

برنامه پیشنهادی ترم بندی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی آب و فاضلاب

نام درس	تعداد واحد	نوع درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	
نیسمال اول	هیدرولوژی مهندسی (دانشجویان دارای مدرک کارشناسی غیرمرتبط)	۲	جبرانی	۲	۰	-----	
	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	۳	۰	-----	
	طراحی ایستگاههای پمپاژ	۳	اصلی	۲	۱	-----	
	فرآیند تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاه	۴	اصلی	۳	۱	-----	
	رسوب گذاری و روشهای پیشگیری	۲	تخصصی	۲	۰	-----	
جمع						۱۲ واحد	
نیسمال دوم	خطوط انتقال و شبکه توزیع آب	۳	اصلی	۲	۱	طراحی ایستگاههای پمپاژ	
	شبکه جمع آوری و خطوط انتقال آبهای سطحی و فاضلاب	۳	اصلی	۲	۱	طراحی ایستگاههای پمپاژ هیدرولوژی مهندسی - طراحی ایستگاههای پمپاژ	
	روشهای تصفیه فاضلابهای صنعتی و اثرات زیست محیطی (پیشرفته)	۲	تخصصی	۲	۰	فرآیند تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاه	
	مهندسی محیط زیست و اکولوژی	۲	تخصصی	۲	۰	-----	
جمع						۱۰ واحد	
نیسمال سوم	طراحی منابع و تصفیه خانه های آب و فاضلاب	۴	تخصصی	۳	۱	فرآیند تصفیه آب و فاضلاب و آزمایشگاه	
	پایان نامه	۶					
جمع						۱۰ واحد	
نیسمال چهارم	پایان نامه	۶					
جمع						۶ واحد	