

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶ زمین شناسی

رشته: ۴۶ زمین شناسی-آبشناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

زمان: ۱۳۹۷/۱۱/۰۳ - ۱۰:۰۱  
صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شرح پیوست
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۶۰۷۳	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیمار نور
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۰	هیدرولوژی پیشرفته	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۴	۲۰۱۴	دانشگاه امام رضا (ع)
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۱	هیدروژئولوژی پیشرفته	۳	۱	۳۴	۱۶	تستی و تشریحی	۰۰۰۴	کتاب	هیدرولوژی آب زیرزمینی (جلد اول)	دیوید کپت تاد، لاری دلبومیز	بور طبری- ایل بیگی	۱۳۹۳	۲۰۱۳	انتشارات دانشگاه کیان
	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۱	هیدروژئولوژی پیشرفته					تستی و تشریحی	۰۲۱۹	کتاب	هیدرولوژی آب زیر زمینی (جلد دوم)	دیوید کپت تاد، لاری دلبومیز	بور طبری- ایل بیگی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	انتشارات دانشگاه کیان
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۲	هیدرولیک آب های زیرزمینی	۳	۱	۳۴	۱۶	تستی و تشریحی	۷۸۳۹	کتاب	هیدرولیک آبهای زیرزمینی	محمد محمودیان شوشتری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه شهید چمران
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۴	آب های زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۴۸۰	کتاب	زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک	حسین معماریان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه تهران
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۵	مدیریت برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۹۵۷	کتاب	مدیریت منابع آبهای زیر زمینی	عبدالله طاهری تیزرو		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه رازی
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۶	هواشناسی و اقلیم شناسی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۸۲۵۶	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه فردوسی
۹	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۷	آبرسانی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۰۰۰۶	کتاب	آبرسانی شهری	منزوی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	دانشگاه تهران
۱۰	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۸	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۷۷۴۷	کتاب	سدهای زیرزمینی	همایون کتیبه		۱۳۸۹	۲۰۱۰	تراوا اهواز
	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۸	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی					تستی و تشریحی	۸۶۷۰	کتاب	تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی	تشکری، میرزائی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر
۱۱	۳۹۷۳	۱۱۱۶۱۹۹	ژئومورفولوژی کارست	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۰۰۶۹	کتاب	هیدروژئولوژی کارست	آغاسی، افراسیابیان		۱۳۷۸	۱۹۹۹	طرح استاندارد مهندسی کشور
۱۲	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۰۰	آب شناسی کاربردی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۰۰۰۷	کتاب	هیدروژئولوژی کاربردی	سی. دبلیو فتر، چارلز ویلارد	سیاوش بهروز کوهچانی، نوذر سامانی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	انتشارات نوید شیراز
۱۳	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۰۱	استخراج آبهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۳۱۶	کتاب	تکنیک های حفاری و اصول استخراج آبهای زیرزمینی	حجت اله ضیایی		۱۳۷۵	۱۹۹۶	جهاد دانشگاهی
۱۴	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۰۲	زمین شناسی کواترنر	۳	۰	۱۶		تشریحی	۶۲۸۹	کتاب	سازندهای دوره کواترنر (مبانی نظری و کاربردی آن در منابع طبیعی)	حسن احمدی - سادات فیضنیا		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه تهران
۱۵	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۰۳	مدلها	۳	۰	۱۶		تستی	۸۴۱۰	کتاب	Applied Groundwater Modeling, Simulation of flow and Advective Transport	Anderson, M. P. And Woessner, W. W		۱۳۷۰	۱۹۹۲	Academic Press Inc
۱۶	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۰۵	ردیابها	۳	۰	۱۶		تستی	۰۰۰۵	کتاب	اشکارسازی و مقایله با نشت از سدها	انتیبولاتادیمار، لونیس آرگواس	ابوالفضل علم و رسولی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه شمسایی، کبیر
۱۷	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال	۳	۰	۱۶		تستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارنا، جانسون	ابن شهر آشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی
	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۱۰	آمار و احتمال					تستی	۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارنا، جانسون	ابن شهر آشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی
۱۸	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۱۹	هیدرولوژی کارست	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۸۸۴۹	آزمایشی	هیدروژئولوژی کارست	همایون مقیمی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور
۱۹	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۲۸	هیدرولوژی کارست (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۸۸۴۹	آزمایشی	هیدروژئولوژی کارست	همایون مقیمی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور
۲۰	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۲۹	آب های زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیک (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۴۸۰	کتاب	زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک	حسین معماریان		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه تهران

## 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	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۱	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۳۰	مدیریت و برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۹۵۷	کتاب	مدیریت منابع آبهای زیر زمینی	عبدالله طاهری تیزرو		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه رازی	--	
۳۲	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۳۱	هواشناسی و اقلیم شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۸۲۵۶	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران		۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه فردوسی	۳۶۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۳۲	آبرسانی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۰۰۰۶	کتاب	آبرسانی شهری	منزوی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	دانشگاه تهران	۱۰۳۳	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۳۳	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۷۷۴۷	کتاب	سدهای زیرزمینی	همایون کتبی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	تراوا اهواز	--	
	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۳۳	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی (آموزش محور)					تستی و تشریحی	۸۶۷۰	کتاب	تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی	تشکری، میرزائی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	--	
۳۵	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۳۴	ژئومورفولوژی کارست (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۰۰۶۹	کتاب	هیدروژئولوژی کارست	آغاسی، افراسیابیان		۱۳۷۸	۱۹۹۹	طرح استاندارد مهندسی کشور	۳۰۰۶	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۳۶	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۳۵	آب شناسی کاربردی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۰۰۰۷	کتاب	هیدروژئولوژی کاربردی	سی، دلیو فتر، چارلز ویلارد	سیاوش بهروز کوهنجان، نوذر سامانی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	انتشارات نوید شیراز	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۳۴	سمینار (آموزش محور)	۴	۰	۳۳		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۸	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	۳۳	تستی	۸۲۱۵	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS	یونهام کارتر		۱۳۷۹	۲۰۰۰	سازمان زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	۳۰۶۱	فصل های ۱ (صفحه ۱۱ تا صفحه ۲۳)، ۲ (صفحه ۸۱ تا صفحه ۱۲۳) و ۴ (صفحه ۳۰۵ تا صفحه ۳۵۷) مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی	۳	۱	۱۶	۳۳	تستی	۵۲۶۱	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی					تستی	۸۱۸۳	آزمایشی	رسوب شناسی	حسین پروین		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	۱۸	۲ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۰	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۲۸	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳۱	۳۹۷۳	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و نتایج نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۲	۳۹۷۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	