

# برنامه زمانبندی رشته کارشناسی پیوسته بهداشت محیط

## ترم اول

نام درس	شماره درس	تعداد واحد
اندیشه اسلامی (۱)	۹۹۹۹۹۲۱	۲
حساب دیفرانسیل و انتگرال (۱)	۶۱۶۳۲۶	۴
**زبان عمومی	۶۱۴۳۰۳	۳
زبان پیش دانشگاهی	۶۱۴۳۲۵	۲
فیزیک عمومی (نظری)	۱۳۴۳۰۱	۲
فیزیک عمومی (عملی)	۱۳۴۳۱۲	۱
شیمی عمومی (نظری)	۳۱۳۳۰۱	۲
شیمی عمومی (عملی)	۳۱۳۳۰۳	۱

جمع واحد: ۱۷

\*\* دانشجویانی که نمره زبان بالای ۵۰ دارند

## ترم دوم

نام درس	شماره درس	تعداد واحد
اندیشه اسلامی (۲)	۹۹۹۹۹۲۲	۲
حساب دیفرانسیل و انتگرال (۲)	۶۱۶۳۲۸	۳
پاتوبیولوژی (انگل و قارچ)	۱۲۶۳۰۶	۱
پاتوبیولوژی (میکرب و ویروس)	۱۲۷۳۱۴	۱
اصول اپیدمیولوژی	۴۱۳۳۱۳	۲
تربیت بدنی (۱)	۶۱۶۳۳۵	۱
ادبیات فارسی	۶۱۶۳۰۱	۳
دانش خانواده و جمعیت	۹۹۹۹۹۳۹	۲
بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۴۱۶۳۲۱	۱
نقشه برداری	۴۱۶۳۰۱	۲

جمع واحد: ۱۸

# برنامه زمانبندی رشته کارشناسی پیوسته بهداشت محیط

## ترم سوم

نام درس	شماره درس	تعداد واحد
آئین زندگی	۹۹۹۹۹۲۷	۲
معادلات دیفرانسیل	۶۱۶۳۲۲	۳
کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	۴۱۴۳۰۱	۲
میکروبیولوژی محیط (نظری)	۴۱۶۲۱۲	۱
میکروبیولوژی محیط (عملی)	۴۱۶۲۱۴	۱
<b>**زبان عمومی</b>	۶۱۴۳۰۳	۳
شیمی محیط (نظری)	۴۱۶۲۰۸	۱
شیمی محیط (عملی)	۴۱۶۲۱۰	۱
کامپیوتر و کاربرد آن	۶۱۶۳۴۳	۲
آمار زیستی	۴۱۳۳۱۱	۲
اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۴۱۱۲۰۲	۱

جمع واحد: ۱۹

## ترم چهارم

نام درس	شماره درس	تعداد واحد
قانون اساسی	۹۹۹۹۹۳۰	۲
استاتیک و مقاومت مصالح	۴۱۶۳۰۲	۳
اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳۴۳۲۴	۲
رسم فنی و نقشه کشی	۴۱۶۳۰۸	۲
زبان تخصصی	۶۱۴۳۰۵	۱
بهداشت پرتوها و حفاظت	۱۳۴۳۴۳	۲
بهداشت مواد غذایی	۴۱۸۳۰۲	۲
فرآیندها و عملیات بهداشت محیط	۴۱۶۲۱۶	۲
اپیدمیولوژی محیط	۴۱۳۳۰۴	۲

جمع واحد: ۱۸

**\*\*** دانشجویانی که در نیمسال اول درس زبان عمومی نگذرانده اند.

# برنامه زمانبندی رشته کارشناسی پیوسته بهداشت محیط

## ترم پنجم

نام درس	شماره درس	تعداد واحد
تاریخ تحلیلی	۹۹۹۹۹۳۳	۲
مکانیک خاک	۴۱۶۲۱۷	۲
مکانیک سیالات	۴۱۶۲۰۶	۲
تصفیه آب	۴۱۶۲۳۹	۲
مواد زائد جامد شهری و صنعتی (نظری)	۴۱۶۳۰۹	۲
مواد زائد جامد شهری و صنعتی (عملی)	۴۱۶۳۱۰	۱
هیدرولوژی آبهای سطحی و زیر زمینی	۴۱۶۳۱۵	۲
مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۴۱۶۳۱۴	۱
گندزداهای محیط	۴۱۶۳۱۳	۱
تربیت بدنی (۲)	۶۱۶۳۳۷	۱

جمع واحد: ۱۶

## ترم ششم

نام درس	شماره درس	تعداد واحد
تفسیر قرآن	۹۹۹۹۹۳۵	۲
آلودگی هوا (نظری)	۴۱۶۲۲۶	۲
آلودگی هوا (عملی)	۴۱۶۲۲۸	۱
هیدرولیک	۴۱۶۲۱۳	۲
قوانین و مقررات محیط زیست	۴۱۶۳۱۸	۱
تصفیه فاضلاب	۴۱۶۳۰۷	۲
روشهای مبارزه با ناقلین	۴۱۶۲۵۵	۲
مدیریت کیفیت آب	۴۱۶۲۱۸	۲
زبان ویژه	۴۱۶۲۳۷	۱
پروژه	۴۱۶۲۵۷	۱

جمع واحد: ۱۶

# برنامه زمانبندی رشته کارشناسی پیوسته بهداشت محیط

## ترم هشتم

تعداد واحد	شماره درس	نام درس
۱۶	۴۱۶۳۲۳	کارآموزی در عرصه

جمع واحد: ۱۶

جمع کل واحدهای دوره: ۱۳۴ واحد

## ترم هفتم

تعداد واحد	شماره درس	نام درس
۱	۴۱۶۳۰۴	سیستم جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی (نظری)
۱	۴۱۶۳۰۵	سیستم جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی (عملی)
۱	۴۱۶۲۲۰	سیستم انتقال و توزیع آب (نظری)
۱	۴۱۶۲۲۲	سیستم انتقال و توزیع آب (عملی)
۱	۴۱۶۳۱۱	کاربرد موتور تلمبه در تاسیسات آب و فاضلاب
۱	۴۱۶۳۱۷	کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط
۲	۴۱۶۳۰۶	اقتصاد مهندسی
۱	۴۱۴۳۰۲	ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم
۲	۴۱۶۳۱۶	آشنایی با مدل سازی در سیستم های بهداشت محیط
۲	۴۱۶۳۱۲	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب
۲	۹۹۹۹۹۳۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۲	۴۱۶۳۲۰	فاضلاب صنعتی

جمع واحد: ۱۷