

برنامه ترم اول دانشجویان کارشناسی ناپیوسته نامرتب مهندسی بهداشت محیط

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی				تعداد واحدهای درسی				نام درس	کد درس
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
-	۹	-	-	۹	-	-	۰/۵	۰/۵	مهارت های زندگی	دانشکده
-	۹	-	-	۹	-	-	۰/۵	۰/۵	قوانین و مقررات آموزشی	دانشکده
-	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی
-	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی
-	۵۱	-	-	۵۱	-	-	۳	۳	ریاضی عمومی ۱	۰۱
-	۴۳	-	۱۷	۲۶	-	۰/۵	۱/۵	۲	کامپیوتر و کاربرد آن	۰۲
-	۸۵	۵۱	-	۳۴	۱	-	۲	۳	فیزیک عمومی	۰۳
-	۶۸	-	۳۴	۳۴	-	۱	۲	۳	شیمی عمومی	۰۴
-	۵۱	-	۳۴	۱۷	-	۱	۱	۲	میکروبی شناسی عمومی	۰۵
فیزیک عمومی کد ۰۳ - شیمی عمومی کد ۰۴ - میکروبی شناسی عمومی کد ۰۵	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	اکولوژی محیط	۰۸
-	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	۰۹
آموزش بهداشت و ارتقا سلامت کد ۰۹	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱۰
میکروبی شناسی عمومی کد ۰۵	۵۱	-	۳۴	۱۷	-	۱	۱	۲	میکروبی شناسی محیط	۱۱
شیمی عمومی کد ۰۴	۵۱	-	۳۴	۱۷	-	۱	۱	۲	شیمی محیط	۱۲

اکولوژی محیط کد ۰۸	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۲۶
فیزیک عمومی کد ۰۳	۵۲	۲۶	-	۲۶	۰/۵	-	۱/۵	۲	بهداشت پر توها و حفاظت	۳۹
۳۰ واحد									جمع کل	

با توجه به جدول دروس جبرانی کوریکولوم و امکان تطبیق واحد در بعضی از دروس ذکر شده در این نیمسال تحصیلی

برنامه ترم دوم دانشجویان کارشناسی ناپیوسته نامرتبط مهندسی بهداشت محیط

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی				تعداد واحدهای درسی				نام درس	کد درس
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
-	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	دانش خانواده	عمومی
-	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی
-	۳۴	-	۳۴	-	-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۲	عمومی
ریاضی عمومی ۱ کد ۰۱- کامپیوتر و کاربرد آن کد ۰۲	۱۰۲	۱۰۲	-	-	۲	-	-	۲	نقشه کشی و نقشه برداری	۰۶
ریاضی عمومی ۱ کد ۰۱	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	آمار زیستی ۱	۰۷
ریاضی عمومی ۱ کد ۰۱	۵۱	-	-	۵۱	-	-	۳	۳	ریاضی عمومی ۲	۲۲
ریاضی عمومی ۱ کد ۰۱- فیزیک عمومی ۱ کد ۰۳	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	مکانیک سیالات	۱۳
میکروب شناسی محیط کد ۱۱- شیمی محیط کد ۱۲	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	اصول تصفیه و بهسازی منابع آب	۱۴
میکروب شناسی محیط کد ۱۱- شیمی محیط کد ۱۲	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	دفع فاضلاب اجتماعات کوچک	۱۵
میکروب شناسی محیط کد ۱۱- شیمی محیط کد ۱۲- اکولوژی محیط کد ۰۸	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	کلیات پسماند ۱	۱۸
اصول مدیریت خدمات بهداشتی کد ۱۰	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۲۰

شیمی محیط کد ۱۲- میکروب محیط کد ۱۱- فیزیک عمومی کد ۰۳	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۲۹
۱۹ واحد									جمع کل	

