

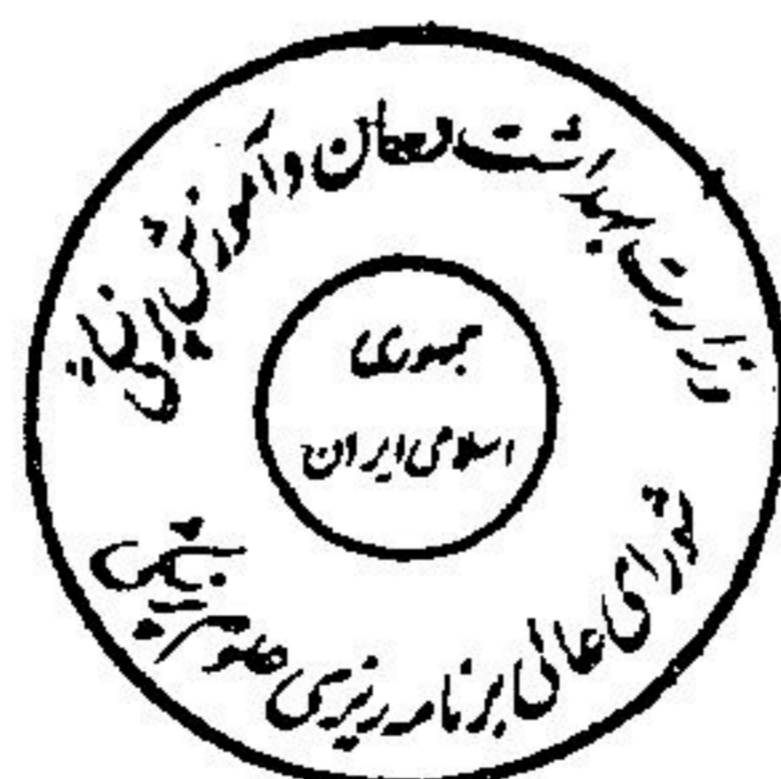
*جدول الف : دروس کمبود یا جبرانی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			نظری	عملی
۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی**	۱	۹	۱۷
۰۲	کاربرد روش های آماری در بهداشت محیط	۲	۱۷	۳۴
۰۳	تصفیه فاضلابهای صنعتی	۱	۱۷	-
۰۴	اصول هیدرولوژی و هیدروژئولوژی	۲	۳۴	-
۰۵	فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۲	۳۴	-
۰۶	اکولوژی محیط	۱	۱۷	-
۰۷	زبان تخصصی	۳	۵۱	-
۰۸	روشها و فنون تدریس	۲	۳۴	-
۰۹	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۲	۳۴	-
جمع			۱۶	

** کلیه دانشجویان ملزم به گذراندن درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی می باشند .

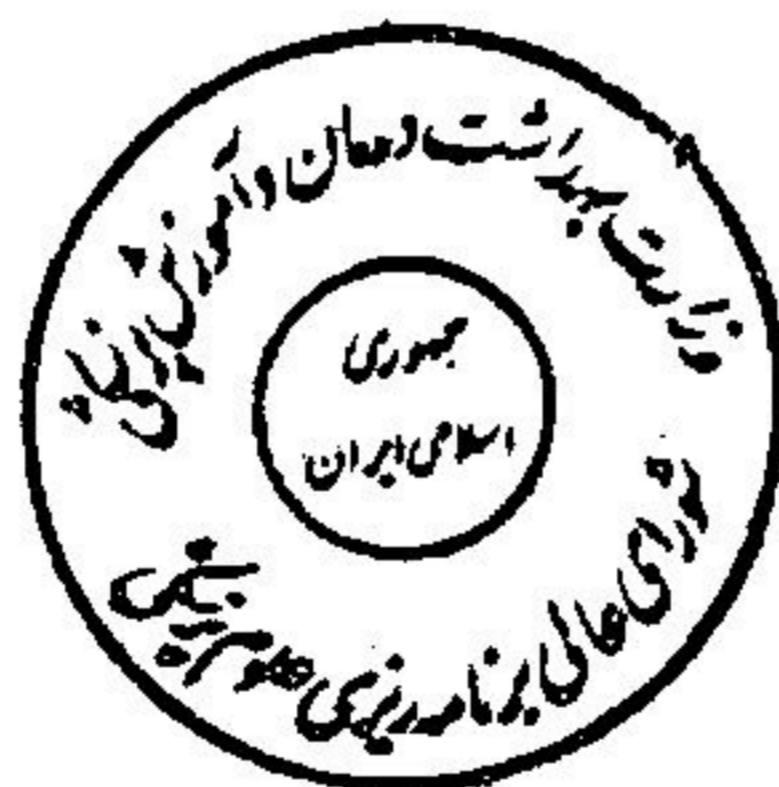
* دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه ، تمامی یا تعدادی از دروس کمبود و جبرانی (جدول الف) را بگذراند .

