



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی - دانشکده بهداشت و ایمنی

رشته: مهندسی بهداشت محیط

مقطع: دکترای تخصصی

اجرا از ورودی مهر ۱۳۹۷

Environmental Health Engineering (PhD)

ترم اول						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	کارآموزی	پیش نیازها	نوع درس
۱۲۸۰۰۲	روشهای نوین تصفیه فاضلاب: فرآیندها و طراحی	۲	۰	۰	-	اختصاصی اجباری
۱۲۸۰۳۱	ارزیابی و مدیریت خطرات بهداشت محیطی	۲	۰	۰	-	اختصاصی اجباری
۱۲۸۰۳۲	شناخت و کنترل آلودگیهای خاک	۲	۰	۰	-	اختصاصی اجباری
۱۲۸۰۳۳	پروژه	۰	۲	۰	-	پروژه
جمع واحد های ترم ۱ = ۸ واحد		۶	۲	۰	-	

ترم دوم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	کارآموزی	پیش نیازها	نوع درس
۱۲۸۰۰۱	روشهای نوین تصفیه آب: فرآیندها و طراحی	۲	۰	۰	-	اختصاصی اجباری
۱۲۸۰۰۵	فن آوری های نوین کنترل آلودگی هوا	۲	۰	۰	-	اختصاصی اجباری
۱۲۸۰۲۰	رفتار شناسی آلاینده ها در محیط زیست	۲	۰	۰	-	اختصاصی اختیاری
۱۲۸۰۳۴	مدیریت جامع پسماند	۲	۰	۰	-	اختصاصی اجباری
۱۲۸۰۳۵	آمار کاربردی در پژوهش های بهداشت محیط	۱	۱	۰	-	اختصاصی اجباری
جمع واحد های ترم ۲ = ۱۰ واحد		۹	۱	۰	-	

ترم سوم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	کارآموزی	پیش نیازها	نوع درس
۱۲۸۰۳۶	مدل سازی در علوم و مهندسی بهداشت محیط	۱	۱	۰	-	اختصاصی اجباری
۱۲۸۰۳۷	میکروبیولوژی پیشرفته محیط	۲	۰	۰	-	اختصاصی اختیاری
۱۲۸۰۳۸	پایش کیفیت هوا	۲	۰	۰	-	اختصاصی اختیاری
۱۲۸۰۳۹	مدیریت مواد زائد خطرناک	۲	۰	۰	-	اختصاصی اختیاری
۱۲۸۰۴۰	روشهای آماری در تحلیل کیفیت آب	۲	۰	۰	-	اختصاصی اختیاری
جمع واحد های ترم ۳ = ۶ واحد		۵	۱	۰	-	

از بین ۳ درس پایش کیفیت هوا و مدیریت مواد زائد خطرناک و روشهای آماری در تحلیل کیفیت آب، یک درس انتخاب شود.

ترم چهارم به بعد						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	کارورزی	پیش نیازها	نوع درس
۱۲۸۰۱۸	پایان نامه (ورودی قبل ۹۷)	۱۶	۰	۰	-	پایان نامه
۱۲۸۰۴۸	پایان نامه (ورودی ۹۷ به بعد)	۱۸	۰	۰	-	پایان نامه
جمع واحد های ترم ۴ = ۱۸ یا ۱۶ واحد		۱۸ یا ۱۶	۰	۰	-	

۶ واحد اختصاصی اختیاری - ۱۶ واحد اختصاصی اجباری - ۱۸ یا ۱۶ واحد پایان نامه براساس سرفصل رشته و ورودی

- دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی، تمامی و یا تعدادی از دروس جبرانی در برنامه آموزشی رشته را بگذراند.
- گذراندن درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی به عنوان درس جبرانی برای کلیه دانشجویان که آنرا در مقطع ارشد نگذرانیده اند الزامی می باشد.
- دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی در کارگاه های مورد نیاز بر اساس برنامه آموزشی رشته (کارآفرینی در نظام سلامت) شرکت نماید.

اداره تحصیلات تکمیلی دانشکده بهداشت و ایمنی