

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶						۷۵۴۳	فادف منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	شرح پیوست	--
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۷۳	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۶			جبرانی	تستی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	۳۰۱۰	پيام نور	فصل های ۱۴، ۱۵ (از ابتدای فصل تا بخش ۱۰-۴)، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود	۳۹۹۳
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۰	هیدروژئوپیشرفته	۳	۰	۱۶			الزامی	تستی و تشریحی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدروژئوپد کاربرد	امین علیزاده		۱۳۹۴	۳۰۱۴	دانشگاه امام رضا(ع)	از جلد ۱ فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.	۱۸۰
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۱	هیدروژئولوژی پیشرفته	۳	۱	۳۴			الزامی	تستی و تشریحی	۱۰۰۰۴	کتاب	هیدروژئوپد آب زیرزمینی (جلد اول)	دیوید کیت ناد، لاری دلیومیز	پور طبرقی- ایل بیگی	۱۳۹۲	۳۰۱۳	انتشارات دانشگاهی کیان		۳۰۰۷
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۱	هیدروژئولوژی پیشرفته						الزامی	تستی و تشریحی	۱۰۲۱۹	کتاب	هیدروژئوپد آب زیر زمینی (جلد دوم)	دیوید کیت ناد،لاری دلیومیز	پور طبرقی-ایل بیگی	۱۳۹۵	۳۰۱۶	انتشارات دانشگاهی کیان	جلد ۲:فصل های ۸ (مبحث ۹ تا انتهای فصل) و ۱۲مطالعه شود.	۳۰۰۷
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۲	هیدرولیک آب های زیرزمینی	۳	۱	۳۴			الزامی	تستی و تشریحی	۷۸۳۹	کتاب	هیدرولیک آبهای زیرزمینی	محمد محمودیان شوشتری		۱۳۸۹	۳۰۱۰	دانشگاه شهید چمران		--
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۳	آب های زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی	۳	۰	۱۶			اختیاری	تستی و تشریحی	۶۴۸۰	کتاب	زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک	حسین معماریان		۱۳۹۱	۳۰۱۳	دانشگاه تهران	فصل های ۹ (از بخش ۳-۹ تا انتهای فصل مطالعه شود)، ۱۰ (از بخش ۵-۱۰ تا انتهای فصل مطالعه شود)، ۱۱ و ۱۲مطالعه شود	۳۹۹۵
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۵	مدیریت برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب	۳	۰	۱۶			اختیاری	تستی و تشریحی	۵۹۵۷	کتاب	مدیریت منابع آبهای زیر زمینی	عبدالله طاهری تیزرو		۱۳۸۹	۳۰۱۰	دانشگاه رازی		--
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۶	هواشناسی و اقلیم شناسی	۳	۰	۱۶			اختیاری	تستی و تشریحی	۸۴۵۶	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران		۱۳۹۱	۳۰۱۳	دانشگاه فردوسی	فصل های ۱، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.	۲۶۹۳
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۷	آبرسانی	۳	۰	۱۶			اختیاری	تستی و تشریحی	۱۰۰۰۶	کتاب	آبرسانی شهری	منروی		۱۳۹۲	۳۰۱۴	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۲۳
