

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
۵		اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	-	۳۴	-	--	جبرانی
<b>جمع کل : ۱۰ واحد</b>			<b>ترم یک Ph.D مهندسی بهداشت محیط</b>					

- 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	
<b>جمع کل : ۸ واحد</b>								<b>ترم دو Ph.D مهندسی بهداشت محیط</b>	

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	۱۹۱۰۰۳	** 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	
<b>جمع کل : ۸ واحد</b>								<b>ترم سه Ph.D مهندسی بهداشت محیط</b>	

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

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