

ردیف	نمره تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشامیلاد	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع										
1	3941	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6		تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	--	
2	3941	1116012	زبان تخصصی زمین شناسی	2	0	16	تستی	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف راده- ناصر ارزانی	-	1390	2011	پیام نور	--	
3	3941	1116210	آمار و احتمال	2	0	20	تستی	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد 1)	باتاچارنا، جانسون	این شهرآشوب، میکائیلی	1388	2009	مرکز نشر دانشگاهی	1349	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 و 6-4) 5 (2-5, 3-5 و 4-5) 6 (1-6, 2-6, 3-6 و 4-6) 7 (1-7, 2-7 و 4-7) و 5 (1-8, 2-8, 3-8, 4-8, 5-8 و 7-8) مطالعه شود.
4	3941	1116248	آشنایی با GIS	1	1	8	تستی	کتاب	سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای دانش پژوهان علوم زمین- ملک سازی به کمک GIS	پونام کارتر	گروه اطلاعات زمین شناسی و معدنی اکتشاف کشور	1379	2000	سازمان زمین شناسی کشور	757	فصل های 1, 2, 3, 4 و 6 مطالعه شود.
5	3941	1116279	منابع معدنی و محیط زیست	2	0	16	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	--	
6	3941	1116280	زمین شیمی زیست محیطی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	مبانی زمین شیمی زیست محیطی	جی. نلسون ایپای	فرید مر، سروش مدیری، کیتی فرفاری تهرانی	1391	2012	مرکز نشر دانشگاهی	1151	فصل های 6, 7, 8, 9 و 10 مطالعه شود.
7	3941	1116281	آلودگی خاک	2	0	16	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	--	
8	3941	1116282	آلودگی منابع آب	2	0	16	تشریحی	کتاب	Contaminant Hydrogeology	C. W. Fetter	ناصر حافظی مقدس، محمد غفوری	1387	2009	WaveLand Pr Inc	951	فصل های 1, 6, 7 و 9 مطالعه شود.
9	3941	1116283	خطر های زمین شناختی	2	0	16	تشریحی	کتاب	زمین شناسی محیط زیست	ناصر حافظی مقدس، محمد غفوری	1388	2009	دانشگاه صنعتی شاهرود	833	فصل های 1, 2, 3, 4 و 6 مطالعه شود.	
	3941	1116283	خطر های زمین شناختی	2	0	16	تشریحی	کتاب	زمین ریخت شناسی کاربردی	ناصر حافظی مقدس	1388	2009	دانشگاه صنعتی شاهرود	1901	فصل های 6, 8 و 9 مطالعه شود.	
10	3941	1116284	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	2	0	16	تشریحی	کتاب	انرژی محیط زیست و توسعه پایدار جلد 1	مجید عباس پور	1387	2008	دانشگاه صنعتی شریف	1903	فصل های 3 و 7 مطالعه شود.	
	3941	1116284	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	2	0	16	تشریحی	کتاب	انرژی، محیط زیست و توسعه پایدار جلد 2	مجید عباس پور	1387	2008	دانشگاه صنعتی شریف	1902	فصل های 12 و 13 مطالعه شود.	
11	3941	1116285	زمین شناسی زیست محیطی در پروژه های مهندسی	2	0	16	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	--	
12	3941	1116286	موضوعات خاص در زمین شناسی زیست محیطی	2	0	16	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	--	
13	3941	1116287	زمین شناسی پزشکی	2	0	16	تشریحی	کتاب	دیپاجه ای بر زمین شناسی پزشکی	علیرضا زراسوندی- مجید حیدری	1390	2011	دانشگاه شهید چمران	--		
14	3941	1116288	سنجش از دور در زیست محیطی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	کاربرد سنجش از دور در علوم زمین	سیدکاظم علوی پناه	1392	2013	دانشگاه تهران	2073	فصل آخر حذف شود.	
15	3941	1116289	زمین شناسی شهری	2	0	16	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	--	--	
16	3941	1116290	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی	2	0	16	تستی و تشریحی	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (پروایش خور)	هانشم بافاری	1391	2012	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	2020	فصل های 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 و 12 مطالعه شود.	
17	3941	1116291	اقلیم شناسی زیست محیطی	2	0	16	تشریحی	کتاب	مبانی آب و هوا شناسی	محمد رضا کاوانی - بهلول علیچانی	1391	2012	--	--		
	3941	1116291	اقلیم شناسی زیست محیطی	2	0	16	تشریحی	کتاب	اقلیم شناسی همدید	ابوالفضل مسعودیان	1385	2006	دانشگاه اصفهان	--		
18	3941	1116292	زیست زمین شیمی	2	0	16	تشریحی	کتاب	Modern Biogeochemistry	Vladimir N. Bashkin	1377	1999	Kluwer Academic Publishers	1477	از صفحه 14 (ORIGIN OF ELEMENTS) تا صفحه 38 (ابتدای Box4) - از صفحه 50 (EVOLUTION OF BIOGEOCHEMICAL CYCLES) تا 68 - از ابتدای فصل 3 (صفحه 73) تا صفحه 92 (BIOGEOCHEMICAL CYCLE. 2) - از ابتدای فصل 4 (صفحه 161) تا صفحه 175 (Case Studies. 3.3) - از صفحه 184 (Global. 3.4) تا آخر صفحه 196 - از ابتدای فصل 5 (صفحه 199) تا صفحه 221 (Selenium Cyde THERMODYNAMICS OF. 3) - از صفحه 221 تا 274 (BACTERIAL ENERGETICS) - از صفحه 274 تا 287 (BIOGEOCHEMISTRY OF STEPPES AND DESERTS BIOGEOCHEMISTRY OF TROPICAL. 5) 287 (ECOSYSTEMS) - از ابتدای فصل 7 (صفحه 307) تا صفحه 320 (North America. 1.2) - از صفحه 332 (BIOGEOCHEMICAL CLASSIFICATION AND SIMULATION OF BIOSPHERE ORGANIZATION) تا انتهای فصل 7 (صفحه 352) - از اول فصل 10 (صفحه 457) تا صفحه 471 (Sensitivity of European. 1.4) - از صفحه 510 (ecosystems to acid deposition TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS CALCULATION OF CRITICAL LOADS FOR HEAVY METALS AT LOADS CALCULATIONS FOR HEAVY METALS	

