

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۶۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۱۶	جبرانی	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۷۲۴۶	پیام نور	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۱۱۱۶۲۴۸	آشنایی با GIS	۱	۸	جبرانی	۸۲۱۲	آزمایشی	درآمدی بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی	قهرودی تالی- پایایی فیبی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۹۵	پیام نور	برای واحد تئوری : فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۲۷۹	منابع معدنی و محیط زیست	۲	۱۶	الزامی	۱۱۲۶	کتاب	منابع معدنی و محیط زیست	حبیب الله ملایی، زاشریفیان عطار		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۲۴۷۴۹۱۹	انتشارات سخن گستر و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	
۱۱۱۶۲۸۰	زمین شیمی زیست محیطی	۲	۱۶	الزامی	۷۷۷۷	کتاب	مبانی زمین شیمی زیست محیطی	جی. نلسون ایپای	فرید مر، سروش مدیری، گیتی قرآنی تهرانی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۲۱۳۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۱۱۱۶۲۸۱	آلودگی خاک	۳	۱۶	الزامی	۲۰۲۵	آزمایشی	آلودگی خاک	سیدعلی مظهری، ساناز باجم، رضا ارجمند زاده، الهام عزیزی، ریچانه صباغ زاده		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۱۵۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
۱۱۱۶۲۸۲	آلودگی منابع آب	۳	۱۶	الزامی	۸۴۱۴	کتاب	Contaminant Hydrogeology	C. W. Fetter		۱۳۸۷	۲۰۰۹	۱۵۷۷۶۶۵۸۳	Waveland Pr Inc	فصل ۱ (حذفیات: بند ۱/۸ الی ۱/۸/۵)، فصل ۶ (حذفیات: بند ۶/۶ الی ۶/۷/۳ و بند ۶/۸ الی ۶/۹/۴)، فصل ۷ (حذفیات: بند ۷/۶ الی ۷/۷/۳) و فصل ۹ (حذفیات: بند ۹/۳/۳) مطالعه شود
۱۱۱۶۲۸۲	خطر های زمین شناختی	۳	۱۶	الزامی	۹۲۷۵	کتاب	زمین شناسی محیط زیست	ناصر حافظی مقدس، محمد غفوری		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۷۶۳۷۵۹۶	دانشگاه صنعتی شاهرود	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۶۲۸۴	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	۲	۱۶	الزامی	۷۶۵۱	کتاب	انرژی محیط زیست و توسعه پایدار جلد ۱	مجید عباس پور		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۷۹۸۲۸۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۳ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۶۲۸۴	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	۲	۱۶	الزامی	۹۲۷۷	کتاب	انرژی، محیط زیست و توسعه پایدار جلد ۲	مجید عباس پور		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۷۹۸۲۸۶۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل ۱۲ مطالعه شود.
۱۱۱۶۲۸۵	زمین شناسی زیست محیطی	۳	۱۶	الزامی	۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۱۱۶۲۸۶	موضوعات خاص در زمین شناسی زیست محیطی	۳	۱۶	الزامی	۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۱۱۶۲۸۷	زمین شناسی پزشکی	۲	۱۶	الزامی	۰۵۷۴	کتاب	زمین شناسی پزشکی	اسماعیل اله پور - فاطمه شیبانی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹۷۸۰۹۶۴۰۱۴۰۰۴۱۸۰۷	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۶۲۸۸	سنجش از دور در زیست محیطی	۳	۱۶	اختیاری	۶۵۱۴	کتاب	کاربرد سنجش از دور در علوم زمین	سیدکاتم علوی پناه		۱۳۹۵	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۷۸۸۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود
۱۱۱۶۲۸۹	زمین شناسی شهری	۳	۱۶	اختیاری	۷۹۸۸	آزمایشی	زمین شناسی شهری	وحید احد نژاد		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۹۴۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود
۱۱۱۶۲۹۰	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی	۳	۱۶	اختیاری	۹۲۰۸	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه‌های معدنی و زیست محیطی (ورایش دوم)	هاشم باقری		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۰۶۰۰۰۳۱۸۰۰۰۰۱۰۷	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود