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۸	تقدیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶			اختیاری	تستی و تشریحی	۷۷۴۷	کتاب	سدهای زیرزمینی	همایون کنیه		۱۳۸۹	۳۰۱۰	تراوا اهواز		--
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۸	تقدیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی						اختیاری	تستی و تشریحی	۸۶۷۰	کتاب	تقدیه مصنوعی آبهای زیرزمینی	تشکری، میرزائی		۱۳۸۴	۳۰۰۵	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر		--
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۹	ژئومورفولوژی کارست	۳	۰	۱۶			اختیاری	تستی و تشریحی	۱۰۰۰۶۹	کتاب	هیدروژئولوژی کارست	اغاسی، افراسیابیان		۱۳۷۸	۱۹۹۹	طرح استانداردهای مهندسی کشور	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵مطالعه شود	۳۰۰۶
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۰۰	آب شناسی کاربردی	۳	۰	۱۶			اختیاری	تستی و تشریحی	۱۰۰۰۷	کتاب	هیدروژئولوژی کاربردی	سی.دلیو فتر، چارلز ویلارد	سیاوش بهروز کوهچانی، نوذر سامانی	۱۳۹۴	۳۰۱۵	انتشارات نوید شیراز	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۱۶۴
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۰۱	استخراج آبهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶			الزامی	تستی و تشریحی	۶۲۱۶	کتاب	تکنیک های حفاری و اصول استخراج آبهای زیرزمینی	حجت اله ضیایی		۱۳۷۵	۱۹۹۶	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱ و ۲ و ۷ مطالعه شود.	۷۳۰
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۰۲	زمین شناسی کواترنر	۳	۰	۱۶			الزامی	تشریحی	۶۴۸۹	کتاب	سازندهای دوره کواترنر (مبانی نظری و کاربردی آن در منابع طبیعی)	حسن احمدی - سادات فیضیا		۱۳۹۱	۳۰۱۳	دانشگاه تهران	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۹۳
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۰۳	مدلها	۳	۰	۱۶			الزامی	تستی	۸۴۱۰	کتاب	Applied Groundwater Modeling, Simulation of flow and Advective Transport	Anderson, M. P. And Woessner, W. W		۱۳۷۰	۱۹۹۲	Academic Press Inc	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.	۷۵۱
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۰۵	ردیابها	۳	۰	۱۶			الزامی	تستی	۱۰۰۰۵	کتاب	آشنکارسازی و مقایله با نشت از سدها	آنتیوولان،دیمار،لوئیس آرگواس	ابوالفضل شمسایی، کبیر رسولی	۱۳۸۴	۳۰۰۵	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ (به جز بخش ۹-۴)، ۱۰ مطالعه شود	۳۹۹۳