کلیه صفحات (2صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

19	3941	1116293	حقوق محیط زیست	2	0	16	اختیاری	تشریحی	7406	کتاب	حقوق محیط زیست در ایران	مصطفی تقی زاده انصاری	تقی زاده انصاری	1387	2008	سمت	--	
20	3941	1116294	بیاپان زایی و بیابان زدایی	2	0	16	اختیاری	تشریحی	6508	کتاب	فرسایش بادی و کنترل آن	حسینقلی رفاهی		1391	2012	دانشگاه تهران	904	فصل های 1، 2، 6 و 9 مطالعه شود.
	3941	1116294	بیاپان زایی و بیابان زدایی				اختیاری	تشریحی	8789	کتاب	مناطق خشک(دو جلدی)	پرویز کردوانی	پرویز کردوانی	1388	2009	دانشگاه تهران	189	از جلد اول: فصل های 1، 2 و 3 و از جلد دوم فصل های 1، 2، 3، 6 و 9 مطالعه شود.
21	3941	1116295	آمایش سرزمین	2	0	16	اختیاری	تشریحی	6496	کتاب	شالوده آمایش سرزمین	محمد مخدوم		1392	2013	دانشگاه تهران	--	
22	3941	1116296	سمینار	2	0	16	سمینار	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	--	-	1300	1921	-	--	
23	3941	1116297	زمین شناسی شهری(آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	--	-	1300	1921	-	--	
24	3941	1116298	سنجش از دور در زیست محیطی (آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تشریحی و تشریحی	6514	کتاب	کاربرد سنجش از دور در علوم زمین	سیدکاسم علوی پناه		1392	2013	دانشگاه تهران	2073	فصل آخر حذف شود.
25	3941	1116299	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی (ویرایش دوم)	2	0	16	اختیاری	تشریحی و تشریحی	9208	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (ویرایش دوم)	محمد رضا کاوانی - بهلول علیچانی	هانم باقری	1391	2012	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	2020	فصل های 1، 2، 3، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11 و 12 مطالعه شود.
26	3941	1116300	اقلیم شناسی زیست محیطی (آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تشریحی	7481	کتاب	مبانی آب و هوا شناسی	محمد رضا کاوانی - بهلول علیچانی		1391	2012	سمت	--	
	3941	1116300	اقلیم شناسی زیست محیطی (آموزش محور)				اختیاری	تشریحی	8628	کتاب	اقلیم شناسی همدید	ابوالفضل مسعودیان	ابوالفضل مسعودیان	1385	2006	دانشگاه اصفهان	--	
27	3941	1116301	زیست زمین شناسی (آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تشریحی	8432	کتاب	Modern Biogeochemistry	Vladimir N. Bashkin		1377	1999	Kluwer Academic Publishers	1477	از صفحه 14 (ORIGIN OF ELEMENTS .2) تا صفحه 38 (ابتدای Box4) - از صفحه 50 (EVOLUTION OF BIOGEOCHEMICAL CYCLES تا 68 - از ابتدای فصل 3 (صفحه 73) تا صفحه 92 (2) BIOGEOCHEMICAL CYCLE OF CARBON (صفحه 161) تا صفحه 175 (Case Studies .3.3) - از صفحه 184 (Global .3.4) (Selenium Cyde THERMODYNAMICS