

روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون کتبی آنلاین

منابع اصلی درس:

سرویس. م . ترجمه مرتضی زعیم (۱۳۷۷)، کلیات حشره شناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه تهران
تالیف، سازمان بهداشت جهانی، ترجمه سیمین ناصری، نعمت الله جعفرزاده، (۱۳۷۸)، جمع آوری و زهکشی آبهای سطحی در
جوامع کم درآمد، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اهواز

world Health Organization(1988) environmental management for vector