

**دروس رشته مهندسی عمران – آب و سازه‌های هیدرولیکی**  
**دوره: کارشناسی ارشد ناپیوسته**

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف	
	عملی	نظری				
اجباری	۰	۳	هیدرولیک پیشرفته	۴۲۷۱۱	۱	ترم اول
اجباری	۰	۳	سدهای خاکی	۴۲۷۱۲	۲	
اختیاری	۰	۳	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	۴۲۷۱۵	۳	
اختیاری	۰	۳	مهندسی رودخانه	۴۲۷۲۴	۴	
۱۲ واحد						
اجباری	۰	۳	طراحی هیدرولیکی سازه‌ها	۴۲۷۱۳	۵	ترم دوم
اختیاری	۰	۳	تکنولوژی عالی بتن	۴۲۷۲۱	۶	
اختیاری	۰	۳	یکی از دروس مکانیک خاک پیشرفته یا تحلیل و مدیریت سیستم-های منابع آب یک	۴۲۷۲۰	۷	
۹ واحد						
	۲	۰	سمینار و روش تحقیق	۴۲۷۱۹	۸	ترم سوم
اجباری	۰	۳	روش اجزاء محدود	۴۲۷۱۸	۹	
جبرانی	۰	۲	روش تحقیق	۴۲۷۰۲۰	۱۰	
۸ واحد						
	۶	۰	پایان نامه	۴۲۷۲۲	۱۱	

دروس جبرانی :

اصول مهندسی آب و فاضلاب ، مهندسی محیط زیست ، مهندسی پی ، هیدرولیک ، مکانیک سیالات