

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 12-زمین شیمی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16- زمین شناسی

زمان: 09:49 - 1396/06/15

صفحه : 1 از 1

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
1	3961	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6		پایان نامه	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	شرح پیوست	--
2	3961	1116308	بلور شناسی نوری	1	1	6	جبرانی	تستی	4914	قطعی	بلورشناسی نوری	حسین پروین		1391	2012	پیام نور	--	--
3	3961	1116309	مبانی کانی شناسی	3	1	18	جبرانی	تستی	4826	آزمایشی	کانی شناسی غیرسیلیکاتها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	1388	2009	پیام نور	1346	
4	3961	1116320	مبانی زمین شیمی	3	0	18	جبرانی	تستی	5007	قطعی	مبانی ژئوشیمی	سیروس آتردی		1391	2012	پیام نور	1347	
5	3961	1116373	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	2	0	32	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	محمد بهرامی	1389	2010	پیام نور	2310	
6	3961	1116442	روش تحقیق در زمین شناسی	2	0	16	جبرانی	تستی	10573	کتاب	روش تحقیق در زمین شناسی	مصطفی یوسفی راد - مهین محمدی - علی حسین جلیلیان - محمد خلیج - فریدون قدیمی		1396	2017	پیام نور	--	--
7	3961	1116444	زمین شیمی زیست محیطی	2	0	16	الرامی	تستی و تشریحی	7777	کتاب	مبانی زمین شیمی زیست محیطی	فرید مر، سرروش مدیری ،کیکی قربانی نهرانی		1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	1147	
8	3961	1116445	روش های آنالیز دستگاهی	2	0	16	الرامی	تستی و تشریحی	9208	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (ویرایش دوم)	هاشم باقری		1391	2012	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	1129	
9	3961	1116446	زمین شیمی آلی	2	0	16	الرامی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-		1300	1921	--	--	--
10	3961	1116447	زمین شیمی غیر آلی	2	0	16	الرامی	تشریحی	10581	کتاب	Inorganic Chemistry for Geochemistry and Environmental Sciences: Fundamentals and Applications	George W. Luther		1394	2016	John Wiley & Sons, Ltd	776	
	3961	1116447	زمین شیمی غیر آلی				الرامی	تشریحی	10582	کتاب	Igneous Rocks and Processes A Practical Guide	Robin Gill		1388	2010	John Wiley & Sons, Ltd	1746	
	3961	1116447	زمین شیمی غیر آلی				الرامی	تشریحی	10583	کتاب	Introduction to Geochemistry	Konrad P. Krauskopf, Dennis K. Bird		1354	1976	McGraw-Hill	2697	
11	3961	1116448	زمین شیمی اکتشافی	2	0	16	الرامی	تستی و تشریحی	9554	کتاب	اصول اکتشافات زئو شیمیایی(مواد معدنی)	حسینی پاک		1394	2015	نشر دانشگاه تهران	1120	
12	3961	1116449	زمین شیمی ایزوتوپی	2	0	16	الرامی	تشریحی	5997	کتاب	اصول زمین شناسی ایزوتوپی	محمد ولی زاده و همکاران		1385	2006	دانشگاه صنعتی شاهرود	2752	
13	3961	1116450	زمین شیمی سیالات گرمایی	2	0	16	اختیاری	تشریحی	9690	کتاب	Hydrothermal mineral deposits	Pirajno, F.		1387	2009	Springer-Verlag	747	

14	3961	1116451	زمین شیمی گوشته و هسته	2	0	16		اختیاری	تشریحی	10586	کتاب	The mantle and core	R.W. Carlson	1383	2005	Elsevier	2694	فصل های 2-01 تا 2-06، 2-09 تا 2-12 و 2-14 تا 2-15 مطالعه شود.
15	3961	1116452	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی	2	0	16		اختیاری	تشریحی	10576	کتاب	The Rare Earth Elements: Fundamentals and Applications	David A. Atwood	1390	2012	John Wiley & Sons Ltd	2698	صفحات 1 تا 53 مطالعه شود.
	3961	1116452	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی					اختیاری	تشریحی	10577	کتاب	Rare Earth Elements, Springer Theses ,Recognizing Outstanding Ph.D. Research	Volker Zepf	1391	2013	Springer	995	فصل های 2 و 5 مطالعه شود.
	3961	1116452	زمین شیمی عناصر کمیاب خاکی					اختیاری	تشریحی	10578	کتاب	Rare Earth Element Geochemistry	Henderson	1362	1984	Elsevier	2699	فصل های 1، 2، 4، 9 و 12 مطالعه شود.
16	3961	1116454	زمین شیمی جایگاههای زمین ساختی	2	0	16		اختیاری	تشریحی	10584	کتاب	Igneous Petrogenesis A Global Tectonic Approach	B. M. Wilson	1367	1989	London Unwin) (Hyman	2696	فصل های 1، 6، 7، 8، 9، 10 و 11 مطالعه شود.
17	3961	1116456	زمین شیمی و فرایندهای ماگمایی	2	0	16		اختیاری	تشریحی	10584	کتاب	Igneous Petrogenesis A Global Tectonic Approach	B. M. Wilson	1367	1989	London Unwin) (Hyman	997	فصل های 2، 3 و 4 مطالعه شود.
	3961	1116456	زمین شیمی و فرایندهای ماگمایی					اختیاری	تشریحی	10585	کتاب	Geochemistry	Francis Albarède	1381	2003	Cambridge University Press	1043	فصل های 3 و 4 مطالعه شود.
	3961	1116456	زمین شیمی و فرایندهای ماگمایی					اختیاری	تشریحی	8426	کتاب	Igneous Rocks and Processes	Robin Gill	1388	2010	Blackwell	694	فصل های 1 و 3 مطالعه شود.
18	3961	1116457	زمین شیمی خاک	2	0	16		اختیاری	تشریحی	5517	آزمایشی	مبانی خاک شناسی	ناصر ارزانی	1390	2011	بیام نور	--	
	3961	1116457	زمین شیمی خاک					اختیاری	تشریحی	5678	آزمایشی	ژئو شیمی رسوبی	ناصر ارزانی	1391	2012	بیام نور	717	فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.
19	3961	1116459	زمین شیمی کاربردی	2	0	16		اختیاری	تشریحی	10579	کتاب	Medical Mineralogy and Geochemistry ,Reviews in Mineralogy and Geochemistry 64	Nita Sahai and Martin A. A. Schoonen	1384	2006	Mineralogical Society of America	2751	فصل های 2، 4 و 9 مطالعه شود.
	3961	1116459	زمین شیمی کاربردی					اختیاری	تشریحی	10580	کتاب	Mineral Resources Management and the Environment	Aswathanarayana	1383	2005	Taylor & Francis	1123	فصل های 5، 6 و 8 مطالعه شود.
20	3961	1116481	زمین شیمی سامانه های آتشفشانی	2	0	16		اختیاری	تشریحی	10587	کتاب	Volcanic, Geothermal and ore forming fluids	S. F. Simmons & I. Graham	1381	2003	SEG special Publication	--	
21	3961	1116482	زمین شیمی پساب های معدنی	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--	
22	3961	1116483	فیزیک شیمی مواد زمین	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--	
23	3961	1116484	مفاهیم پایه تر مودینامیک	2	0	16		اختیاری	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	1300	1921	-	--	
24	3961	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0			فرهنگی	تستنی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	1300	1921	چاپ موجود	--	