

آرایش ترمی کارشناسی پیوسته بهداشت محیط (ورودی مهر ۱۴۰۰ به بعد) طبق سرفصل جدید (۱۳۴ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۹۰۰۶۰	ریاضی عمومی ۱	۳	۵۱	-	۵۱	-
۲	۵۸۹۰۰۶۴	فیزیک عمومی (کارگاهی)	۳	۳۴	۵۱	۸۵	-
۳	۵۸۹۰۰۶۵	شیمی عمومی	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۴	۵۸۹۰۰۶۶	میکروب شناسی عمومی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۵	۲۰۰۰۰۰۳	ادبیات فارسی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۶	۲۱۰۰۰۰۷	زبان پیش دانشگاهی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۷	۳۰۰۰۰۰۸	مهارت های زندگی	-	-	-	-	-
۸	۴۰۰۰۰۰۰	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۴	۳۴	-
۹	۱۰۰۰۰۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۴	-	۳۴	-
		تعداد واحد	۱۹	۱۵	۴	۱۹	
جمع			۱۹ واحد				

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۹۰۰۶۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۵۱	-	۵۱	ریاضی عمومی ۱
۲	۵۸۹۰۰۶۳	کامپیوتر و کاربرد آن (کارگاهی)	۲	۲۶	۲۵	۵۱	-
۳	۵۸۹۰۰۶۷	اصول اپیدمیولوژی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۴	۵۸۹۰۰۷۱	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱	۱۷	-	۱۷	-
۵	۵۸۹۰۰۷۳	اکولوژی محیط	۲	۳۴	-	۳۴	میکروب شناسی عمومی، شیمی عمومی، فیزیک عمومی
۶	۵۸۹۰۰۷۷	میکروب شناسی محیط	۲	۱۷	۳۴	۵۱	میکروب شناسی عمومی
۷	۵۸۹۰۰۷۸	شیمی محیط	۲	۱۷	۳۴	۲	شیمی عمومی
۸	۵۸۹۰۰۸۰	مکانیک سیالات	۲	۳۴	-	۳۴	ریاضی عمومی ۱، فیزیک عمومی
۹	۱۰۰۰۰۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	اندیشه اسلامی ۱
		تعداد واحد	۱۸	۱۵/۵	۲/۵	۱۸	
جمع			۱۸ واحد				

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۹۰۰۶۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۵۱	-	۵۱	ریاضی عمومی ۲
۲	۵۸۹۰۰۶۸	نقشه برداری و نقشه کشی (کارگاهی)	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	ریاضی عمومی ۱، کامپیوتر و کاربرد آن
۳	۵۸۹۰۰۶۹	آمار زیستی	۲	۲۶	۱۷	۴۳	ریاضی عمومی ۲
۴	۵۸۹۰۰۷۴	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	۱۷	-	۱۷	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت
۵	۵۸۹۰۰۷۶	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۹	۱۷	۲۶	کامپیوتر و کاربرد آن
۶	۵۸۹۰۰۷۹	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۲	۳۴	-	۳۴	فیزیک عمومی، میکروپ و شناسی محیط، شیمی محیط
۷	۵۸۹۰۰۸۱	آزمایشگاه هیدرولیک (کارگاهی)	۱	-	۵۱	۵۱	مکانیک سیالات
۸	۵۸۹۰۰۸۲	کارگاه های تأسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب) (کارگاهی)	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	مکانیک سیالات
۹	۳۰۰۰۰۰۳	زبان انگلیسی عمومی	۳	۵۱	-	۵۱	زبان پیش دانشگاهی
۱۰	۱۰۰۰۰۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۱	۹۰۰۰۰۰۰	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۴	۳۴	تربیت بدنی ۱
		تعداد واحد	۲۰	۱۳	۷	۲۰	
جمع			۲۰ واحد				

