

ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپیوسته

(گرایش گردانی بهداشت محیط)

ترم ۱

پیشنیاز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف	
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
-	۱	-	۰/۵	۰/۵	سیستم اطلاع رسانی پزشکی	۱	ثابت
-	۳	-	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۲	
ریاضی عمومی ۲	۳	-	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	
-	۲	-	-	۲	اصول و مبانی مدیریت خطر و حوادث	۴	
-	۲	-	-	۲	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی	۵	
-	۱	۱	-	-	آزمایشگاه هیدرولیک	۶	تخصصی اجباری
-	۲	۰/۵	-	۱/۵	بهداشت پرتوها و حفاظت	۷	
-	۲	-	-	۲	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۸	
-	۲	-	-	۲	اقتصاد مهندسی	۹	
-	۲	-	-	۲	انقلاب اسلامی	۱۰	عمومی
-	۲	-	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۱	
جمع واحد: ۲۲ واحد		تعداد دروس ارائه شده: ۱۱ درس					

ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپیوسته

(گرایش گردانی بهداشت محیط)

ترم ۲

پیشنیاز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف	
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
ریاضی عمومی ۲	۱/۵	۰/۵	-	۱	آمار زیستی ۲	۱	پایه
آزمایشگاه هیدرولیک	۲	۰/۵	-	۱/۵	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۲	تخصصی اجباری
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۳	-	-	۳	تصفیه فاضلاب	۳	
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۲	۱	-	۱	کلیات پسماند ۲	۴	
-	۲	-	-	۲	فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۵	
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط، هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۲	-	-	۲	مدیریت کیفیت آب	۶	
آزمایشگاه هیدرولیک	۲	-	۰/۵	۱/۵	انتقال و توزیع آب	۷	
معادلات دیفرانسیل	۲	-	۰/۵	۱/۵	مبانی و مفاهیم مدلسازی در بهداشت محیط	۸	
-	۱	-	-	۱	تربیت بدنی (۲)	۹	عمومی
-	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 تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران 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.

ترم بندی رشته مهندسی بهداشت محیط – مقطع کارشناسی ناپيوسته
(گرایش کاردانی بهداشت محیط)

ترم ۳

پیشنابز یا همزمان	تعداد واحد های درسی				نام درس	ردیف	
	جمع	کارگاهی	عملی	نظری			
معادلات دیفرانسیل	۲	-	-	۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱	پایه
معادلات دیفرانسیل	۲	-	-	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	
اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت، فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۲	-	۱	۱	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۳	تخصصی اجباری
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط، انتقال و توزیع آب	۲	-	-	۲	تصفیه آب	۴	
فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۲	-	-	۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۵	
آزمایشگاه هیدرولیک	۱/۵	-	-	۱/۵	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۶	
آمار زیستی ۲، سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	-	۰/۵	اصول روش تحقیق	۷	
گذراندن حداقل ۴۰ واحد درسی از مجموع ۴۵ واحد دروس پایه و تخصصی اجباری	۲	۲	-	-	پروژه	۸	
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	۹	
-	۲	-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۰	
-	۲	-	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۱	
جمع واحد: ۱۹.۵ واحد				تعداد دروس ارائه شده: ۱۱ درس			

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

ترم ۴

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
-	۲	-	-	۲	*دانش خانواده و جمعیت	۲
جمع واحد: ۱۰ واحد		تعداد دروس ارائه شده: ۲ درس				

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

جمع کل واحدها

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