

آرایش ترمی رشته «مهندسی بهداشت محیط» مقطع کارشناسی ناپیوسته

پیش نیاز یا همزمان	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
۰۳، ۰۴، ۰۵	جبرانی	۲	-	۲	اکولوژی محیط	۰۸	۱
-	جبرانی	۳	۱	۲	فیزیک عمومی	۰۳	۲
۰۵	جبرانی	۲	۱	۱	میکروپشناسی محیط	۱۱	۳
۰۸	پایه	۲	-	۲	هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۲۶	۴
-	جبرانی	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	۰۱	۵
-	جبرانی	۳	۱	۲	شیمی عمومی	۰۴	۶
-	جبرانی	۲	۱	۱	میکروپشناسی عمومی	۰۵	۷
-	عمومی	۱	۱	-	تربیت بدنی ۲	۵	۸
-	تخصصی	۲	-	۲	اقتصاد مهندسی	۴۰	۹
جمع کل واحدها: ۲۰ واحد							
تذکره: در صورتی که دانشجو در مقطع کاردانی هریک از دروس جبرانی را نگذرانده باشد موظف به اخذ و گذراندن آن می باشد.							

آرایش ترمی رشته «مهندسی بهداشت محیط» مقطع کارشناسی ناپیوسته

پیش‌نیاز یا همزمان	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
۰۳، ۰۱	جبرانی	۲	-	۲	مکانیک سیالات	۱۳	۱
۰۱	پایه	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۲۲	۲
-	جبرانی	۲	۰/۵	۱/۵	کامپیوتر و کاربرد آن	۰۲	۳
۰۳، ۱۱، ۱۲	تخصصی	۲	-	۲	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط	۲۹	۴
۰۴	جبرانی	۲	۱	۱	شیمی محیط	۱۲	۵
۲۶، ۰۸، ۲۹	تخصصی	۲	-	۲	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۳۵	۶
-	عمومی	۲	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۴	۷
۱۲، ۱۱	جبرانی	۱	-	۱	اصول تصفیه و بهسازی منابع آب	۱۴	۸
-	عمومی جبرانی	۲	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۷	۹
-	جبرانی	۱	-	۱	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۰۹	۱۰
جمع کل واحدها: ۱۹ واحد							
تذکره: در صورتی که دانشجو در مقطع کاردانی هریک از دروس جبرانی را نگذرانده باشد موظف به اخذ و گذراندن آن می‌باشد.							

ترم دوم

پیش‌نیاز یا همزمان	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
۰۹	جبرانی	۱	-	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱۰	۱
۱۶، ۳۰	تخصصی	۲	۰/۵	۱/۵	جمع‌آوری فاضلاب و آب‌های سطحی	۳۲	۲
۰۲، ۰۱	جبرانی	۲	۲	-	نقشه‌برداری و نقشه‌کشی	۰۶	۳
۲۲	پایه	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۳	۴
۱۲، ۱۱	جبرانی	۱	-	۱	دفع فاضلاب در اجتماعات کوچک	۱۵	۵
۱۳	جبرانی	۲	۲	-	کارگاه‌های تأسیسات شهری (موتور تلمبه‌ها و لوله‌کشی آب و فاضلاب)	۱۶	۶
۰۵، ۰۴، ۰۳	جبرانی	۲	۰/۵	۱/۵	کاربرد گندزداها و پاک‌کننده‌ها در بهداشت محیط	۱۹	۷
۱۰	جبرانی	۱	-	۱	بهداشت مدارس و آموزشگاه‌ها	۲۰	۸
۱۶، ۳۰	تخصصی	۲	۰/۵	۱/۵	انتقال و توزیع آب	۳۱	۹
۱۳	تخصصی	۱	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک	۳۰	۱۰
۰۲	پایه	۱	۰/۵	۰/۵	سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	۲۸	۱۱
۰۱	جبرانی	۱	-	۱	آمار زیستی ۱	۰۷	۱۲

جمع کل واحدها: ۱۹ واحد

تذکره: در صورتی که دانشجو در مقطع کاردانی هریک از **دروس جبرانی** را نگذرانده باشد موظف به اخذ و گذراندن آن می‌باشد.

پیش‌نیاز یا همزمان	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
۳۰	تخصصی	۱/۵	-	۱/۵	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۴۲	۱
۲۹	تخصصی	۲	-	۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۳۸	۲
۱۹	جبرانی	۲	-	۲	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۲۱	۳
۰۷، ۲۲	پایه	۱/۵	۰/۵	۱	آمار زیستی ۲	۲۷	۴
۰۸، ۱۳	جبرانی	۱	-	۱	بهداشت هوا	۱۷	۵
۰۸، ۱۲، ۱۱	جبرانی	۱	-	۱	کلیات پسماند ۱	۱۸	۶
۲۸، ۲۷	تخصصی	۱	۰/۵	۰/۵	اصول روش تحقیق	۴۳	۷
۰۳، ۲۳	پایه	۲	-	۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۵	۸
-	عمومی	۲	-	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۹
۰۴، ۰۳	تخصصی	۲	-	۲	بهداشت حرفه‌ای و ایمنی	۴۱	۱۰
۳۱، ۲۹، ۱۴	تخصصی	۲	-	۲	تصفیه آب	۳۳	۱۱
۲۳	پایه	۲	-	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۲۴	۱۲

جمع کل واحدها: ۲۰ واحد

تذکر: در صورتی که دانشجو در مقطع کاردانی هریک از **دروس جبرانی** را نگذرانده باشد موظف به اخذ و گذراندن آن می‌باشد.

ترم پنجم

پیش نیاز یا همزمان	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
۰۸، ۱۸، ۲۹	تخصصی	۲	۱	۱	کلیات پسماند ۲	۳۷	۱
۱۷، ۰۸، ۱۳، ۲۹، ۲۵	تخصصی	۲	۱	۱	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۳۶	۲
۱۵، ۲۹، ۳۲	تخصصی	۳	-	۳	تصفیه فاضلاب	۳۴	۳
۰۳	تخصصی	۲	۰/۵	۱/۵	بهداشت پرتوها و حفاظت	۳۹	۴
۲۹	تخصصی-اختیاری	۱	-	۱	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۴۵	۵
۳۶	تخصصی-اختیاری	۱	-	۱	آلودگی صوتی	۴۶	۶
۳۷، ۳۶، ۳۵، ۳۴، ۳۳	تخصصی-اختیاری	۱	-	۱	اصول و کلیات ارزیابی زیست محیطی	۴۷	۷
-	عمومی	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱	۸
-	عمومی	۲	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳	۹
۴۳، گذراندن حداقل ۴۰ واحد درسی از مجموع ۴۵ واحد دروس پایه و تخصصی	تخصصی	۲ واحد کارگاهی			پروژه	۴۴	۱۰
-	عمومی-جبرانی	۲ واحد نظری			دانش خانواده و جمعیت	۶	۱۱
جمع کل واحدها: ۲۰ واحد							
<p>تذکر: در صورتی که دانشجوی در مقطع کاردانی هریک از دروس جبرانی را نگذرانده باشد موظف به اخذ و گذراندن آن می باشد.</p>							

ترم ششم

پیش نیاز یا همزمان	نوع درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
گذراندن ۵۲ واحد درسی از مجموع ۶۵ واحد دروس	تخصصی	۸ واحد کارگاهی	کارآموزی در عرصه	۵۰	۲
جمع کل واحدها: ۸ واحد					