

لیست دروس دوره تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) مهندسی عمران - گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب

ادامه دروس اختیاری			دروس اجباری		
تعداد واحد	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	فرسایش و آبخیزداری	۷۰۱۴۲۷۸	۳	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	۷۰۱۴۱۴۴
۳	اکتشاف و استخراج منابع آب	۷۰۱۴۱۶۲	۳	تحلیل و مدیریت سیستم‌های منابع آب (یک)	۷۰۱۴۲۷۰
۳	هیدروکلیماتولوژی	۷۰۱۴۱۵۴	۳	آب‌های زیرزمینی پیشرفته	۷۰۱۴۱۵۵
۳	هیدروژئولوژی (پیشرفته)	۷۰۱۴۲۷۹	۳	یکی از دروس: هیدروانفورماتیک	۷۰۱۴۱۶۷
۳	تغییر اقلیم و گرمایش جهانی	۷۰۱۴۲۸۰	۳	کاربرد RS و GIS در مهندسی عمران	۷۰۱۴۱۶۵
۳	محاسبات نرم	۷۰۱۴۲۲۷	۲	سمینار و روش تحقیق	۷۰۱۴۲۴۱
۳	مدیریت آب شهری	۷۰۱۴۱۵۲	۶	پروژه (پایان‌نامه کیفی)	۷۰۱۴۲۸۶
۳	اقتصاد پروژه‌های منابع آب	۷۰۱۴۱۷۱	<b>دروس اختیاری</b>		
۳	سامانه‌های برق آبی	۷۰۱۴۲۸۲	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	مدیریت بهره‌برداری و حفاظت آب زیرزمینی و آبخوان	۷۰۱۴۱۷۳	۳	ارزیابی اثرات زیست‌محیطی طرح‌های عمرانی	۷۰۱۴۲۸۳
۳	مدیریت سیلاب و خشکسالی	۷۰۱۴۲۸۴	۳	روش‌های عددی در مهندسی آب	۷۰۱۴۱۴۵
۳	مدیریت کیفیت منابع آب	۷۰۱۴۲۸۵	۳	مدلسازی جریان و کیفیت آبهای سطحی	۷۰۱۴۲۷۶
۳	هواشناسی و تغییر اقلیم	۷۰۱۴۲۷۵	۳	تحلیل و مدیریت سیستم‌های منابع آب (دو)	۷۰۱۴۲۸۱
۳	هیدرولوژی آماری	۷۰۱۴۲۷۳	۳	مدلسازی جریان و کیفیت آبهای زیرزمینی	۷۰۱۴۲۷۷
۳	آمار و احتمالات پیشرفته	۷۰۱۴۱۶۳	۳	تحلیل خطر، عدم قطعیت و اعتمادپذیری	۷۰۱۴۲۷۲
۳	هیدرولیک محاسباتی	۷۰۱۴۲۷۱	۳	مدلهای هیدرولوژیکی	۷۰۱۴۱۶۰
۳	هیدرولیک پیشرفته	۷۰۱۴۱۴۳	۳	فرآیندهای احتمالاتی در هیدرولوژی	۷۰۱۴۲۷۴
-	-	-	۳	ریاضیات عالی مهندسی	۷۰۱۴۱۰۱