

برنامه چهارترمی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	کد درس	ترم اول
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع				
-	۱۷	۹	۲۶	۰/۵	۰/۵	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (بدون احتساب در معدل)	۴۵۷۱۹۰۳	۰۱	
-	-	۳۴	34	-	۲	۲	روش تحقیق در علوم بهداشتی(بدون احتساب در معدل)	۴۵۷۲۹۱۱	۰۹	
-	-	۵۱	۵۱	-	۳	۳	زبان تخصصی(بدون احتساب در معدل)	۴۵۷۳۹۲۱	۰۷	
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	سم شناسی محیط	۴۵۷۲۹۶۱	۳۱	
-	-	۱۷	۵۱	-	۱	۲	کاربرد روشهای پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده ها(تئوری)	۴۵۷۱۹۵۱	۱۷	
-	۳۴	-		۱	-		کاربرد روشهای پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده ها(عملی)	۴۵۷۱۹۵۲	۱۷	
-	۶۸	-	۶۸	۲	-	۲	پروژه	۴۵۷۲۱۰۸۵	۱۹	
-	۱۱۹	۱۴۵	۲۶۴	۳/۵	۸/۵	۱۲	-	-	-	

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	کد درس	ترم دوم
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع				
۰۴	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	مدیریت توسعه منابع آب	۴۵۷۲۱۰۷۱	۱۴	
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	بازیافت مواد و انرژی	۴۵۷۲۹۷۱	۲۷	
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	مدیریت مواد زائد جامد	۴۵۷۲۹۸۱	۱۳	
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	ارزیابی اثرات توسعه برمحیط زیست	۴۵۷۲۹۹۱	۱۶	
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	طراحی تصفیه خانه آب	۴۵۷۲۱۰۱	۱۲	
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	کنترل آلودگی هوا	۴۵۷۲۱۰۱۱	۱۰	
-	-	۲۰۴	۲۰۴	-	۱۲	۱۲	-	-	-	

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	کد درس	ترم سوم
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع				
۰۳	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	طراحی تصفیه خانه فاضلاب	۴۵۷۲۱۰۲۱	۱۱	
۰۳	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	مدیریت فاضلابهای صنعتی	۴۵۷۲۱۰۳۱	۱۵	
-	۱۰۲	-	۱۰۲	۲	-	۲	کارآموزی	۴۵۷۲۱۰۴۴	۱۸	
-	-	۳۴	۳۴	-	۲	۲	اثرات جهانی آلودگی هوا	۴۵۷۲۱۰۵۱	۲۵	ترم سوم
-	۱۰۲	۱۰۲	۲۰۴	۲	۶	۸	-	-	-	

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد			نام درس	کدینگ درس	کد درس	ترم چهارم
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع				
				-	۶	۶	پایان نامه	۴۵۷۶۱۰۶۷	-	
-	-	-	-	-	-	۶	-	-	-	

دروس کمبود یا جبرانی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط

کد درس	کدینگ درس	نام درس	تعداد واحد	ساعات درس			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۰۱	۴۵۷۱۹۰۳	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی (بدون احتساب در معدل)	۱	۹	۱۷	۲۶	-
۰۲	-	کاربرد روش های آماری در بهداشت محیط	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۰۳	۴۵۷۱۹۴۱	تصفیه فاضلابهای صنعتی (بدون احتساب در معدل)	۱	۱۷	-	۱۷	-
۰۴	۴۵۷۲۹۳۱	اصول هیدرولوژی و هیدروژئولوژی (بدون احتساب در معدل)	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۵	-	فرایندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۶	-	اکولوژی محیط	۱	۱۷	-	۱۷	-
۰۷	۴۵۷۳۹۲۱	زبان تخصصی (بدون احتساب در معدل)	۳	۵۱	-	۵۱	-
۰۹	۴۵۷۲۹۱۱	روش تحقیق در علوم بهداشتی (بدون احتساب در معدل)	۲	۳۴	-	۳۴	-

دروس اختصاصی اجباری دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط

کد درس	کدینگ درس	نام درس	تعداد واحد			ساعات درس			پیش نیاز
			جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
۱۰	۴۵۷۲۱۰۱۱	کنترل آلودگی هوا	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۱۱	۴۵۷۲۱۰۲۱	طراحی تصفیه خانه فاضلاب	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	۰۳
۱۲	۴۵۷۲۱۰۱	طراحی تصفیه خانه آب	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۱۳	۴۵۷۲۹۸۱	مدیریت مواد زائد جامد	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۱۴	۴۵۷۲۱۰۷۱	مدیریت توسعه منابع آب	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	۰۴
۱۵	۴۵۷۲۱۰۳۱	مدیریت فاضلابهای صنعتی	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	۰۳
۱۶	۴۵۷۲۹۹۱	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۱۷	۴۵۷۱۹۵۱	کاربرد روشهای پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده ها (تئوری)	۲	۱	-	۵۱	۱۷	-	-
۱۷	۴۵۷۱۹۵۲	کاربرد روشهای پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده ها (عملی)		-	۱		-	۳۴	-
۱۸	۴۵۷۲۱۰۴۴	کارآموزی	۲	-	۲	۱۰۲	-	۱۰۲	-
۱۹	۴۵۷۲۱۰۸۵	پروژه	۲	-	۲	۶۸	-	۶۸	-
-	۴۵۷۶۱۰۶۷	پایان نامه	۶	۶	-				

دروس اختصاصی اختیاری دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مهندسی بهداشت محیط

کد درس	کدینگ درس	نام درس	تعداد واحد			ساعات درس			پیش نیاز
			جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
۲۵	۴۵۷۲۱۰۵۱	اثرات جهانی آلودگی هوا	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۲۷	۴۵۷۲۹۷۱	بازيافت مواد و انرژی	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-
۳۱	۴۵۷۲۹۶۱	سم شناسی محیط	۲	۲	-	۳۴	۳۴	-	-