

لیست دروس دکتری تخصصی رشته مهندسی عمران – مهندسی و مدیریت منابع آب

تعداد واحد	نام درس	مجموع واحدها	نوع درس
۲	زبان تخصصی پیشرفته	*دروس جبرانی مشترک الزامی ۴ واحد	دروس جبرانی حداکثر ۱۰ واحد
۲	روش تحقیق و مقاله نویسی پیشرفته		
۳	هیدرولوژی پیشرفته	**دروس جبرانی تخصصی الزامی ۶ واحد	
۳	ریاضی مهندسی پیشرفته		
۳	هیدرولیک پیشرفته		
۳	آمار و احتمالات پیشرفته		
۳	تحلیل سیستم های منابع آب ۱	۱۸ واحد	دروس اصلی
۳	تحلیل سیستم های منابع آب ۲		
۳	ارزیابی زیست محیطی پروژه های عمرانی		
۳	مدلسازی جریان و کیفیت آبهای زیرزمینی		
۳	مدلسازی جریان و کیفیت آبهای سطحی		
۳	مدیریت آب شهری		
۳	فرآیندهای احتمالاتی در هیدرولوژی		
۳	محاسبات نرم		
۳	هیدروژئولوژی پیشرفته		
-	-		

*دروس جبرانی شامل دروس جبرانی مشترک الزامی و دروس جبرانی تخصصی گرایش، بایستی در ترم اول یا حداکثر دوم اخذ شود.

**در صورتی که نمره کل آزمون پایین تر از ۵۰۰۰ باشد و یا رشته کارشناسی ارشد دانشجوی مهندسی عمران نباشد، بایستی دو درس (۶ واحد) با تشخیص مدیر گروه از این دروس انتخاب و گذرانده شود.
رساله دکتری باید در سه نیمسال و هر نیمسال ۶ واحد اخذ گردد.