



برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

نوع درس	شماره درس	تعداد واحد		نام درس	نیمسال
		عملی	تئوری		
اجباری	۳۶۱۰۵۱۰	-	۳	ریاضیات تکمیلی	اول
اجباری	۳۶۱۲۵۰۹	-	۲	آبیاری بارانی	
اختیاری	۳۶۱۲۵۲۵	۱	۲	روشهای کامپیوتری در علوم آب	
اختیاری	۳۶۱۲۵۰۱	۱	۲	هیدرولیک مجاری روباز	
اجباری	۹۰۱۰۸۸۸			کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	
		۲	۹	جمع واحدها	
اختیاری	۳۶۱۲۶۲۲	-	۲	آبیاری سطحی	دوم
اجباری	۳۶۲۰۵۴۵	۱	۲	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	
اجباری	۳۶۱۲۹۰۲	-	۱	سمینار ۱	
اختیاری	۳۶۱۲۶۰۹	-	۳	جریان در محیطهای متخلخل	
اجباری	۳۶۱۲۵۲۱	-	۲	آبیاری قطره ای	
اجباری	۹۰۱۰۹۹۹			کارگاه ایمنی و بهداشت خصوصی	
		۱	۱۰	جمع واحدها	
اختیاری	۳۶۱۲۶۲۴	-	۲	زهکشی تکمیلی	سوم
اختیاری	۳۶۱۲۶۲۱	-	۲	مدیریت آب در مزرعه	
				جمع واحدها	
			۴		

پایان نامه ۶ واحد با کد ۹۰۱۰۶۶۶ است

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد سازه های آبی

نوع درس	شماره درس	تعداد واحد		نام درس	نیمسال
		عملی	تئوری		
اجباری	۳۶۱۲۵۰۱	۱	۲	هیدرولیک مجاری روباز	اول
اجباری	۳۶۱۰۵۱۰	-	۳	ریاضیات تکمیلی	
اجباری	۳۶۱۲۶۲۵	-	۲	طراحی سازه های تنظیم آب	
اختیاری	۳۶۱۲۵۲۵	۱	۲	روشهای کامپیوتری در علوم آب	
اختیاری	۳۶۱۲۶۲۶	-	۳	طراحی شبکه های آبیاری و زهکشی	
اجباری	۹۰۱۰۸۸۸	-	-	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	
		۲	۱۲	جمع واحدها	
اجباری	۳۶۱۲۹۰۲	-	۱	سمینار	دوم
اختیاری	۳۶۱۲۶۲۳	-	۲	هیدرودینامیک	
اجباری	۳۶۱۲۶۰۳	۱	۲	هیدرولیک رسوب	
اختیاری	۳۶۱۲۶۱۵	-	۳	بتن مسلح	
اختیاری	۳۶۱۲۶۱۶	۱	۲	ژئوتکنیک سازه های آبی	
اجباری	۹۰۱۰۸۸۸	-	-	کارگاه ایمنی و بهداشت خصوصی	
		۲	۱۰	جمع واحدها	

پایان نامه ۶ واحد با کد ۹۰۱۰۶۶۶ است

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد منابع آب

نوع درس	شماره درس	تعداد واحد		نام درس	نیمسال
		عملی	تئوری		
اختیاری	۳۶۱۲۶۱۱	-	۲	هیدرومتئورولوژی	اول
اجباری	۳۶۱۰۵۱۰	-	۳	ریاضیات تکمیلی	
اجباری	۳۶۱۲۵۰۳	-	۳	مهندسی منابع آب	
اختیاری	۳۶۱۲۵۲۵	۱	۲	روشهای کامپیوتری در علوم آب	
اختیاری	۳۶۱۲۶۰۷	-	۳	بهره برداری چند منظوره از منابع آب	
اجباری	۹۰۱۰۸۸۸	-	-	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	
		۱	۱۳	جمع واحدها	
اجباری	۳۶۱۲۹۰۲	-	۱	سمینار ۱	دوم
اختیاری	۳۶۱۲۶۱۹	-	۲	روشهای استوکاستیک در منابع آب	
اجباری	۳۶۱۲۶۱۷	-	۲	آبهای زیرزمینی تکمیلی	
اجباری	۳۶۱۲۶۱۸	-	۲	هیدرولوژی آبهای سطحی تکمیلی	
اختیاری	۳۶۱۲۷۰۰	-	۳	آمار مهندسی پیشرفته	
اختیاری	۳۶۱۲۶۲۰	-	۲	تغییر اقلیم	
اجباری	۹۰۱۰۹۹۹	-	-	کارگاه ایمنی و بهداشت خصوصی	
		-	۱۲	جمع واحدها	

پایان نامه ۶ واحد با کد ۹۰۱۰۶۶۶ است