

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰			پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۱۳	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ایزانی	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	بیمار نور	فصل های ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.	۳۳۳۳
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۲۸	آشنایی با GIS	۱	۱	۸	۳۳	۰	جبرانی	تستی	۱۰۹۹۱	کتاب	مقدمه ای بر سامانه اطلاعات جغرافیایی طبیعی	محمدحسین طیبی، محبوبه طیبی	-	۱۳۹۶	۳۰۱۷	انتشارات ارم شیراز	برای مباحث تئوری: فصل های ۱ و ۲ و برای مباحث عملی فصل های ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود	۳۳۳۳
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۹	منابع معدنی و محیط زیست	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۱۱۱۱۲۶	کتاب	منابع معدنی و محیط زیست	حبیب الله ملایبی، رضاشرفیان عطار	-	۱۳۹۴	۳۰۱۵	انتشارات سخن گستر و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	--	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۰	زمین شیمی زیست محیطی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تستی و تشریحی	۷۷۷۷	کتاب	مبانی زمین شیمی زیست محیطی	جی نلسون ایبای فرید مر، سروس میندیری، گیتی فرقانی تهرانی	-	۱۳۹۱	۳۰۱۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۸، ۷ و ۹ مطالعه شود.	۱۱۶۴
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۱	آلودگی خاک	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	۳۱۱۳
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۲	آلودگی منابع آب	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۸۴۱۴	کتاب	C. W. Fetter Contaminant Hydrogeology	-	-	۱۳۸۷	۳۰۰۹	Waveland Pr Inc	فصل (۱) (حذفیات: بند ۱/۸ الی ۱/۸/۵)، فصل (۶) (حذفیات: بند ۶/۴ الی ۶/۷/۳ و بند ۶/۸ الی ۶/۹)، فصل (۷) (حذفیات: بند ۷/۴ الی ۷/۷/۳) و فصل (۹) (حذفیات: بند ۹/۲/۳ مطالعه شود)	۳۱۱۳
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۳	خطر های زمین شناختی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۹۲۷۵	کتاب	زمین شناسی محیط زیست	ناصر حافظی مقدس، محمد غفوری	-	۱۳۸۸	۳۰۰۹	دانشگاه صنعتی شاهرود	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۸۳۳
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۴	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۷۶۵۱	کتاب	انرژی محیط زیست و توسعه پایدار جلد ۱	مجید عباس پور	-	۱۳۸۷	۳۰۰۸	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۲ و ۷ مطالعه شود.	۱۹۰۳
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۵	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۹۲۷۷	کتاب	انرژی، محیط زیست و توسعه پایدار جلد ۲	مجید عباس پور	-	۱۳۸۷	۳۰۰۸	دانشگاه صنعتی شریف	فصل ۱۲ مطالعه شود.	۱۳۲۸
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۵	زمین شناسی زیست محیطی در پروژه های مهندسی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	--
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۶	موضوعات خاص در زمین شناسی زیست محیطی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	--
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۷	زمین شناسی پزشکی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	الزامی	تشریحی	۱۰۵۷۴	کتاب	زمین شناسی پزشکی	اسماعیل الهی پور - فاطمه شبانی	-	۱۳۹۶	۳۰۱۷	بیمار نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱۰۲۸
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۸	سنجش از دور در زیست محیطی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تستی و تشریحی	۶۵۱۴	کتاب	کاربرد سنجش از دور در علوم زمین	سیدکاظم علوی پناه	-	۱۳۹۵	۳۰۱۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲ مطالعه شود	۲۰۰۳
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۸۹	زمین شناسی شهری	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۷۹۸۸	آزمایشی	زمین شناسی شهری	وحید احد نژاد	-	۱۳۹۴	۳۰۱۵	بیمار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود	۱۶۴۳
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۰	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تستی و تشریحی	۹۲۰۸	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (ویرایش دوم)	هاشم باقری	-	۱۳۹۱	۳۰۱۲	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود	۳۰۰۴
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۱	افلیم شناسی زیست محیطی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۸۶۲۸	کتاب	افلیم شناسی همدید	ابوالفضل مسعودیان	-	۱۳۸۵	۳۰۰۶	دانشگاه اصفهان	--	--
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۲	زیست زمین شیمی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۸۴۳۲	کتاب	Modern Biogeochemistry	Vladimir N. Bashkin	-	۱۳۷۷	۱۹۹۹	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 ۷۲) تا صفحه ۹۲ (BIOGEOCHEMICAL CYCLE OF CARBON) - از ابتدای فصل ۴ (صفحه ۱۶۱) تا صفحه ۱۷۵ (Case Studies) - از صفحه ۱۸۳ (Global Selenium Cycle) تا آخر صفحه ۱۹۶ - از ابتدای فصل ۵ (صفحه ۱۹۹) تا صفحه ۲۲۱ (THERMODYNAMICS OF BACTERIAL ENERGETICS BIOGEOCHEMISTRY OF STEPPES AND DESERTS) تا ۲۳۷ (TROPICAL ECOSYSTEMS) - از ابتدای فصل ۷ (صفحه ۲۰۷) تا صفحه ۲۲۰ (North America) - از صفحه ۲۳۲ (BIOGEOCHEMICAL CLASSIFICATION AND ORGANIZATION) تا ۲۳۷ (SIMULATION OF BIOSPHERE) تا انتهای فصل ۷ (صفحه ۲۵۳) - از اول فصل ۱۰ (صفحه ۲۵۷) تا صفحه ۲۷۱ (Sensitivity of European Terrestrial and Aquatic Ecosystems to acid deposition) - از صفحه ۵۱۰ (TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS CALCULATION OF CRITICAL LOADS FOR HEAVY METALS AT LOADS CALCULATIONS FOR HEAVY METALS)	۱۴۷۷
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۳	حقوق محیط زیست	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۷۴۰۶	کتاب	حقوق محیط زیست در ایران	مصطفی تقی زاده انصاری	-	۱۳۸۷	۳۰۰۸	سمت	--	--
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۴	بیابان زایی و بیابان زدایی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۶۵۰۸	کتاب	فرسایش یادی و کنترل آن	حسینقلی رفاهی	-	۱۳۹۱	۳۰۱۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.	۹۰۳
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۴	بیابان زایی و بیابان زدایی	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۸۷۸۹	کتاب	مناطق خشک جلد اول	پرویز کردوانی	-	۱۳۸۸	۳۰۰۹	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۵	آمایش سرزمین	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۶۴۹۶	کتاب	شالوده آمایش سرزمین	مجید مخدوم	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه شود	۳۰۰۵
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۶	سمینار	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	--
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۷	زمین شناسی شهری (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تشریحی	۷۹۸۸	آزمایشی	زمین شناسی شهری	وحید احد نژاد	-	۱۳۹۴	۳۰۱۵	بیمار نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود	۱۶۴۳
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۸	سنجش از دور در زیست محیطی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تستی و تشریحی	۶۵۱۴	کتاب	کاربرد سنجش از دور در علوم زمین	سیدکاظم علوی پناه	-	۱۳۹۵	۳۰۱۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود	۳۰۰۳
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۹۹	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	۰	۱۶	اختیاری	تستی و تشریحی	۹۲۰۸	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (ویرایش دوم)	هاشم باقری	-	۱۳۹۱	۳۰۱۲	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود	۳۰۰۴



## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی												
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۷۲	سمینار (تحقیق و تنوع نظری) (آموزش محور)	۲	۰	۳۲	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۲۳	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود	--	