

برنامه ترم بندی رشته کارشناسی پیوسته بهداشت محیط ۹۹

پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم ۲	پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم ۱
ریاضی ۱	-	۳	۳	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۲)	-	-	۴	۴	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱)
شیمی عمومی	۱	۱	۲	شیمی محیط	-	۱	۲	۳	فیزیک عمومی
-	-	۲	۲	اصول اپیدمیولوژی	-	۱	۲	۳	شیمی عمومی
-	۱	۱	۲	کامپیوتر و کاربرد آن	-	-	۲	۲	آمار زیستی
-	۱	۱	۲	پاتوبیولوژی	-	-	۲	۲	زبان پیش دانشگاهی
-	-	۱	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی					
-	-	۳	۳	ادبیات فارسی					
-	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱					
	۳	۱۴	۱۷	جمع		۲	۱۲	۱۴	جمع
پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم ۴	پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم ۳
ریاضی ۱- ریاضی ۲-	-	۳	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	ریاضی ۲ یا همزمان	-	۳	۳	معادلات دیفرانسیل
معادلات دیفرانسیل					پاتوبیولوژی-	۱	۱	۲	بهداشت مواد غذایی
ریاضی ۱- ریاضی ۲-	-	۲	۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	اصول اپیدمیولوژی				
معادلات دیفرانسیل					-	-	۲	۲	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی
پاتوبیولوژی- اصول	۱	۲	۳	مواد زائد جامد شهری و صنعتی	فیزیک عمومی	۱	۱	۲	بهداشت پرتوها و حفاظت
اپیدمیولوژی					کامپیوتر و کاربرد آن-	۱	۱	۲	رسم فنی و نقشه کشی
پاتوبیولوژی	۱	۱	۲	میکروبیولوژی محیط	نقشه برداری				
ریاضی ۱- ریاضی ۲-	-	۲	۲	مکانیک سیالات	زبان پیش دانشگاهی	-	۳	۳	زبان عمومی ۱
معادلات دیفرانسیل- فیزیک عمومی					-	-	۲	۲	آئین زندگی
-	-	۱	۱	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	هم نیاز با رسم فنی و نقشه کشی	۱	۱	۲	نقشه برداری
-	-	۲	۲	زبان تخصصی	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲
-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱					
-	-	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن					
	۳	۱۵	۱۸	جمع		۴	۱۶	۲۰	جمع

برنامه ترم بندی رشته کارشناسی پیوسته بهداشت محیط

پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم ۶	پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم ۵
مکانیک سیالات- هیدرولیک	۱	۱	۲	سیستم های انتقال و توزیع آب تصفیه فاضلاب روشهای مبارزه با ناقلین قوانین و مقررات زیست و بهداشت محیط بهداشت مسکن و اماکن عمومی ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم تصفیه آب اقتصاد مهندسی تربیت بدنی ۲ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	شیمی محیط - میکروبیولوژی محیط - هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی	-	۲	۲	مدیریت کیفیت آب
فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط - میکروبیولوژی محیط - شیمی محیط	-	۲	۲		مکانیک سیالات	-	۲	۲	هیدرولیک
هیدرولیک-پاتوبیولوژی	-	۲	۲		اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت-مکانیک سیالات	۱	۲	۳	آلودگی هوا
-	-	۱	۱		شیمی عمومی-فیزیک عمومی - میکروبیولوژی محیط -شیمی محیط	-	۲	۲	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط
شیمی عمومی-فیزیک عمومی	-	۱	۱		استاتیک و مقاومت مصالح	-	۲	۲	مکانیک خاک
شیمی عمومی- شیمی محیط	-	۱	۱		شیمی عمومی-فیزیک عمومی	-	۲	۲	کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای
فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط - میکروبیولوژی محیط - شیمی محیط	-	۲	۲		-	-	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت
-	-	۲	۲		-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
-	-	۱	۱						
-	-	۲	۲						
	۲	۱۴	۱۶	جمع		۱	۱۶	۱۷	جمع
پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم ۸	پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم ۷
کلیه واحدهای درسی	۱۶		۱۶	کارآموزی در عرصه	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط - میکروبیولوژی محیط - شیمی محیط -تصفیه فاضلاب	-	۲	۲	فاضلاب صنعتی
	۱۶		۱۶		سیستم های انتقال و توزیع آب - سیستم های جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی - تصفیه فاضلاب - تصفیه آب	۲	-	۲	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب
پیش نیازها	عملی	نظری	کل	ترم تابستان	سیستم های انتقال و توزیع آب - سیستم های جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی -رسم فنی و نقشه کشی	-	۱	۱	کاربرد موتور تلمبه در تاسیسات آب و فاضلاب
					-	-	۲	۲	آشنایی با مدل سازی در سیستم های بهداشت محیط
					میکروبیولوژی محیط -شیمی محیط مکانیک سیالات- هیدرولیک	-	۱	۱	کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط
					اصول اپیدمیولوژی	۱	۱	۲	سیستم های جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی
					-	-	۲	۲	اپیدمیولوژی محیط
					شیمی عمومی- شیمی محیط - پاتوبیولوژی	۱	-	۱	پروژه
						-	۱	۱	گندزداهای محیط
						-	۲	۲	انقلاب اسلامی ایران
				جمع		۴	۱۲	۱۶	جمع