

## برنامه درسی مقطع کارشناسی پیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط

تعداد کل واحدهای درسی در این دوره ۱۳۸ واحد می باشد که توزیع آن به شرح ذیل می باشد:

ردیف	نوع دروس	تعداد واحد
۱	عمومی	۳۰
۲	پایه	۳۸
۳	تخصصی اجباری	۵۱
۴	تخصصی اختیاری	۳
۵	کارآموزی در عرصه	۱۶
۶	جمع واحدها	۱۳۸

### ترم اول

کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع واحد	استاد پیشنهادی
۰۱	ریاضی شیمی عمومی ۱	۳	-	۳	
۰۵	فیزیک عمومی	۲	۱ (کارگاهی)	۳	
۰۴	کامپیوتر و کاربرد آن	۱/۵	۰/۵ (کارگاهی)	۲	
۰۷	میکروب شناسی عمومی	۱	۱	۲	
۶	ادبیات فارسی	۲	-	۲	
۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	
۸	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	
۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی در ایران	۲	-	۲	
	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-	۲	
	زبان پیش دانشگاهی ۱	۳	-	۳	
	زبان پیش دانشگاهی ۲	۳	-	۳	
	جمع واحدها	۲۱/۵	۳/۵	۲۵	

### ترم دوم

کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع واحد	استاد پیشنهادی
۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	
۰۶	شیمی عمومی	۲	۱	۳	
۱۸	میکروب شناسی محیط	۱	۱	۲	
۱۴	اکولوژی محیط	۲	-	۲	
۰۸	اصول اپیدمیولوژی	۲	-	۲	
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	
۹	سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	
۱۰	آمار زیستی	۱/۵	۰/۵	۲	
۱۷۶۲۷۹۹۷	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱	-	۱	
۱۷۶۲۷۹۹۸	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	-	۱	۱	
جمع واحدها		۱۵	۴	۱۹	

#### ترم سوم

کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع واحد	استاد پیشنهادی
۱۳	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-	۲	
۱۹	شیمی محیط	۱	۱	۲	
۲۱	مکانیک سیالات	۲	-	۲	
۱۶	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی	۲	-	۲	
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	
۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	
۱۲	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱	-	۱	
۴۳	اصول روش تحقیق	۰/۵	۰/۵	۱	
	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	
۷	زبان انگلیسی عمومی	۲	-	۲	
جمع واحدها		۱۸/۵	۱/۵	۲۰	

ترم چهارم

کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع واحد	استاد پیشنهادی
۲۲	آزمایشگاه هیدرولیک	-	۱ (کارگاهی)	۱	
۲۰	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۲	-	۲	
۱۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	-	۲	
۳۴	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۱/۵	۰/۵	۲	
۲	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	
۰۹	نقشه برداری و نقشه کشی	-	۲ (کارگاهی)	۲	
۲۸	مدیریت کیفیت آب	۲	-	۲	
۳۳	بهداشت پرتوها و حفاظت	۱/۵	۰/۵ (کارگاهی)	۲	
۳۹	بهداشت حرفه‌ای و ایمنی	۲	-	۲	
جمع واحدها		۱۵	۴	۱۹	

ترم پنجم

کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع واحد	استاد پیشنهادی
۲۵	تصفیه فاضلاب	۳	-	۳	
۲۶	انتقال و توزیع آب	۱/۵	۰/۵ (کارگاهی)	۲	
۲۹	کلیات پسماند	۲	۱ (کارگاهی)	۳	
۳۱	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	
۲۳	کارگاه های تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	-	۲	۲	
۳۰	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۲	۱	۳	
۳۶	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱	-	۱	
۳۸	بهداشت مدارس و آموزشگاهها	۱	-	۱	
۴۱	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۲	-	۲	
جمع واحدها		۱۴/۵	۴/۵	۱۹	

ترم ششم

کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع واحد	استاد پیشنهادی
۲۴	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۱/۵	۰/۵ (کارگاهی)	۲	
۲۷	تصفیه آب	۲	-	۲	
۳۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۲	-	۲	
۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	
۵۱	مبانی و مفاهیم مدل‌سازی در بهداشت محیط	۱/۵	۰/۵	۲	
۴۰	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۱/۵	-	۱/۵	
۵۰	اصول و کلیات ارزیابی زیست محیطی	۱	-	۱	
۳۵	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱/۵	-	۱/۵	
۱۵	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	-	۱	
۴۴	پروژه	-	۲ (کارگاهی)	۲	
۳۷	کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی	۱/۵	۰/۵ (کارگاهی)	۲	
۴۲	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست	۱	-	۱	
جمع واحدها		۱۶/۵	۳/۵	۲۰	

ترم هفتم

کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع واحد	استاد پیشنهادی
۵۲	کارآموزی در عرصه ۱	-	۸	۸	
۵۲	کارآموزی در عرصه ۲	-	۸	۸	
جمع واحدها		-	۱۶	۱۶	

: