

## 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	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۶۸	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۷۳۴۶	پیام نور	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۱۱۱۶۳۴۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	تستی	۸۲۱۲	آزمایشی	فهرودی تالی- پایایی فیفی		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۹۵	پیام نور	برای واحد تئوری: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۷۹	منابع معدنی و محیط زیست	۲	۰	۱۶	تشریحی	۱۱۳۶	کتاب	حبیب الله ملایی، رضاشریفیان عطار		۱۳۹۴	۳۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۳۴۷۴۹۱۹	انتشارات سخن گستر و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	
۱۱۱۶۳۸۰	زمین شیمی زیست محیطی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۷۷۷	کتاب	مبانی زمین شیمی زیست محیطی		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۱۳۱	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۸۱	آلودگی خاک	۳	۰	۱۶	تشریحی	۲۰۲۵	آزمایشی	سیدعلی مظهری، ساناز باجم، رضا ارجمند زاده، الهام عزیزی، ریحانه صباغ زاده		۱۳۹۹	۳۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۱۵۷	دانشگاه پیام نور	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
۱۱۱۶۳۸۲	آلودگی منابع آب	۳	۰	۱۶	تشریحی	۸۴۱۴	کتاب	C. W. Fetter		۱۳۸۷	۳۰۰۹	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 ۷/۴ الی ۷/۷/۳) و فصل ۹ (حذفیات: بند ۹/۳/۳) مطالعه شود
۱۱۱۶۳۸۳	خطر های زمین شناختی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۹۳۷۵	کتاب	ناصر حافظی مقدس، محمد غفوری		۱۳۸۸	۳۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۷۶۳۷۵۹۶	دانشگاه صنعتی شاهرود	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۸۴	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۶۵۱	کتاب	انرژی محیط زیست و توسعه پایدار جلد ۱		۱۳۸۷	۳۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۷۹۸۲۸۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۳ و ۷ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۸۴	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار				تشریحی	۹۳۷۷	کتاب	انرژی، محیط زیست و توسعه پایدار جلد ۲		۱۳۸۷	۳۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۷۹۸۲۸۶۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل ۱۲ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۸۵	زمین شناسی زیست محیطی در پروژه های مهندسی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۶۳۸۶	موضوعات خاص در زمین شناسی زیست محیطی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۱۱۱۶۳۸۷	زمین شناسی پزشکی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۰۵۷۴	کتاب	اسماعیل اله پور - فاطمه شیبانی		۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸-۹۶۴-۱۴۰۰۴۱۸۰۷	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۷، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود.
۱۱۱۶۳۸۸	سنجش از دور در زیست محیطی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۵۱۴	کتاب	کاربرد سنجش از دور در علوم زمین		۱۳۹۵	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۷۸۸۱	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۷، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود
۱۱۱۶۳۸۹	زمین شناسی شهری	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۹۸۸	آزمایشی	زمین شناسی شهری		۱۳۹۴	۳۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۳۹۲۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود
۱۱۱۶۳۹۰	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۹۳۰۸	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (ویرایش دوم)	هاشم باقری	۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸-۶۰۰۳۱۸۰۰۰۱۰۷	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲ مطالعه شود
۱۱۱۶۳۹۱	اقلیم شناسی زیست محیطی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۸۶۳۸	کتاب	ابوالفضل مسعودیان	ابوالفضل مسعودیان	۱۳۸۵	۳۰۰۶	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			تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
		ت	ع	تئوری	عملی											
۱۱۱۶۲۹۲	زیست زمین شیمی	۲	۰	۱۶		اختیاری	تشریحی	۸۴۳۲	کتاب	Vladimir N. Bashkin		۱۳۷۷	۱۹۹۹	۳۰۶۴۸۱۰۳۰	Kluwer Academic Publishers	از صفحه ۱۴ (۳. ORIGIN OF ELEMENTS) تا صفحه ۲۸ (ابتدای Box۴) - از صفحه ۵۰ (EVOLUTION OF ) - از صفحه ۶۸ تا ۶۸ - - از ابتدای فصل۳ (صفحه ۷۲) تا صفحه ۹۲ (۳. BIOGEOCHEMICAL CYCLE OF CARBON) - از ابتدای فصل۴ (صفحه ۱۶۱) تا صفحه ۱۷۵ (۳/۲. Case Studies) - از صفحه ۱۸۴ (۳/۴. Global Selenium Cycle) تا آخر صفحه ۱۹۶ - از ابتدای فصل۵ (صفحه ۱۹۹) تا صفحه ۲۲۱ (۳. THERMODYNAMICS OF BACTERIAL ENERGETICS BIOGEOCHEMISTRY OF STEPPES. ۴) از صفحه ۲۷۴ (AND DESERTS) تا ۲۸۷ تا ۲۸۷ (۵. BIOGEOCHEMISTRY OF TROPICAL ECOSYSTEMS) - از ابتدای فصل۷ (صفحه ۳۰۷) تا صفحه ۳۲۰ (۱/۲. North America) - از صفحه ۳۲۲ (BIOGEOCHEMICAL CLASSIFICATION AND ) تا (SIMULATION OF BIOSPHERE ORGANIZATION) تا انتهای فصل۷ (صفحه ۳۵۳) - از اول فصل۱۰ (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 AT EXAMPLES OF CRITICAL ) ۵۲۵ تا ۵۲