

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع : دکتری تخصصی PhD

ترم ورود : ۱-۳۹۶

دوره : کلیه دوره ها

ترم اعمال قانون : ۱-۳۹۶

دانشکده : محیط زیست

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

گروه آموزشی : مهندسی محیط زیست

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۶

رشته : مهندسی محیط زیست - منابع آب

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۶

دروس جبرانی		نوع درس گروه: جبرانی		حداقل درس قابل اخذ: ۰	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --				
دروس اختصاصی		نوع درس گروه: اختصاصی		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 درس	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
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۲_۰۲_۰۰۵	مدلسازی آبهای زیرزمینی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۰۲۰	کیفیت آبهای زیرزمینی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۰۲۱	مدلسازی سیلاب	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۴۱	مدلسازی آبهای سطحی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۴۵	هیدروانفورماتیک	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۶۶	مهندسی رودخانه	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۱۹۰	حمل رسوب	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۲۰۰	هیدرولوژی پیشرفته	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۲۰۵	مدیریت (کیفی) روان آب های شهری	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۲۵۲	آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۲۱	تجارت کیفیت آب	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۴۱	تغییر اقلیم و منابع آب	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۴۲	تحلیل دینامیک سیستم های منابع آب	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۲_۰۲_۳۴۳	مهندسی ارزش در مدیریت منابع آب	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع: دکتری تخصصی PhD

ترم ورود: ۱-۳۹۶

دوره: کلیه دوره ها

ترم اعمال قانون: ۱-۳۹۶

دانشکده: محیط زیست

نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی

گروه آموزشی: مهندسی محیط زیست

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

رشته: مهندسی محیط زیست - منابع آب

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۳۶

۸۲_۰۲_۳۴۴	هیدرولوژی آلاینده ها	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۴۵	توسعه پایدار منابع آب زیرزمینی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۴۶	قابلیت اطمینان در سیستم های منابع آب	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۴۷	تعیین بار آلودگی در محیط های آبی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۴۸	واکنش آب و رسوب	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۴۹	مدیریت کیفی مخازن و پهنه های آبی	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۵۰	روش های عددی در دینامیک سیالات	۲	۰	اختصاصی	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله	
۸۲_۰۲_۳۵۱	تحلیل و مدیریت ریسک	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	
رساله		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 درس	وضعیت در مشاهده در تطبیق
۸۲_۰۲_۲۷۵	رساله	۱۸	۰	رساله دکتری	رساله دکتری	اجباری	فعال	بله	