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۱۰	آمار و احتمال	۳	۰	۱۶			جبرانی	تستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارتا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	۳۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱ (۳-۱، ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶)، ۲ (۲-۱، ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶)، ۳ (۳-۱، ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶)، ۴ (۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۷)، ۵ (۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵ و ۵-۶)، ۶ (۶-۱، ۶-۲، ۶-۳، ۶-۴، ۶-۵، ۶-۶ و ۶-۷)، ۷ (۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴ و ۷-۵) و فصل ۸ (۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵ و ۸-۸) مطالعه شود.	۱۳۳۹
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۱۰	آمار و احتمال						جبرانی	تستی	۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارتا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	۳۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۹: بخش ۳-۹، فصل ۱۰: بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۱۰-۵، ۱۰-۶، ۱۰-۷، ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۳، ۱۰-۱۴، ۱۰-۱۵، ۱۰-۱۶ و فصل ۱۲: بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲، ۱۲-۳، ۱۲-۴، ۱۲-۵، ۱۲-۶، ۱۲-۷، ۱۲-۸، ۱۲-۹، ۱۲-۱۰، ۱۲-۱۱، ۱۲-۱۲، ۱۲-۱۳، ۱۲-۱۴، ۱۲-۱۵، ۱۲-۱۶، ۱۲-۱۷، ۱۲-۱۸، ۱۲-۱۹، ۱۲-۲۰، ۱۲-۲۱، ۱۲-۲۲، ۱۲-۲۳، ۱۲-۲۴، ۱۲-۲۵، ۱۲-۲۶، ۱۲-۲۷، ۱۲-۲۸، ۱۲-۲۹، ۱۲-۳۰، ۱۲-۳۱، ۱۲-۳۲، ۱۲-۳۳، ۱۲-۳۴، ۱۲-۳۵، ۱۲-۳۶، ۱۲-۳۷، ۱۲-۳۸، ۱۲-۳۹، ۱۲-۴۰، ۱۲-۴۱، ۱۲-۴۲، ۱۲-۴۳، ۱۲-۴۴، ۱۲-۴۵، ۱۲-۴۶، ۱۲-۴۷، ۱۲-۴۸، ۱۲-۴۹، ۱۲-۵۰، ۱۲-۵۱، ۱۲-۵۲، ۱۲-۵۳، ۱۲-۵۴، ۱۲-۵۵، ۱۲-۵۶، ۱۲-۵۷، ۱۲-۵۸، ۱۲-۵۹، ۱۲-۶۰، ۱۲-۶۱، ۱۲-۶۲، ۱۲-۶۳، ۱۲-۶۴، ۱۲-۶۵، ۱۲-۶۶، ۱۲-۶۷، ۱۲-۶۸، ۱۲-۶۹، ۱۲-۷۰، ۱۲-۷۱، ۱۲-۷۲، ۱۲-۷۳، ۱۲-۷۴، ۱۲-۷۵، ۱۲-۷۶، ۱۲-۷۷، ۱۲-۷۸، ۱۲-۷۹، ۱۲-۸۰، ۱۲-۸۱، ۱۲-۸۲، ۱۲-۸۳، ۱۲-۸۴، ۱۲-۸۵، ۱۲-۸۶، ۱۲-۸۷، ۱۲-۸۸، ۱۲-۸۹، ۱۲-۹۰، ۱۲-۹۱، ۱۲-۹۲، ۱۲-۹۳، ۱۲-۹۴، ۱۲-۹۵، ۱۲-۹۶، ۱۲-۹۷، ۱۲-۹۸، ۱۲-۹۹، ۱۲-۱۰۰، ۱۲-۱۰۱، ۱۲-۱۰۲، ۱۲-۱۰۳، ۱۲-۱۰۴، ۱۲-۱۰۵، ۱۲-۱۰۶، ۱۲-۱۰۷، ۱۲-۱۰۸، ۱۲-۱۰۹، ۱۲-۱۱۰، ۱۲-۱۱۱، ۱۲-۱۱۲، ۱۲-۱۱۳، ۱۲-۱۱۴، ۱۲-۱۱۵، ۱۲-۱۱۶، ۱۲-۱۱۷، ۱۲-۱۱۸، ۱۲-۱۱۹، ۱۲-۱۲۰، ۱۲-۱۲۱، ۱۲-۱۲۲، ۱۲-۱۲۳، ۱۲-۱۲۴، ۱۲-۱۲۵، ۱۲-۱۲۶، ۱۲-۱۲۷، ۱۲-۱۲۸، ۱۲-۱۲۹، ۱۲-۱۳۰، ۱۲-۱۳۱، ۱۲-۱۳۲، ۱۲-۱۳۳، ۱۲-۱۳۴، ۱۲-۱۳۵، ۱۲-۱۳۶، ۱۲-۱۳۷، ۱۲-۱۳۸، ۱۲-۱۳۹، ۱۲-۱۴۰، ۱۲-۱۴۱، ۱۲-۱۴۲، ۱۲-۱۴۳، ۱۲-۱۴۴، ۱۲-۱۴۵، ۱۲-۱۴۶، ۱۲-۱۴۷، ۱۲-۱۴۸، ۱۲-۱۴۹، ۱۲-۱۵۰، ۱۲-۱۵۱، ۱۲-۱۵۲، ۱۲-۱۵۳، ۱۲-۱۵۴، ۱۲-۱۵۵، ۱۲-۱۵۶، ۱۲-۱۵۷، ۱۲-۱۵۸، ۱۲-۱۵۹، ۱۲-۱۶۰، ۱۲-۱۶۱، ۱۲-۱۶۲، ۱۲-۱۶۳، ۱۲-۱۶۴، ۱۲-۱۶۵، ۱۲-۱۶۶، ۱۲-۱۶۷، ۱۲-۱۶۸، ۱۲-۱۶۹، ۱۲-۱۷۰، ۱۲-۱۷۱، ۱۲-۱۷۲، ۱۲-۱۷۳، ۱۲-۱۷۴، ۱۲-۱۷۵، ۱۲-۱۷۶، ۱۲-۱۷۷، ۱۲-۱۷۸، ۱۲-۱۷۹، ۱۲-۱۸۰، ۱۲-۱۸۱، ۱۲-۱۸۲، ۱۲-۱۸۳، ۱۲-۱۸۴، ۱۲-۱۸۵، ۱۲-۱۸۶، ۱۲-۱۸۷، ۱۲-۱۸۸، ۱۲-۱۸۹، ۱۲-۱۹۰، ۱۲-۱۹۱، ۱۲-۱۹۲، ۱۲-۱۹۳، ۱۲-۱۹۴، ۱۲-۱۹۵، ۱۲-۱۹۶، ۱۲-۱۹۷، ۱۲-۱۹۸، ۱۲-۱۹۹، ۱۲-۲۰۰، ۱۲-۲۰۱، ۱۲-۲۰۲، ۱۲-۲۰۳، ۱۲-۲۰۴، ۱۲-۲۰۵، ۱۲-۲۰۶، ۱۲-۲۰۷، ۱۲-۲۰۸، ۱۲-۲۰۹، ۱۲-۲۱۰، ۱۲-۲۱۱، ۱۲-۲۱۲، ۱۲-