سرفصل دروس جبرانی از کد ۰۲ تا ۰۵ باید از سرفصل های مصوب مقطع کارشناسی ناپیوسته و یا پیوسته بهداشت محیط و سرفصل درس کد ۰۶ از مقطع کاردانی استفاده می شود.



جدول ب: دروس اختصاصی اجباری (Core) دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱۰	کنترل آلودگی هوا	۲	۳۴	-	-
۱۱	طراحی تصفیه خانه فاضلاب	۲	۳۴	-	۰.۳
۱۲	طراحی تصفیه خانه آب	۲	۳۴	-	-
۱۳	مدیریت مواد زائد جامد	۲	۳۴	-	-
۱۴	مدیریت توسعه منابع آب	۲	۳۴	-	۰.۴
۱۵	مدیریت فاضلابهای صنعتی	۲	۳۴	-	۰.۳
۱۶	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	۲	۳۴	-	-
۱۷	کاربرد روشهای پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده ها	۲	۱۷	۳۴	-
۱۸	کارآموزی	۲	-	۱۰.۲	-
۱۹	پروژه	۲	-	۳۴	-
جمع			۲۰		



جدول ۲ - دروس اختصاصی اختیاری (Non Core) دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط

گروه	کد درس	عناوین درس	تعداد واحد	ساعات تدریس		
				نظری	عملی	جمع
آب و فاضلاب	۲۰	مدیریت فاضلاب در اجتماعات کوچک	۲	۳۴	-	۳۴
	۲۱	مدیریت صرفه جویی استفاده مجدد و باز چرخش آب	۲	۳۴	-	۳۴
هوا و پرتو	۲۲	هیدرولیک تصفیه خانه های آب و فاضلاب	۲	۱۷	۳۴	۵۱
	۲۳	سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب	۲	۳۴	-	۳۴
	۲۴	مدیریت حفاظت در مقابل پرتوها	۲	۳۴	-	۳۴
	۲۵	اثرات جهانی آلودگی هوا	۲	۳۴	-	۳۴
	۲۶	اثرات آلودگی هوا در محیط های بسته و باز	۲	۳۴	-	۳۴
	۲۷	بازیافت مواد و انرژی	۲	۳۴	-	۳۴
	۲۸	فن آوری تولید کمپوست	۲	۳۴	-	۳۴
	۲۹	ارزیابی و مدیریت خطر	۲	۳۴	-	۳۴
	۳۰	آلودگی خاک	۲	۳۴	-	۳۴
	۳۱	سم شناسی محیط	۲	۳۴	-	۳۴
کلیات بهداشت محیط	۳۲	آلودگی محیطی مواد غذایی	۲	۳۴	-	۳۴
	۳۳	آلودگی صوتی در محیط	۲	۳۴	-	۳۴
	۳۴	اقتصاد مهندسی	۲	۳۴	-	۳۴
	۳۵	اپیدمیولوژی محیط	۲	۳۴	-	۳۴

دانشجو باید با راهنمایی گروه مهندسی بهداشت محیط ۶ واحد از این دروس را بگذراند.

