

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۶-زمین شناسی-آبشناسی
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۱۰: ۱۳: ۱۴-۱۳: ۱۴-۱۳: ۱۱/۱۱/۱۳-۱۴: ۱۰: ۱۰
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحقیقاً	ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحقیقاً	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	منبع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام انتشار می‌بلند	ناشر	شرح پیوست		
								تئوری واحد	تئوری واحد											
۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	آب های زیرزمینی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱	۰	۸	تئوری	تئوری	۲۱۲۸	کتاب	پایان نامه	همایون مقیمه‌ی	هیدرولوژی کاربردی	۱۳۰	۱۹۷۱	۱۳۰	۱۳۰	دانشگاه پیام نور	
۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	هیدرولوژی پیشرفتی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۲	۰	۱۲	تئوری	تئوری	۹۶۹	کتاب	آب های زیرزمینی	هیدرولوژی کاربردی	اصول هیدرولوژی کاربردی	۱۳۰	۲۰۰۹	۱۳۰	۱۳۰	دانشگاه امام رضا	
۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	هیدرولوژی پیشرفتی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۳	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۱۳۰	کتاب	امین علیزاده	اصول هیدرولوژی کاربردی	هیدرولوژی زیرزمینی	۱۷، ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲	۱۹۹	۱۳۰	۱۳۰	- فصل‌های ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.	
۴	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	هیدرولوژی پیشرفتی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۳	۱	۲۲	تئوری	تئوری	۲۰۷۳	کتاب	هیدرولوژی زیرزمینی	بروز تراپی تهرانی	هیدرولوژی آب های زیرزمینی	عبدالله طاهری تبریز	۱۳۷۹	۲۰۰۰	۱۳۷۹	۱۳۷۹	دانشگاه بعلی سینا
۵	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	آب های زیرزمینی و مسائل زنگنه‌کنی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۵	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۶۶۹	کتاب	محمد محمدیان شوشتاری	هیدرولوژی آب های زیرزمینی	هیدرولوژی آب های زیرزمینی	عبدالله طاهری تبریز	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	دانشگاه شهید جماران
۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	آب های زیرزمینی و مسائل زنگنه‌کنی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۶	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۶۶۸	کتاب	حسنی معماریان	زمین شناسی مهندسی و زنگنه‌کنیک	زمین شناسی مهندسی و زنگنه‌کنیک	عبدالله طاهری تبریز	۱۳۸۲	۲۰۰۹	۱۳۸۲	۱۳۸۲	دانشگاه تهران
۷	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	مدیریت آب های زیرزمینی و اقتصاد منابع آب	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۷	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۶۷۱	کتاب	عبدالله طاهری تبریز	مدیریت آب های زیرزمینی	مدیریت آب های زیرزمینی	عبدالله طاهری تبریز	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۳۸۸	دانشگاه رازی
۸	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	هواشناسی و اقلیم‌شناسی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۸	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۰۸۰	کتاب	همایون	کمالی، عسگری، نوحی	هواشناسی کاربردی	کمالی، عسگری، نوحی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۱۳۸۸	۱۳۸۸	سازمان هواشناسی
۹	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	آرسانی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۹	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۵۹۶	کتاب	محمد رضا افضلی	مهندسی شبکه های آرسانی	تغذیه مخصوصی آب های زیرزمینی	عبدالله طاهری تبریز	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۱۳۸۷	۱۳۸۷	دانشگاه آزاد بزرگ تهران
۱۰	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	تعزیه موضعی و سدهای زیرزمینی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۰	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۶۷۲	کتاب	تغذیه مخصوصی آب های زیرزمینی	تشکری، میرزا نی	سدهای آب های زیرزمینی	تشکری، میرزا نی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	۱۳۸۴	۱۳۸۴	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر
۱۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	ژئومورفوژوگی کارست	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۷۰۷	کتاب	زینه شناسی مهندسی کارست	محمد حسین قیادی	زمین شناسی مهندسی کارست	زمین شناسی مهندسی کارست	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۳۸۶	۱۳۸۶	دانشگاه تراویه