۲۱۳، ۱۲-۲۱۴، ۱۲-۲۱۵، ۱۲-۲۱۶، ۱۲-۲۱۷، ۱۲-۲۱۸، ۱۲-۲۱۹، ۱۲-۲۲۰، ۱۲-۲۲۱، ۱۲-۲۲۲، ۱۲-۲۲۳، ۱۲-۲۲۴، ۱۲-۲۲۵، ۱۲-۲۲۶، ۱۲-۲۲۷، ۱۲-۲۲۸، ۱۲-۲۲۹، ۱۲-۲۳۰، ۱۲-۲۳۱، ۱۲-۲۳۲، ۱۲-۲۳۳، ۱۲-۲۳۴، ۱۲-۲۳۵، ۱۲-۲۳۶، ۱۲-۲۳۷، ۱۲-۲۳۸، ۱۲-۲۳۹، ۱۲-۲۴۰، ۱۲-۲۴۱، ۱۲-۲۴۲، ۱۲-۲۴۳، ۱۲-۲۴۴، ۱۲-۲۴۵، ۱۲-۲۴۶، ۱۲-۲۴۷، ۱۲-۲۴۸، ۱۲-۲۴۹، ۱۲-۲۵۰، ۱۲-۲۵۱، ۱۲-۲۵۲، ۱۲-۲۵۳، ۱۲-۲۵۴، ۱۲-۲۵۵، ۱۲-۲۵۶، ۱۲-۲۵۷، ۱۲-۲۵۸، ۱۲-۲۵۹، ۱۲-۲۶۰، ۱۲-۲۶۱، ۱۲-۲۶۲، ۱۲-۲۶۳، ۱۲-۲۶۴، ۱۲-۲۶۵، ۱۲-۲۶۶، ۱۲-۲۶۷، ۱۲-۲۶۸، ۱۲-۲۶۹، ۱۲-۲۷۰، ۱۲-۲۷۱، ۱۲-۲۷۲، ۱۲-۲۷۳، ۱۲-۲۷۴، ۱۲-۲۷۵، ۱۲-۲۷۶، ۱۲-۲۷۷، ۱۲-۲۷۸، ۱۲-۲۷۹، ۱۲-۲۸۰، ۱۲-۲۸۱، ۱۲-۲۸۲، ۱۲-۲۸۳، ۱۲-۲۸۴، ۱۲-۲۸۵، ۱۲-۲۸۶، ۱۲-۲۸۷، ۱۲-۲۸۸، ۱۲-۲۸۹، ۱۲-۲۹۰، ۱۲-۲۹۱، ۱۲-۲۹۲، ۱۲-۲۹۳، ۱۲-۲۹۴، ۱۲-۲۹۵، ۱۲-۲۹۶، ۱۲-۲۹۷، ۱۲-۲۹۸، ۱۲-۲۹۹، ۱۲-۳۰۰، ۱۲-۳۰۱، ۱۲-۳۰۲، ۱۲-۳۰۳، ۱۲-۳۰۴، ۱۲-۳۰۵، ۱۲-۳۰۶، ۱۲-۳۰۷، ۱۲-۳۰۸، ۱۲-۳۰۹، ۱۲-۳۱۰، ۱۲-۳۱۱، ۱۲-۳۱۲، ۱۲-۳۱۳، ۱۲-۳۱۴، ۱۲-۳۱۵، ۱۲-۳۱۶، ۱۲-۳۱۷، ۱۲-۳۱۸، ۱۲-۳۱۹، ۱۲-۳۲۰، ۱۲-۳۲۱، ۱۲-۳۲۲، ۱۲-۳۲۳، ۱۲-۳۲۴، ۱۲-۳۲۵، ۱۲-۳۲۶، ۱۲-۳۲۷، ۱۲-۳۲۸، ۱۲-۳۲۹، ۱۲-۳۳۰، ۱۲-۳۳۱، ۱۲-۳۳۲، ۱۲-۳۳۳، ۱۲-۳۳۴، ۱۲-۳۳۵، ۱۲-۳۳۶، ۱۲-۳۳۷، ۱۲-۳۳۸، ۱۲-۳۳۹، ۱۲-۳۴۰، ۱۲-۳۴۱، ۱۲-۳۴۲، ۱۲-۳۴۳، ۱۲-۳۴۴، ۱۲-۳۴۵، ۱۲-۳۴۶، ۱۲-۳۴۷، ۱۲-۳۴۸، ۱۲-۳۴۹، ۱۲-۳۵۰، ۱۲-۳۵۱، ۱۲-۳۵۲، ۱۲-۳۵۳، ۱۲-۳۵۴، ۱۲-۳۵۵، ۱۲-۳۵۶، ۱۲-۳۵۷، ۱۲-۳۵۸، ۱۲-۳۵۹، ۱۲-۳	

https://reg1.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS_REP_FILTER/command.htm

۲۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۱۰	رسوب شناسی	۳	۱	۱۶	۳۲	جیرانی	تستی	۵۲۶۱	مون آزمایشگاهی	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی	طیعی					شیراز	عملی فصل های ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود	
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۱۰	رسوب شناسی	جیرانی				تستی	۸۱۸۲	رسوب شناسی	رسوب شناسی	حسین پروین	۱۸	پام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پام نور	--	۲	باردیدی صحرایی انجام شود.
۳۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۳۸	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۲۴	جیرانی	تستی و تشریحی	۵۳۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	حسین صداقت	۲۰۱۱	پام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پام نور	--	۱۸	باردیدی صحرایی انجام شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم	شماره درسی	نام درس	واحد			تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی	ت												
۳۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تبیین نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۳			سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	شرح پیوست
۳۲	۳۹۷۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				فرهنگی	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود	--	