

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع : دکتری تخصصی PhD

دوره : کلیه دوره ها

دانشکده : محیط زیست

گروه آموزشی : مهندسی محیط زیست

رشته : مهندسی محیط زیست - مواد زائد جامد

ترم ورود : ۱-۳۹۶

ترم اعمال قانون : ۱-۳۹۶

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۶

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۶

دروس جبرانی		نوع درس گروه:		حداقل درس قابل اخذ: ۰		حداقل واحد قابل اخذ: ۰		محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --		
دروس اختصاصی		نوع درس گروه:		حداقل درس قابل اخذ: ۹		حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸		محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت در	مشاهده در تطبیق
۸۲_۰۲_۰۸۲	پسماند خطرناک	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۲۲	مدیریت کیفی منابع آب	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۲۹	هواشناسی آلودگی هوا	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۳۱	آلودگی خاک	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۴۰	هیدرولوژی آبهای زیرزمینی	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۶۸	هیدرودینامیک آبهای سطحی	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۶۹	آلودگیهای دریایی و روشهای کنترل آن	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۷۰	مدل سازی آلودگی هوا	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۷۷	تصفیه آب	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۷۸	تصفیه فاضلاب	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۰۹	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۱۰	سنجش و ارزیابی آلاینده های هوا	۲	۱	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۱۷	مدلسازی محیط زیست دریایی	۲	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۷۲	خاکچال بهداشتی	۲	۱	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۷۳	بازیافت پسماند	۲	۱	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۸۹	اندازه گیری و آنالیز داده های محیط زیست دریایی	۲	۱	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۴۶	زمین شناسی زیست محیطی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۶۳	لاینها در خاکچال	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۶۴	ژئوتکنیک زیست محیطی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۷۴	تبدیل پسماند به انرژی	۲	۱	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۷۵	مدل سازی در مدیریت پسماند	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۷۶	پردازش زیستی پسماند	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۷۷	ارزیابی چرخه حیات در مدیریت پسماند	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۷۸	جمع آوری و حمل و نقل پسماند	۲	۱	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۷۹	بهداشت، ایمنی و محیط زیست در مدیریت پسماند	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۸۰	موارد مدیریتی سیستم های مدیریت پسماند	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۸۱	مدیریت پسماندهای بهداشتی درمانی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۸۲	طراحی خاکچال	۲	۱	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۸۳	مدیریت شیرابه در خاکچال	۲	۱	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

دوره: کلیه دوره ها

دانشکده: محیط زیست

گروه آموزشی: مهندسی محیط زیست

رشته: مهندسی محیط زیست - مواد زائد جامد

ترم ورود: ۱-۳۹۶

ترم اعمال قانون: ۱-۳۹۶

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

۸۲_۰۲_۳۸۴	مدیریت گاز و استحصال انرژی در خاکچال	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۸۵	عملیات واحد در پردازش و بازیافت مواد	۲	۱	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۸۶	دفع پسماند	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۸۷	مدیریت پسماندهای معدنی و نفتی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۸۸	مدیریت و قوانین آلاینده های نفتی در خاک	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۴۱۳	مباحث ویژه	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۴۱۴	آمار زیست محیطی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
<b>رساله</b>		نوع درس گروه: رساله دکتری		حداقل درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: --			
				حداکثر درس قابل اخذ: ۱	حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۸	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --			
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت در مشاهده در تطبیق
۸۲_۰۲_۲۷۵	رساله	۱۸	۰	رساله دکتری	رساله دکتری	اجباری	فعال	بله	بله