۱۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	آب شناسی کاربردی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۲	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۷۰۵	کتاب	روشهای گوگان گوکارنر (هیدرومتری)	حسنعلی	روشهای گوگان گوکارنر (هیدرومتری)	حسنعلی	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۳۸۶	۱۳۸۶	دانشگاه شیراز
۱۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	استخراج آب های زیرزمینی	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۳	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۶۷۰	کتاب	اصغری مقدم	اصغری مقدم	اصول شناخت آب های زیرزمینی	اصغری مقدم	۱۳۸۷	۲۰۰۷	۱۳۸۷	۱۳۸۷	دانشگاه تبریز
۱۴	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	زمین شناسی کوکارنر	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۴	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۴۰۲۲	کتاب	دکتر حسن احمدی و دکتر سادات	سازندهای گوگان گوکارنر	استخراج آب های زیرزمینی	استخراج آب های زیرزمینی	۱۳۸۷	۲۰۰۶	۱۳۸۷	۱۳۸۷	دانشگاه تهران
۱۵	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	مدلها	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۵	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۴۰۲۲	کتاب	Anderson, M. P. And Woessner, W. W	Applied Groundwater Modeling, Simulation of flow and Advection Transport	Tracers in Hydrology	Leibundgut, Maluszewski, Kull	۱۳۷۰	۱۹۹۲	۱۳۷۰	۱۳۷۰	Academic Press Inc
۱۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	ردیارها	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۶	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۷۲۷	کتاب	John Wiley, Blackwell	اصغری مقدم	استخراج آب های زیرزمینی	زمین شناسی کوکارنر	۱۳۸۷	۲۰۰۹	۱۳۸۷	۱۳۸۷	دانشگاه آزاد و مطالعه و تدریس شود.
۱۷	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	مبانی هیدرولیک	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۷	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۳۵۵	کتاب	حسن منی	مکانیک سیالات و هیدرولیک	مکانیک سیالات و هیدرولیک	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۱۳۰	۱۹۲۱	۱۳۰	۱۳۰	دانشگاه جهاد دانشگاهی
۱۸	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	امار و احتمال	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۸	۰	۲۰	تئوری	تئوری	۲۰۷۴	کتاب	باناخارتا، جانسون	معاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	معاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	معاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	۱۳۸۷	۲۰۰۰	۱۳۸۷	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور
۱۹	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	ردیارها	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۹	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۰۷۷	کتاب	Anderson, M. P. And Woessner, W. W	Applied Groundwater Modeling, Simulation of flow and Advection Transport	Tracers in Hydrology	Leibundgut, Maluszewski, Kull	۱۳۷۰	۲۰۰۹	۱۳۷۰	۱۳۷۰	دانشگاه امام رضا
۲۰	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	هیدرولوژی کارست	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۲۰	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۳۷۰۶	کتاب	بیان نظر	مقیمه‌ی	هیدرولوژی کارست	هیدرولوژی کارست	۱۳۰	۱۹۸۱	۱۳۰	۱۳۰	دانشگاه پیام نور
۲۱	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	هیدرولوژی کارست (آموش معمولی)	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۲۱	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۳۷۰۶	کتاب	بیان نظر	مقیمه‌ی	هیدرولوژی کارست	هیدرولوژی کارست (آموش معمولی)	۱۳۰	۱۹۸۱	۱۳۰	۱۳۰	دانشگاه امام رضا
۲۲	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	آب های زیرزمینی و مسائل زنگنه‌کنی (آموش معمولی)	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۲۲	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۶۶۸	کتاب	حسنی معماریان	زمین شناسی مهندسی و زنگنه‌کنیک	زمین شناسی مهندسی و زنگنه‌کنیک	آب های زیرزمینی و مسائل زنگنه‌کنیک	۱۳۸۲	۲۰۰۹	۱۳۸۲	۱۳۸۲	دانشگاه تهران
۲۳	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	مدیریت و برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب (آموش معمولی)	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۱۱-۱-۱۱-۱۶-۴۶	۲۳	۰	۱۶	تئوری	تئوری	۲۶۷۱	کتاب	بیان نظر	مقیمه‌ی	مدیریت آب های زیرزمینی	مدیریت آب های زیرزمینی	۱۳۸۷	۲۰۰۹	۱۳۸۷	۱۳۸۷	دانشگاه رازی

۲۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۶-۶۲۱	هواشناسی و اقلیم‌شناسی	۰	۲	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۲۰۸۰	کتاب	هواشناسی کاربردی	کمالی، عسگری، نوحی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	سازمان هواشناسی	۳۰۰۹	۱۳۸۷	کشور	فصلهای ۳۰۰۹ از منبع مذکور مطالعه شود.