OF .3) تا آخر صفحه 196 - از ابتدای فصل 5 (صفحه 199) تا صفحه 221 (3) BACTERIAL ENERGETICS .4) - از صفحه 274 (BIOGEOCHEMISTRY OF STEPPES AND DESERTS تا BIOGEOCHEMISTRY OF TROPICAL .5) 287 (ECOSYSTEMS - از ابتدای فصل 7 (صفحه 307) تا صفحه 320 (North America .1.2) - از صفحه 332 BIOGEOCHEMICAL CLASSIFICATION AND SIMULATION OF BIOSPHERE ORGANIZATION تا انتهای فصل 7 (صفحه 352) - از اول فصل 10 (صفحه 457) تا صفحه 471 (Sensitivity of European .1.4) (ecosystems to acid deposition TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS CALCULATION OF CRITICAL LOADS FOR HEAVY METALS AT EXAMPLES OF CRITICAL) تا صفحه 525 (LOADS CALCULATIONS FOR HEAVY METALS
28	3941	1116302	حقوق محیط زیست(آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تشریحی	7406	کتاب	حقوق محیط زیست در ایران	مصطفی تقی زاده انصاری	تقی زاده انصاری	1387	2008	سمت	--	
29	3941	1116303	بیاپان زایی و بیابان زدایی(آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	تشریحی	6508	کتاب	فرسایش بادی و کنترل آن	حسینقلی رفاهی		1391	2012	دانشگاه تهران	904	فصل های 1، 2، 6 و 9 مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 48-زمین شناسی زیست محیطی
دوره : تمامی دوره ها

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

ردیف	نرم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمله												
	3941	1116303	بیابان زایی و بیابان زدایی(آموزش محور)				اختیاری	8789	کتاب	مناطق خشک(دو جلدی)	پرویز کردوانی	پرویز کردوانی		1388	2009	دانشگاه تهران	189	از جلد اول: فصل های 1، 2 و 3 و از جلد دوم فصل های 1، 2، 3، 8 و 9 مطالعه شود.
30	3941	1116304	آمایش سرزمین(آموزش محور)	2	0	16	اختیاری	6496	کتاب	شالوده آمایش سرزمین	مجید مجدوم			1392	2013	دانشگاه تهران	--	
31	3941	1116310	رسوب شناسی	2	1	32	جبرانی	5461	ممنون آزمایشگاهی	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی			1390	2011	پیام نور	--	
	3941	1116310	رسوب شناسی				جبرانی	8183	آزمایشی	رسوب شناسی	حسین پروین			1391	2012	پیام نور	18	2 بازدید صحرائی انجام شود.
32	3941	1116320	مبانی زمین شیمی	3	0	18	جبرانی	5007	قطعی	مبانی ژئوشیمی	پرایان مبین- کارلتن مهر	محمد بهرامی		1389	2010	پیام نور	774	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 11 مطالعه شود.
33	3941	1116373	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری) (آموزش محور)	2	0	16	سمینار	7542	فاد منبع	بدون منبع	-	-	-	1300	1921	-	--	
34	3941	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0		فرهنگی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	-	1300	1921	جاب موجود	--	