

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 46- زمین شناسی-آبشناسی

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره دروس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد شرح پیوست
1	3961	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6		پایان نامه	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-		--
2	3961	1116072	هیدروژئوسمی	2	12		جبرانی	تستی	5189	آزمایشی	هیدروژئوسمی	همایون مفیمی		1389	2010	پیام نور		--
3	3961	1116190	هیدرولوژی پیشرفته	2	0	16	الزامی	تستی و تشریحی	6692	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربرد	امین علیزاده		1393	2014	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل های 12، 14، 15، 17، 18 و 19 مطالعه شود	2360
4	3961	1116191	هیدروژئولوژی پیشرفته	3	1	24	الزامی	تستی و تشریحی	10004	کتاب	هیدرولوژی آب زیرزمینی (جلد اول)	دیوید کیت تاد، لاری دلیومیز	بور طبری- ایل بیگی	1392	2013	انتشارات دانشگاهی کیان	از جلد 1 فصل های 3 و 4 مطالعه شود.	180
	3961	1116191	هیدروژئولوژی پیشرفته				الزامی	تستی و تشریحی	10219	کتاب	هیدرولوژی آب زیر زمینی ( جلد دوم)	دیوید کیت تاد،لاری دلیومیز	بور طبری- ایل بیگی	1395	2016	انتشارات دانشگاهی کیان	فصل های 6، 8 (محت 8-11) و 14 مطالعه شود.	2391
5	3961	1116192	هیدرولیک آب های زیرزمینی	3	1	24	الزامی	تستی و تشریحی	7829	کتاب	هیدرولیک آبهای زیرزمینی	محمد محمودیان شوشتری		1389	2010	دانشگاه شهید چمران		--
6	3961	1116194	آب های زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	6480	کتاب	زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک	حسین معماریان		1391	2012	دانشگاه تهران	فصل های 9، 10، 11 و 12 مطالعه شود.	1200
7	3961	1116195	مدیریت برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	5957	کتاب	مدیریت منابع آبهای زیر زمینی	عبدالله طاهری نیزو		1389	2010	دانشگاه رازی		--
8	3961	1116196	هواشناسی و اقلیم شناسی	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	8456	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران		1391	2012	دانشگاه فردوسی	فصل های 1، 3، 4، 5، 6، 11، 13، 14، 15، 16 و 17 مطالعه شود.	2693
9	3961	1116197	آبرسانی	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	10006	کتاب	آبرسانی شهری	منزوی		1393	2014	دانشگاه تهران	فصل های 2، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.	1023
10	3961	1116198	تقدیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	7747	کتاب	سدهای زیرزمینی	همایون کبیله		1389	2010	تراوا اهواز		--
	3961	1116198	تقدیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی				اختیاری	تستی و تشریحی	8670	کتاب	تقدیه مصنوعی آبهای زیرزمینی	تشکری، میرزائی		1384	2005	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر		--
11	3961	1116199	ژئومورفولوژی کارست	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	10069	کتاب	هیدروژئولوژی کارست	آعاسی، افراسیابان		1378	1999	طرح استانداردهای مهندسی کشور	فصل های 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15 و 16 مطالعه شود.	2357
12	3961	1116200	آب شناسی کاربرد	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	10007	کتاب	هیدروژئولوژی کاربرد	سی.دلیو فتر، چارلز ویلارد	سپاوش بهروز نوزر کوهچای، نوزر سامانی	1394	2015	انتشارات نوید شیراز	فصل های 7 و 9 مطالعه شود.	1164
13	3961	1116201	استخراج آبهای زیرزمینی	2	0	16	الزامی	تستی و تشریحی	6216	کتاب	تکنیک های حفاری و اصول استخراج آبهای زیرزمینی	حجت اله ضایب		1375	1996	جهاد دانشگاهی	فصل های 1، 2، 7 و 8 مطالعه شود.	2410
14	3961	1116202	زمین شناسی کواترنر	2	0	16	الزامی	تشریحی	6489	کتاب	سازندهای دوره کواترنر (مبانی نظری و کاربردی آن در منابع طبیعی)	حسن احمدی - سادات فیضنیا		1391	2012	دانشگاه تهران	فصل های 4 و 5 مطالعه شود.	1092
15	3961	1116203	مدلها	2	0	16	الزامی	تستی	8410	کتاب	Applied Groundwater Modeling, Simulation of flow and Advective Transport	Anderson, M. P. And Woessner, W. W		1370	1992	Academic Press Inc	فصل های 1، 2، 3، 4 و 7 مطالعه شود.	751
16	3961	1116205	ردیابها	2	0	16	الزامی	تستی	10005	کتاب	اشکارسازی و مقابله با نشت از سدها	آنتیولانا، اندمار، لوئیس ارگواس	ابوالفضل رستمی، کبیر رسولی	1384	2005	دانشگاه علم و صنعت	فصل های 6، 7، 8، 9 و 10 مطالعه شود.	1151
17	3961	1116210	آمار و احتمال	2	0	20	جبرانی	تستی	6054	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد 1)	باتاچارنا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	1388	2009	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های 3 (1-3، 2-3، 3-3، 4-3، 5-3، 6-3 و 8-3)، 4 (1-4، 2-4، 3-4، 4-4، 5-4 و 6-4)، 5 (1-5، 2-5، 3-5، 4-5 و 6-5)، 6 (1-6، 2-6، 3-6، 4-6، 5-6 و 7-6)، 7 (1-7، 2-7، 3-7 و 4-7) و فصل 8 (1-8، 2-8، 3-8، 4-8، 5-8 و 7-8) مطالعه شود.	1349
	3961	1116210	آمار و احتمال				جبرانی	تستی	6097	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد 2)	باتاچارنا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	1388	2009	مرکز نشر دانشگاهی	فصل 9: بخش 2-9، فصل 10: بخش های 1-10، 2-10، 3-10، 4-10، 5-10، 7-10، 10-7، 12: بخش 2-12، فصل 14: بخش های 1-14، 2-14، 3-14 مطالعه شود.	672
18	3961	1116219	هیدرولوژی کارست	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	8849	آزمایشی	هیدروژئولوژی کارست	همایون مفیمی		1391	2012	پیام نور		--
19	3961	1116228	هیدرولوژی کارست( آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	8849	آزمایشی	هیدروژئولوژی کارست	همایون مفیمی		1391	2012	پیام نور		--
20	3961	1116229	آب های زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی( آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	6480	کتاب	زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک	حسین معماریان		1391	2012	دانشگاه تهران	فصل های 9، 10، 11 و 12 مطالعه شود.	1200
21	3961	1116230	مدیریت برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب( آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	5957	کتاب	مدیریت منابع آبهای زیر زمینی	عبدالله طاهری نیزو		1389	2010	دانشگاه رازی		--
22	3961	1116231	هواشناسی و اقلیم شناسی ( آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	8456	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران		1391	2012	دانشگاه فردوسی	فصل های 4، 6، 7، 8، 9 و 10 مطالعه شود.	2339
23	3961	1116232	آبرسانی( آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	10006	کتاب	آبرسانی شهری	منزوی		1393	2014	دانشگاه تهران	فصل های 2، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.	1023
24	3961	1116233	تقدیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی( آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	7747	کتاب	سدهای زیرزمینی	همایون کبیله		1389	2010	تراوا اهواز		--
	3961	1116233	تقدیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی( آموزش محور)				اختیاری	تستی و تشریحی	8670	کتاب	تقدیه مصنوعی آبهای زیرزمینی	تشکری، میرزائی		1384	2005	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر		--
25	3961	1116234	ژئومورفولوژی کارست( آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تستی و تشریحی	10069	کتاب	هیدروژئولوژی کارست	آعاسی، افراسیابان		1378	1999	طرح استانداردهای مهندسی	فصل های 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15 و 16 مطالعه شود.	2357