برنامه ترم سوم دانشجویان کارشناسی ناپیوسته نامرتبط مهندسی بهداشت محیط

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی				تعداد واحدهای درسی				نام درس	کد درس
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
-	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	انقلاب اسلامی	عمومی
-	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی
مکانیک سیالات کد ۱۳	۱۰۲	۱۰۲	-	-	۲	-	-	۲	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	۱۶
مکانیک سیالات کد ۱۳ - اکولوژی محیط کد ۰۸	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	بهداشت هوا	۱۷
فیزیک عمومی کد ۰۳ - شیمی عمومی کد ۰۴ - میکروبی شناسی عمومی کد ۰۵	۴۳	-	۱۷	۲۶	-	۰/۵	۱/۵	۲	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۱۹
ریاضی عمومی ۲ کد ۲۲	۵۱	-	-	۵۱	-	-	۳	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۳
کامپیوتر و کاربرد آن کد ۰۲	۳۵	۲۶	-	۹	۰/۵	-	۰/۵	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۲۸
مکانیک سیالات کد ۱۳	۳۴	۳۴	-	-	-	-	-	۱	آزمایشگاه هیدرولیک	۳۰
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۹ - اکولوژی محیط کد ۰۸ - هیدرولوژی آب های سطحی و زیر زمینی کد ۲۶	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات و کنترل)	۳۵

فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۹ - کلیات پسماند ۱ کد ۱۸ - اکولوژی محیط کد ۰۸	۶۸	۵۱	-	۱۷	۱	-	۱	۲	کلیات پسماند ۲	۳۷
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۹	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۳۸
۲۰ واحد									جمع کل	

برنامه ترم چهارم دانشجویان کارشناسی ناپیوسته نامرتب مهندسی بهداشت محیط

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی				تعداد واحدهای درسی				نام درس	کد درس
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط کد ۱۹	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۲۱
معادلات دیفرانسیل کد ۲۳	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۲۴
معادلات دیفرانسیل کد ۲۳- فیزیک عمومی کد ۰۳	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۵
ریاضی عمومی ۲ کد ۲۲، آمار زیستی ۱ کد ۰۷	۴۳	۲۶	-	۱۷	۰/۵	-	۱	۱/۵	آمار زیستی ۲	۲۷
آزمایشگاه هیدرولیک کد ۳۰- کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب) کد ۱۶	۵۲	۲۶	-	۲۶	۰/۵	-	۱/۵	۲	انتقال و توزیع آب	۳۱
آزمایشگاه هیدرولیک کد ۳۰- کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب) کد ۱۶	۵۲	۲۶	-	۲۶	۰/۵	-	۱/۵	۲	جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی	۳۲
-	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	اقتصاد مهندسی	۴۰
فیزیک عمومی کد ۰۳- شیمی عمومی کد ۰۴	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۴۱

آزمایشگاه هیدرولیک کد ۳۰	۲۶	-	-	۲۶	-	-	۱/۵	۱/۵	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۴۲
آمار زیستی ۲ کد ۲۷- سیستم های اطلاع رسانی پزشکی کد ۲۸	۳۵	۲۶	-	۹	۰/۵	-	۰/۵	۱	اصول روش تحقیق	۴۳
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۹	۱۷	-	-	۱۷	-	-	۱	۱	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۴۵
معادلات دیفرانسیل کد ۲۳	۴۳	-	۱۷	۲۶	-	۰/۵	۱/۵	۲	مبانی و مفاهیم مدل سازی در بهداشت محیط	۴۸
۲۱ واحد									جمع کل	

برنامه ترم پنجم دانشجویان کارشناسی ناپیوسته نامرتبط مهندسی بهداشت محیط

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی				تعداد واحدهای درسی				نام درس	کد درس
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری	کارگاهی	عملی	نظری	جمع		
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۹ - انتقال و توزیع آب کد ۳۱ - اصول تصفیه و بهسازی منابع آب کد ۱۴	۳۴	-	-	۳۴	-	-	۲	۲	تصفیه آب	۳۳
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۹ - جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی کد ۳۲ - دفع فاضلاب اجتماعات کوچک	۵۱	-	-	۵۱	-	-	۳	۳	تصفیه فاضلاب	۳۴
اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت کد ۲۵ - فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۹ - مکانیک سیالات کد ۱۳ - اکولوژی محیط کد ۰۸ - بهداشت هوا کد ۱۷	۵۱	-	۳۴	۱۷	-	۱	۱	۲	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۳۶

الزاما درس اصول روش تحقیق کد ۴۳ - گذراندن حداقل ۴۰ واحد درسی از مجموع ۴۵ واحد دروس پایه و تخصصی اجباری	۱۰۲	۱۰۲	-	-	۲	-	-	۲	پروژه	۴۴
گذراندن ۵۲ واحد درسی از مجموع ۶۵ واحد درسی	۴۰۸	۴۰۸	-	-	۸	-	-	۸	کارآموزی در عرصه	۵۰
۱۷ واحد									جمع کل	