----	------	-----------	------------------------	---	---	----	---	---------------	------	------	------------------	--------------------	------	------	-----------------	------	------	------	---------------------------------------

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۶-زمین شناسی-آبشناسی
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۹
 شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۶-۴۶
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

زمان: ۱۳:۱۴-۱۱/۱۱/۱۳
 صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	منبع منبع	نوع منبع	نویسنده	عنوان	متوجه	ناشر	سال انتشار	سال انتشار مبلغداد	انتشار مبلغداد	شرح پیوست
ت	ع	تئوری عمل	تئوری و تحقیق														
۲۵	۱۱-۱۶-۲۲۳	آبرسانی (آموزش محور)	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۵۹۶	مهندسي شبکه های آبرسانی	فاسیم، ماتلی، گوانگ	محمد رضا افضلی	مهندسی آبرسانی	پدیدا، تهران	۲۰۰۸	۱۳۷۸	۲۰۰۸	۱۳۷۸	فصلهای ۳ و ۲ و ۱ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۶	۱۱-۱۶-۲۲۳	تعذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی (آموزش محور)	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۶۷۲	تعزیه مصنوعی آبهای زیرزمینی	تشکری، میرزا نی	-	-	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	۲۰۰۵	۱۳۸۴	۲۰۰۵	۱۳۸۴	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر
۲۷	۱۱-۱۶-۲۲۴	ژئومغولوژی کارست (آموزش محور)	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۶۷۳	سدهای زیرزمینی	همایون کتبه	-	-	دانشگاه آهواز	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۳۸۹	فصل عوای حذف می باشد
۲۸	۱۱-۱۶-۲۲۵	آب شناسی کاربردی (آموزش محور)	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۷۰۷	زمین شناسی مهندسی کلست	محمد حسین فیادی	-	-	دانشگاه سپاهان	۲۰۰۷	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۳۸۶	فصل ۲ (۲۰-۸۰) و فصل ۳ (۱۰-۳۰) و فصل ۴ (۸۴-۱۰) و فصل ۵ (۱۱۳-۱۲۴) و فصل ۶ (۱۸۲-۱۷۲) و فصل ۷ (۲۲۷-۲۱۲) مطالعه و تدریس شود.
۲۹	۱۱-۱۶-۲۲۴	سمینار (آموزش محور)	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۷۰۵	روشهای گوناگون اندازه گیری آب (قیمتی)	حسنعلی	-	-	دانشگاه شیراز	۲۰۰۷	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۳۸۶	دانشگاه شیراز
۳۰	۱۱-۱۶-۲۲۸	آشنایی با GIS	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۷۴۷	بدون منبع	اصغری مقدم	اصغری مقدم	امول شناخت آبهای زیرزمینی	دانشگاه تبریز	۲۰۰۷	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۱۳۸۶	فصل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ مطالعه و تدریس شود .
۳۱	۱۱-۱۶-۳۱۰	رسوب شناسی	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۷۴۸	تسنی	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	بونهام کارت	رسوب شناسی	دانشگاه پیام نور	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه و تدریس شود
۳۲	۱۱-۱۶-۳۱۷	زمین شناسی ساختماری	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۷۵۹	تسنی	گروه اطلاعات خفرآبادی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمل جی ای اس	رسوب شناسی	آزمایشی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۱۳۸۷	۳ بازدید صحراوی انجام شود.
۳۳	۱۱-۱۶-۳۲۸	آبهای زیرزمینی	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۷۶۴	تسنی	زمین و منابع آب (آب های زیرزمینی)	دکتر خلچ	آزمایشی	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور
۳۴	۱۱-۱۶-۳۲۲	ستخشن از دور	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۰۱۵	تسنی	حسن علیزاده ربیعی	سنجش از دور (اصول و کاربرد)	آزمایشی	دانشگاه پیام نور	۲۰۱۱	۱۳۹۰	-	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد لائے می شود
۳۵	۱۱-۱۶-۳۷۳	سمینار (تحقیق و تبع نظری) (آموزش محور)	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۰۲۲	بدون منبع	-	-	آزمایشی	دانشگاه پیام نور	۲۰۰۸	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور
۳۶	۱۲-۳۰-۶۵۰۸	خط حجزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۱۶	کتاب	۲۳۲۵	تسنی	القرآن الکریم	القرآن الکریم	تسنی	دانشگاه پیام نور	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد لائے می شود