116235	3961	26	اب شناسی کاربردی( آموزش محور )	2	0	16	اختباری	تستی و تشریحی	10007	کتاب	هیدروژئولوژی کاربردی	سی.دلیو فتر،چارلز ویلارد	سناوش بهروز کوهنجان، نوذر سامانی	1394	2015	کشور انتشارات نوید شیراز	1164	فصل های 7، 8 و 9 مطالعه شود.
1116244	3961	27	سمینار ( آموزش محور )	4	0	32	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
1116248	3961	28	آشنایی با GIS	1	1	8	جبرانی	تستی	8215	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- مدل سازی به کمک GIS	یونهام کارتر	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	1379	2000	سازمان زمین شناسی کشور	757	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
1116310	3961	29	رسوب شناسی	2	1	12	جبرانی	تستی	5461	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی		1390	2011	پیام نور	--	
1116310	3961		رسوب شناسی				جبرانی	تستی	8183	آزمایشی	رسوب شناسی	حسین پروین		1391	2012	پیام نور	18	2 بازدید صحرائی انجام شود.
1116328	3961	30	آبهای زیرزمینی	3	0	18	جبرانی	تستی و تشریحی	5375	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		1390	2011	پیام نور	--	

زمان: 1396/06/15 - 10:31  
صفحه : 2 از 2

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 46-زمین شناسی-آبشناسی  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع											
31	3961	1116373	سمینار (تحقیق و تنوع نظری) (آموزش محور)	0	2	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--
32	3961	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	0	1	فرهنگی	تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	1300	1921	جاب موجود	--