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۹۰۰۷۰	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۳۴	-	۳۴	معادلات دیفرانسیل
۲	۵۸۹۰۰۷۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	۳۴	-	۳۴	معادلات دیفرانسیل، فیزیک عمومی
۳	۵۸۹۰۰۹۲	بهداشت پرتوها و حفاظت (کارگاهی)	۲	۲۶	۲۵	۵۱	فیزیک عمومی
۴	۵۸۹۰۰۸۳	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی (کارگاهی)	۲	۲۶	۲۵	۵۱	آزمایشگاه هیدرولیک، کارگاه های تأسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)
۵	۵۸۹۰۰۸۵	انتقال و توزیع آب (کارگاهی)	۲	۲۶	۲۵	۵۱	آزمایشگاه هیدرولیک، کارگاه های تأسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)
۶	۵۸۹۰۰۹۰	اقتصاد مهندسی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۷	۵۸۹۰۰۹۳	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۲	۲۶	۱۷	۴۳	فیزیک عمومی، شیمی عمومی، میکروپ شناسی عمومی
۸	۵۸۹۰۱۰۲	اصول روش تحقیق	۱	۹	۱۷	۲۶	آمار زیستی، سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
۹	۵۸۹۰۰۹۷	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۱	۱۷	-	۱۷	اصول مدیریت خدمات بهداشتی
۱۰	۱۰۰۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۱	۱۰۰۰۰۱۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۳۴	-	۳۴	-
		تعداد واحد	۲۰	۱۶/۵	۳/۵	۲۰	
جمع			۲۰ واحد				

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۹۰۰۷۵	هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۲	۳۴	-	۳۴	اکولوژی محیط
۲	۵۸۹۰۰۸۴	تصفیه فاضلاب	۳	۵۱	-	۵۱	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی
۳	۵۸۹۰۰۸۶	تصفیه آب	۲	۳۴	-	۳۴	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، انتقال و توزیع آب
۴	۵۸۹۰۰۸۸	کلیات پسماند (کارگاهی)	۳	۳۴	۵۱	۸۵	اکولوژی محیط، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط
۵	۵۸۹۰۰۸۹	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۳	۳۴	۳۴	۶۸	اکولوژی محیط، اصول ترمودینامیک وانتقال حرارت، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، مکانیک سیالات
۶	۵۸۹۰۰۹۱	زبان تخصصی بهداشت محیط	۲	۳۴	-	۳۴	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط
۷	۵۸۹۰۰۹۶	کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی	۲	۲۶	۲۵	۵۱	اصول اپیدمیولوژی، شیمی محیط، میکروپ شناسی محیط
۸	۵۸۹۰۰۹۵	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱	۱۷	-	۱۷	فیزیک عمومی، شیمی عمومی، میکروپ شناسی عمومی
۹	۱۰۰۰۰۱۶	تاریخ امامت	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۰	۱۰۰۰۰۲۹	اصول و مبانی خطر، حوادث و بلایا	۲	۳۴	-	۳۴	-
		تعداد واحد	۲۲	۱۹/۵	۲/۵	۲۲	
جمع			۲۲ واحد				

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۹۰۰۸۷	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات و کنترل)	۲	۳۴	-	۳۴	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، اکولوژی محیط، هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی
۲	۵۸۹۰۰۹۴	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱/۵	۲۶	-	۲۶	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط، تصفیه آب، تصفیه فاضلاب، کلیات پسماند، آلودگی هوا
۳	۵۸۹۰۰۹۹	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۱/۵	۲۶	-	۲۶	آزمایشگاه هیدرولیک
۴	۵۸۹۰۱۰۰	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۲	۳۴	-	۳۴	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط
۵	۵۸۹۰۰۹۸	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۲	۳۴	-	۳۴	فیزیک عمومی، شیمی عمومی
۶	۵۸۹۰۱۰۱	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)	۱	۱۷	-	۱۷	تصفیه آب، تصفیه فاضلاب، کلیات پسماند، آلودگی هوا
۷	۵۸۹۰۱۰۳	پروژه (کارگاهی)	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	اصول روش تحقیق، گزارش حداقل ۷۰ واحد درسی از دروس پایه و اجباری
۸	۵۸۹۰۱۰۷	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط (تخصصی اختیاری)	۱	-	۱۷	۱۷	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط
۹	۵۸۹۰۱۱۰	مبانی و مفاهیم مدل سازی در بهداشت محیط (تخصصی اختیاری)	۲	۲۶	۱۷	۴۳	معادلات دیفرانسیل
۱۰	۱۰۰۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۱	۱۰۰۰۰۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۴	-	۳۴	-
		تعداد واحد	۱۹	۱۶/۵	۲/۵	۱۹	
جمع			۱۹ واحد				

ترم ششم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم هفتم
	جمع	عملی	نظری					
گذراندن کلیه دروس دوره	۴۰۸	۴۰۸	-	۸	کارآموزی در عرصه ۱	۵۸۹۰۱۱۱	۱	
۸ واحد					جمع			

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم هشتم
	جمع	عملی	نظری					
گذراندن کلیه دروس دوره	۴۰۸	۴۰۸	-	۸	کارآموزی در عرصه ۲	۵۸۹۰۱۱۲	۱	
۸ واحد					جمع			