

برنامه مدون رشته مهندسی بهداشت محیط مقطع: Ph.D در سال ۹۷

ترم اول					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازها	نوع درس
۳۵۵۰۱	روش‌های نوین تصفیه آب: فرایندها و طراحی	۲	-	-	اختصاصی- اجباری
۳۵۵۱۹	پروژه	-	۲	-	اختصاصی- اجباری
۳۵۵۲۰	مدیریت جامع پسماند	۲	-	-	اختصاصی- اجباری
۳۵۵۰۵	فن‌آوری‌های نوین کنترل آلودگی هوا	۲	-	-	اختصاصی- اجباری
۳۵۵۲۱	آمار کاربردی در پژوهش‌های بهداشت محیط	۱	۱	-	اختصاصی- اجباری
جمع		۱۰			

ترم دوم					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازها	نوع درس
۳۵۵۲۲	روش‌های نوین تصفیه فاضلاب: فرایندها و طراحی	۲	-	-	اختصاصی- اجباری
۳۵۵۲۳	شناخت و کنترل آلودگی‌های خاک	۲	-	-	اختصاصی- اجباری
۳۵۵۲۴	مدل‌سازی در علوم و مهندسی بهداشت محیط	۱	۱	-	اختصاصی- اجباری
۳۵۵۱۱	مدیریت مواد زائد خطرناک	۲	-	-	اختصاصی- اختیاری (پسماند و آلودگی هوا)
۳۵۵۰۲	میکروبیولوژی پیشرفته محیط	۲	-	-	اختصاصی- اختیاری (پسماند و آلودگی هوا) و (آب و فاضلاب)
۳۵۵۲۵	روش‌های فراروش و دفع لجن	۲	-	-	اختصاصی- اختیاری (آب و فاضلاب)
۳۵۵۲۶	سیستم‌های طبیعی تصفیه فاضلاب	۲	-	-	اختصاصی- اختیاری (آب و فاضلاب)
جمع		۱۰			

ترم سوم					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازها	نوع درس
۳۵۵۲۷	ارزیابی مدیریت خطرات بهداشت محیطی	۲	-	-	اختصاصی- اجباری
۳۵۵۱۴	استفاده مجدد و بازچرخش آب	۲	-	-	اختصاصی- اختیاری (آب و فاضلاب)
۳۵۵۱۶	رفتارشناسی آلاینده ها در محیط زیست	۲	-	-	اختصاصی- اختیاری (پسماند و آلودگی هوا)
جمع		۴			

ترم چهارم					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازها	نوع درس
۳۵۵۱۸	پایان نامه	-	۱۸	-	-
جمع			۱۸		

ⁱ در صورت انتخاب درس مدیریت جامع پسماند و فن آوری های نوین کنترل آلودگی هوا انتخاب میکروبیولوژی پیشرفته اجباری است