۱۱۱۶۲۹۱	اقلیم شناسی زیست محیطی	۲	۱۶	اختیاری	۸۶۲۸	کتاب	اقلیم شناسی همدید	ابوالفضل مسعودیان	ابوالفضل مسعودیان	۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۶۴۸۶۵۸۴۱۲	دانشگاه اصفهان	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۶۱

شماره درس	نام درس	واحد			نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
		ت	ع	ساعت											
۱۱۱۶۳۹۲	زیست زمین شیمی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۸۴۳۲	Modern Biogeochemistry	Vladimir N. Bashkin		۱۳۷۷	۱۹۹۹	۳۰۶۴۸۱۰۳۰	Kluwer Academic Publishers	از صفحه ۱۴ (ORIGIN OF ELEMENTS) تا صفحه ۲۸ (ابتدای Box۴) - از صفحه ۵۰ (EVOLUTION OF BIOGEOCHEMICAL CYCLES) تا ۶۸ - از ابتدای فصل ۳ (صفحه ۷۳) تا صفحه ۹۲ (CYCLE OF CARBON) - از ابتدای فصل ۴ (صفحه ۱۱۶) تا صفحه ۱۷۵ (Case Studies) - از صفحه ۱۸۴ (۳/۴) تا Global Selenium Cycle) تا آخر صفحه ۱۹۶ - از ابتدای فصل ۵ (صفحه ۱۹۹) تا صفحه ۲۲۱ (۳/۲) - (THERMODYNAMICS OF BACTERIAL ENERGETICS BIOGEOCHEMISTRY OF STEPPES) - از صفحه ۲۷۴ (AND DESERTS) تا ۲۸۷ (۵) BIOGEOCHEMISTRY OF TROPICAL ECOSYSTEMES) - از ابتدای فصل ۷ (صفحه ۳۰۷) تا صفحه ۳۲۰ (North America) - از صفحه ۳۳۲ (BIOGEOCHEMICAL CLASSIFICATION AND SIMULATION OF BIOSPHERE ORGANIZATION) تا انتهای فصل ۷ (صفحه ۳۵۳) - از اول فصل ۱۰ (صفحه ۴۵۷) تا صفحه ۴۷۱ (۱/۴) Sensitivity of European ecosystems to acid deposition TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS CALCULATION OF CRITICAL LOADS FOR HEAVY METALS) تا صفحه ۵۲۵ (METALS AT LOADS CALCULATIONS FOR HEAVY METALS)
۱۱۱۶۳۹۳	حقوق محیط زیست	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۷۴۰۶	حقوق محیط زیست در ایران	مصطفی تقی زاده انصاری	تقی زاده انصاری	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۴۵۹۱۶۰۰	سمت	
۱۱۱۶۳۹۴	بیابان زایی و بیابان زدایی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۶۵۰۸	فرسایش بادی و کنترل آن	حسینقلی رفاهی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۱۰۶۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۹ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۹۴	بیابان زایی و بیابان زدایی	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۸۷۸۹	مناطق خشک جلد اول	پرویز کردوانی	پرویز کردوانی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۰۳۳۷۷۱۰۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۹۵	آمایش سرزمین	۳	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۶۴۹۶	شالوده آمایش سرزمین	مجید مخدوم		۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۲۰۲۵۷	دانشگاه تهران	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود
۱۱۱۶۳۹۶	سمینار	۳	۰	۱۶	سمینار	طباق نظر استاد	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی	۳	۱	۱۶	جبرانی	تستی	۵۴۶۱	آزمایشگاه رسوب شناسی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۳۵	پیام نور	
۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی	۸۱۸۳	رسوب شناسی	حسین پروین		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۴۵۱۳۷۳	پیام نور	۲ بازدید صحرائی انجام شود.
۱۱۱۶۳۲۰	میان زمین شیمی	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی	۲۱۳۳	میان زمین شیمی	وحید احدزاد		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۵۸۷۰	پیام نور	فصل های ۵، ۶ (بخش ۴-۶ "تبادل محلول کانی" تا آخر)، ۸ (بخش ۸-۱۳ "سایر عناصر" و ۱۰ حذف شود.
۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تبیین نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۲۳	سمینار	طباق نظر استاد	۷۵۲۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	