

ترم بندی دوره دکتری تخصصی مهندسی بهداشت محیط - از ورودی ۱۴۰۰

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	۱۹۱۰۰۰	روشهای نوین تصفیه آب، فرآیندها و طراحی	۲	-	۳۴	--	--	اختصاصی اجباری
۲	۱۹۱۰۰۱	آمار کاربردی در پژوهش های بهداشت محیط	۱	۱	۱۷	۳۴	--	اختصاصی اجباری
۳	۱۹۱۰۰۲	فن آوری های نوین کنترل آلودگی هوا	۲	-	۳۴	-	--	اختصاصی اجباری
۴	۱۹۱۰۱۱	روشهای نوین تصفیه فاضلاب؛ فرآیندها و طراحی	۲	-	۳۴	-	--	اختصاصی اجباری
		اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا						
ترم یک Ph.D مهندسی بهداشت محیط			جمع کل : ۸ واحد					

- به دانشجویانی که سیستم های اطلاع رسانی را نگذرانده اند در ترم یک داده شود.

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	۱۹۱۰۰۵	پروژه	-	۲	-	۶۸	--	--
۲	۱۹۱۰۰۶	مدیریت جامع پسماند	۲	-	۳۴	-	--	اختصاصی اجباری
۳	۱۹۱۰۰۷	ارزیابی و مدیریت خطرات بهداشت محیطی	۲	-	۳۴	-	--	اختصاصی اجباری
۴	۱۹۱۰۲۲	*** برنامه ریزی کنترل آلودگی هوای شهری	۲	-	۳۴	-	درس گروه هوا و پسماند	اختصاصی اختیاری
۵	۱۹۱۰۰۸	*** سیستم های غیرمتعارف تامین و انتقال آب	۲	-	۳۴	-	درس گروه آب و فاضلاب	اختصاصی اختیاری

ترم دو Ph.D مهندسی بهداشت محیط	جمع کل : ۸ واحد
--------------------------------	-----------------

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	۱۹۱۰۰۹	مدل سازی در علوم و مهندسی بهداشت محیط	۱	۱	۱۷	۳۴	--	اختصاصی اجباری
۲	۱۹۱۰۱۰	** مدیریت مواد زائد خطرناک	۲	-	۳۴	-	درس گروه هوا و پسماند	اختصاصی اختیاری
۳	۱۹۱۰۲۳	** روش های فرآورش و دفع لجن	۲	-	۳۴	-	درس از گروه آب و فاضلاب	اختصاصی اختیاری
۴	۱۹۱۰۰۴	میکروبیولوژی پیشرفته محیط	۲	-	۳۴	-	درس از هر دو گروه آب و فاضلاب - هوا و پسماند	اختصاصی اختیاری
۵	۱۹۱۰۰۳	شناخت و کنترل آلودگی های خاک	۲	-	۳۴	-	--	اختصاصی اجباری
جمع کل : ۸ واحد			ترم سه Ph.D مهندسی بهداشت محیط					

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	۱۹۱۰۱۲	پایان نامه	۱۸				-	-
جمع کل : ۱۸ واحد			ترم چهار Ph.D مهندسی بهداشت محیط					

** طبق سرفصل دانشجو باید از یکی از مجموعه های آب و فاضلاب یا هوا و پسماند دروس اختیاری - اختصاصی را اخذ نماید.

