

**برنامه درسی دوره‌ی کارشناسی ارشد رشته‌ی آبخیزداری (گرایش حفاظت آب و خاک)**

ترم دوم				ترم اول			
پیشنیاز	تعداد واحد	دروس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس	ردیف
-	۲ (ن)	حرکت‌های توده‌ای زمین (تخصصی گرایش)	۷	-	۱+۱(ع)	مدیریت منابع آب (تخصصی گرایش)	۱
-	۱+۱(ع)	مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز (تخصصی رشته)	۸	-	۱+۱(ع)	مدل‌های فرسایش و رسوب (تخصصی رشته)	۲
-	۲ (ن)	مدیریت دشت‌های سیلابی (انتخابی)	۹	-	۱+۱(ع)	روش تحقیق (تخصصی رشته)	۳
-	۱+۱(ع)	آبخیزداری شهری (تخصصی رشته)	۱۰	-	۱+۱(ع)	مهندسی رودخانه (تخصصی رشته)	۴
-	۱+۱(ع)	مدیریت زیستی فرسایش (تخصصی گرایش)	۱۱	-	۱+۱(ع)	سازندهای کوآترنر (تخصصی رشته)	۵
-	۱+۱(ع)	رسوب‌شناسی کاربردی (تخصصی گرایش)	۱۲	-	۱+۱(ع)	سامانه اطلاعات جغرافیایی تکمیلی (انتخابی)	۶
-	۱+۱(ع)	برف و بهمن (تخصصی گرایش)	۱۳				
	۱۴	جمع			۱۲	جمع	

ترم چهارم				ترم سوم			
پیشنیاز	تعداد واحد	دروس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد	دروس	ردیف
-	۶	پایان‌نامه	۱۴	-	۶	پایان‌نامه (انتخاب در این ترم ضروری است)	۱۴
		ثبت‌نام در این ترم ضروری است.				ثبت‌نام در این ترم ضروری است.	
	۶	جمع			۶	جمع	

**جمع واحدها: ۳۲ - ن: نظری، ع: عملی**

تعداد واحد	نوع واحد درسی
۱۲	تخصصی مشترک (رشته)
۱۰	تخصصی گرایش
۴	تخصصی انتخابی
۶	پایان‌نامه
۳۲	جمع