

دروس روش تحقیق، بلایا و حوادث، سیستم های اطلاع رسانی، مقاله نویسی اگر در دوره های قبلی پاس نشده باید انتخاب شود.

برنامه درسی دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی بهداشت محیط –ترم اول

ردیف	نام واحد درسی	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		مدرس	برنامه کلاسی				
				نظری	عملی		روز	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	فن آوریهای نوین کنترل آلودگی هوا		اجباری	۲		دکتر تقی پور ۱ دکتر غلامپور ۱	شنبه				
۲	مدلسازی در علوم و مهندسی بهداشت محیط		اجباری	۱	۱	دکتر موسوی ۱ (نظری) دکتر مسافری ۰/۵ دکتر خطیبی ۰/۵ (عملی)	یکشنبه				
۳	روشهای نوین تصفیه آب: فرایند ها و طراحی		اجباری	۲		دکتر مسافری	دوشنبه			فعالیت فرهنگی	
۴	شناخت و کنترل آلودگیهای خاک		اجباری	۲		دکتر خطیبی ۱ دکتر صفری ۱	سه شنبه				
۵	زبان تخصصی		اجباری	۲		دکتر دهقانزاده	چهار شنبه				
جمع				۹	۱		۱۰ واحد				

برنامه درسی دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی بهداشت محیط –ترم دوم

ردیف	نام واحد درسی	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		مدرس	برنامه کلاسی				
				نظری	عملی		روز	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸
۱	روشهای نوین تصفیه فاضلاب : فرایند ها و طراحی		اجباری	۲		دکتر دهقانزاده	شنبه				
۲	آمار کاربردی در پژوهش های بهداشت محیط		اجباری	۱	۱	گروه آمار(عملی/۵ ونظری/۵) دکتر اصلانی(عملی/۵ و نظری/۵)	یکشنبه				
۳	ارزیابی و مدیریت خطرات بهداشت محیطی		اجباری	۲		دکتر مسافری	دوشنبه			فعالیت فرهنگی	
۴	پروژه		اجباری	-	۲	اساتید راهنما	سه شنبه				
۵	مدیریت جامع پسماند		اجباری	۲		دکتر تقی پور	چهارشنبه				
							پنجشنبه				
جمع				۷	۳		۱۰ واحد				

برنامه درسی دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی بهداشت محیط – ترم سوم

ردیف	نام واحد درسی	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		مدرس	برنامه کلاسی					
				نظری	عملی		روز	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	
۱	میکروبیولوژی پیشرفته محیط		اختصاصی اختیاری	۲		دکتر دهقانزاده	شنبه					
۲	مدیریت و پایش کیفیت آب		اختیاری (آب و فاضلاب)	۲		دکتر مسافری	یکشنبه					
۳	استفاده مجدد و بازچرخش آب		اختیاری (آب و فاضلاب)	۲		دکتر دهقانزاده	دوشنبه			فعالیت فرهنگی		
۴	روش های فراورش و دفع لجن		اختیاری (آب و فاضلاب)	۲		دکتر اصلانی	سه شنبه					
۵	اصول و مبانی مدیریت حوادث و بلایا		عمومی	۲		دکتر علیزاده	چهارشنبه					
جمع				۶		۶ واحد						

ردیف	نام واحد درسی	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		مدرس	برنامه کلاسی					
				نظری	عملی		روز	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	
۱	آلودگی هوای ناشی از وسایط نقلیه و کنترل آن		اختیاری (هوا و پسماند)	۲		دکتر غلامپور	شنبه					
۲	برنامه ریزی کنترل آلودگی هوا شهری		اختیاری (هوا و پسماند)	۲		دکتر غلامپور	یکشنبه					
۳	فن آوری کمپوست (فرایند و طراحی)		اختیاری (هوا و پسماند)	۲		دکتر تقی پورا دکتر روشنی	دوشنبه			فعالیت فرهنگی		
۴	فن آوری زباله سوزها		اختیاری (هوا و پسماند)	۲		دکتر صفری	سه شنبه					

۵	میکروبیولوژی پیشرفته محیط	اختصاصی اختیاری	۲	دکتر دهقانزاده	چهار شنبه				
---	---------------------------	-----------------	---	----------------	-----------	--	--	--	--

- دانشجوی باید از بین دروس اختیاری ۶ واحد انتخاب نماید.

برنامه درسی دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی مهندسی بهداشت محیط – ترم چهارم

ردیف	نام واحد درسی	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۱	پایان نامه	۱۹۱۶۸۶۷۰	اجباری		۱۸	قبولی در امتحان جامع

۱. کلیه دانشجویان این مقطع بعد از گذراندن تمام دروس، طبق مقررات باید در **امتحان جامع** شرکت و آن را با موفقیت بگذرانند .

۲. نمره این امتحان که حداقل بایستی ۱۵ باشد در معدل نیمسال و کل محسوب نمی شود.

ترم پنجم تا نهم – دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی مهندسی بهداشت محیط

ردیف	نام واحد درسی	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز
				نظری	عملی	
۱	پایان نامه	۱۹۱۶۸۶۷۰	اجباری		۱۸	قبولی در امتحان جامع

* حداکثر طول دوره دکتری تخصصی ۴/۵ سال (۹ ترم) می باشد. شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه می تواند حداکثر تا ۳ نیمسال بعنوان ترم ارفاقی به طول دوره تحصیل اضافه نماید .