



ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپيوسته

(گرایش کاردانی غیربهداشت محیط)

ترم ۱

پیشنیاز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف	
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
-	۳	-	-	۳	ریاضی عمومی ۱	۱	چهارم
-	۳	-	۱	۲	شیمی عمومی	۲	
-	۲	-	۱	۱	میکروب شناسی عمومی	۳	
-	۳	۱	-	۲	فیزیک عمومی	۴	
ریاضی عمومی ۱، فیزیک عمومی	۲	-	-	۲	مکانیک سیالات	۵	
-	۲	-	۰/۵	۱/۵	کامپیوتر و کاربرد آن	۶	
ریاضی عمومی ۱، کامپیوتر و کاربرد آن	۲	۲	-	-	نقشه برداری و نقشه کشی	۷	
فیزیک عمومی، شیمی عمومی، میکروب شناسی عمومی	۲	-	-	۲	اکولوژی محیط	۸	
کامپیوتر و کاربرد آن	۱	-	۰/۵	۰/۵	سیستم اطلاع رسانی پزشکی	۹	پایه
-	۲	-	-	۲	اصول و مبانی مدیریت خطر و حوادث	۱۰	
جمع کل: ۲۲ واحد				تعداد دروس ارائه شده: ۱۰ درس			



ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپیوسته

(گرایش کاردانی غیربهداشت محیط)

ترم ۲

پیشنیاز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف		
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری				
شیمی عمومی	۲	-	۱	۱	شیمی محیط	۱	خبرانی	
مکانیک سیالات، اکولوژی محیط	۱	-	-	۱	بهداشت هوا	۲		
میکروب شناسی محیط، شیمی محیط	۱	-	-	۱	دفع فاضلاب در اجتماعات کوچک	۳		
فیزیک عمومی، شیمی عمومی، میکروب شناسی عمومی	۲	-	۰/۵	۱/۵	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۴		
میکروب شناسی عمومی	۲	-	۱	۱	میکروب شناسی محیط	۵		
ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۶	ثابت	
اکولوژی محیط	۲	-	-	۲	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی	۷		
مکانیک سیالات	۱	۱	-	-	آزمایشگاه هیدرولیک	۸	تخصصی اجباری	
شیمی محیط، میکروب شناسی محیط، فیزیک عمومی	۲	-	-	۲	فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۹		
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط، اکولوژی محیط، هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۲	-	-	۲	مدیریت کیفیت آب	۱۰		
-	۲	-	-	۲	انقلاب اسلامی	۱۱		
جمع واحد: ۲۰ واحد				تعداد دروس ارائه شده: ۱۱ درس				۵ عموم



ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپیوسته

(گرایش کاردانی غیربهداشت محیط)

ترم ۳

پیشنیاز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف	
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
مکانیک سیالات	۲	۲	-	-	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	۱	جبرانی
میکروب شناسی محیط، شیمی محیط، اکولوژی محیط	۱	-	-	۱	کلیات پسماند ۱	۲	
میکروب شناسی محیط، شیمی محیط	۱	-	-	۱	اصول تصفیه و بهسازی منابع آب	۳	
ریاضی عمومی ۱	۱	-	-	۱	آمار زیستی ۱	۴	
ریاضی عمومی ۲	۳	-	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۵	ثابت
آزمایشگاه هیدرولیک، کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	۲	-	۰/۵	۱/۵	انتقال و توزیع آب	۶	تخصصی اجباری
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط، اصول تصفیه و بهسازی منابع آب، انتقال و توزیع آب	۲	-	-	۲	تصفیه آب	۷	
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۲	-	-	۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۸	
-	۲	-	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۹	عمومی
-	۱	-	-	۱	تربیت بدنی (۲)	۱۰	
-	۲	-	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۱	
جمع واحد: ۱۹ واحد				تعداد دروس ارائه شده: ۱۱ درس			



ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپیوسته

(گرایش گردانی غیربهداشت محیط)

ترم ۴

پیشنیاز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف	
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
معادلات دیفرانسیل	۲	-	-	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۱	پایه
ریاضی عمومی ۲، آمار زیستی ۱	۱/۵	۰/۵	-	۱	آمار زیستی ۲	۲	
-	۱	-	-	۱	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۳	جبرانی
آزمایشگاه هیدرولیک، کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	۲	۰/۵	-	۱/۵	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۴	تخصصی اجباری
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی دفع فاضلاب در اجتماعات کوچک	۳	-	-	۳	تصفیه فاضلاب	۵	
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط کلیات پسماند ۱ اکولوژی محیط	۲	۱	-	۱	کلیات پسماند ۲	۶	
فیزیک عمومی	۲	۰/۵	-	۱/۵	بهداشت پرتوها و حفاظت	۷	
معادلات دیفرانسیل	۲	-	۰.۵	۱.۵	مبانی و مفاهیم مدلسازی در بهداشت محیط	۸	
-	۲	-	-	۲	*دانش خانواده و جمعیت	۹	تخصصی اختیاری
-	۲	-	-	۲	*تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۰	
-	۰/۵	-	-	۰/۵	*مهارت های زندگی	۱۱	
جمع واحد: ۲۰ واحد				تعداد دروس ارائه شده: ۱۱ درس			

*دانشجویانی که در دوره گردانی درس دانش خانواده و جمعیت را گذرانده اند ملزم به اخذ آن نمی باشند.

*دانشجویانی که در دوره گردانی درس مهارت های زندگی را گذرانده اند ملزم به اخذ آن نمی باشند.

*دانشجویانی که در دوره گردانی درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران را گذرانده اند ملزم به اخذ آن نمی باشند.



ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپيوسته

(گرایش کاردانی غیربهداشت محیط)

ترم ۵

پیشنابز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف	
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
آموزش بهداشت و ارتقای سلامت	۱	-	-	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	جبرانی
کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۲	-	-	۲	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۲	
اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	-	-	۱	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۳	
معادلات دیفرانسیل، فیزیک عمومی	۲	-	-	۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۴	پایه
اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت، فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط، بهداشت هوا، مکانیک سیالات، اکولوژی محیط	۲	-	۱	۱	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۵	تخصصی اجباری
فیزیک عمومی، شیمی عمومی	۲	-	-	۲	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۶	
-	۲	-	-	۲	اقتصاد مهندسی	۷	
آزمایشگاه هیدرولیک	۱/۵	-	-	۱/۵	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۸	
آمار زیستی ۲، سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	-	۰/۵	اصول روش تحقیق	۹	
گذراندن حداقل ۴۰ واحد درسی از مجموع ۴۵ واحد درس پایه و تخصصی اجباری	۲	۲	-	-	پروژه	۱۰	
تصفیه آب، تصفیه فاضلاب، مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات و کنترل)، آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)، کلیات پسماند ۲	۱	-	-	۱	اصول و کلیات ارزیابی زیست محیطی	۱۱	
-	۲	-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	عمومی
جمع واحد: ۱۹/۵ واحد	تعداد دروس ارائه شده: ۱۲ درس						



ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپیوسته
(گرایش گردانی غیربهداشت محیط)

ترم ۶

پیشنیاز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری		
گذراندن ۵۲ واحد درسی از مجموع ۶۵ واحد درسی	۸	۸	-	-	کارآموزی در عرصه	۱
جمع واحد: ۸ واحد		تعداد دروس ارائه شده: ۱ درس				

جمع کل واحدها

تعداد واحد	دروس
۱۳/۵	عمومی
۱۶/۵	پایه
۳۰/۵	تخصصی اجباری
۳	تخصصی اختیاری
۳۷	جبرانی
۸	کارآموزی در عرصه