

۱- نام دوره: رشته مدیریت پسماند در مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته

۲- طول دوره و ساختار آن:

مطابق با آئین نامه دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته مصوبه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد.

۳- تعداد کل واحدهای درسی: ۳۲ واحد به شرح ذیل می باشد:

واحدهای اختصاصی اجباری (Core) ۲۰ واحد

واحدهای اختصاصی اختیاری (Non Core) ۶ واحد

پایان نامه ۶ واحد

جمع کل ۳۲ واحد

جدول الف: دروس کمبود یا جبرانی برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مدیریت پسماند

ردیف	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی	
		جمع	نظری	عملی	عملی	جمع
۰۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی*	۱	۰/۵	۰/۵	۱۷	۲۶
۰۲	زبان تخصصی	۲	۲	-	-	۲۴
۰۳	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۲	۲	-	-	۲۴
۰۴	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	۲	۲	-	-	۲۴
۰۵	مواد زائد جامد شهری و صنعتی	۲	۲	۱	۲۴	۶۸
۰۶	تصفیه فاضلاب های شهری و صنعتی	۲	۲	-	-	۲۴
۰۷	آلودگی هوا	۲	۲	۱	۲۴	۶۸
۰۸	اپیدمیولوژی محیط	۲	۲	-	-	۲۴
جمع		۱۷				

\* گذراندن این درس برای همه دانشجویان به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامی می باشد

دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تائید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از

دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را بگذراند



جدول ب: دروس اختصاصی اجباری (core) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مدیریت پسماند

ردیف	نام درس	تعداد واحد درسی				تعداد ساعات درسی				پیش نیاز یا همزمان
		جمع	نظری	عملی	کارآموزی	جمع	نظری	عملی	کارآموزی	
۰۹	مدیریت پسماند (۱) (شناخت طبقه بندی- تولید و کمینه سازی)	۲	۱	۱	-	۱۷	۲۴	-	۵۱	-
۱۰	مدیریت پسماند (۲) (طراحی سیستم های تخریب سازی- جمع آوری و حمل و نقل)	۲	۲	-	-	۲۴	-	-	۲۴	۰۹
۱۱	روش های فرآورش و دفع لجن	۲	۲	-	-	۲۴	-	-	۲۴	۰۶
۱۲	مدیریت و پایش کیفیت منابع آب	۲	۲	-	-	۲۴	-	-	۲۴	-
۱۳	بازیافت مواد و انرژی	۱	۱	-	-	۱۷	-	-	۱۷	-
۱۴	فن آوری کمپوست (فرآیند و طراحی)	۱	۰/۵	۰/۵	-	۹	۱۷	-	۲۶	-
۱۵	فن آوری زیاله سوزها	۱	۰/۵	۰/۵	-	۹	۱۷	-	۲۶	-
۱۶	مدیریت مکان های دفن پسماند (فرآیند و طراحی)	۲	۱	۱	-	۱۷	۲۴	-	۵۱	-
۱۷	مدیریت مواد زائد خطرناک و هسته ای	۲	۲	-	-	۲۴	-	-	۲۴	-
۱۸	مدیریت پسماندهای بهداشتی و درمانی	۲	۱/۵	۰/۵	-	۲۶	۱۷	-	۴۳	۱۰ و ۰۹
۱۹	پروژه	۱	-	-	۱	-	۲۴	-	۲۴	-
۲۰	کارآموزی	۲	-	-	۲	-	-	-	۱۰۲	-
		جمع				۲۰				



جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری (non core) برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته مدیریت پسماند

ردیف	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۲۱	آلودگی های خاک	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	-
۲۲	کنترل آلودگی هوا	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	-
۲۳	ارزیابی و مدیریت خطر	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	۳۰
۲۴	اقتصاد و محیط زیست	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	-
۲۵	سم شناسی محیط	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	-
۲۶	حقوق، قوانین و سیاست های زیست محیطی	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	-
۲۷	کنترل و تصفیه شیرابه	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	-
۲۸	طراحی تصفیه خانه فاضلاب	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	-
۲۹	مدیریت فاضلاب صنعتی	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	۰۶
۳۰	ارزیابی اثرات بهداشتی	۲	-	۲	۲۴	-	۲۴	۰۴
جمع					۲۰			

\*دانشجو می بایست ۶ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان نامه مورد نظر با موافقت استاد راهنما و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذراند.

