آموزش دانشکده علوم زمین

فهرست دروس کـــارشناسی رشتـــه زمیـن شنـــاسی۹۲

ردیف	شماره درس	دروس پـــــایه	واحد	پـــیش نیاز	همنـــیاز
۱	۲۲۱۱۰۰۱	ریاضی (۱)	۳		
۲	۲۲۱۱۰۰۲	ریاضی (۲)	۳	۲۲۱۱۰۰۱	
۳	۲۲۱۱۰۰۳	فیزیک پایه (۱)	۲	۲۲۱۱۰۰۱	
۴	۲۲۱۱۰۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه (۱)	۱	۲۲۱۱۰۰۳	۲۲۱۱۰۰۳
۵	۲۲۱۱۰۰۵	فیزیک پایه (۲)	۲	۲۲۱۱۰۰۴-۲۲۱۱۰۰۳	
۶	۲۲۱۱۰۰۶	آزمایشگاه فیزیک پایه (۲)	۱	۲۲۱۱۰۰۴	۲۲۱۱۰۰۵
۷	۲۲۱۱۰۰۷	شیمی عمومی	۳		
۸	۲۲۱۱۰۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		۲۲۱۱۰۰۷
۹	۲۲۱۱۰۰۹	مبانی کامپیوتر	۲	۲۲۱۱۰۰۲	
۱۰	۲۲۱۱۰۳۲	آمار مقدماتی	۲		

ردیف	شماره درس	دروس اصـــــلی	واحد	پـــیش نیاز	همنـــیاز
۱	۲۲۱۱۰۱۰	زمین شناسی فیزیکی + عملیات ۱	۴		
۲	۲۲۱۱۰۱۱	زمین شناسی تاریخی	۳	۲۲۱۱۰۱۰	
۳	۲۲۱۱۰۱۳	بلورشناسی نوری + عملیات ۱	۲	۲۲۱۱۰۲۹	
۴	۲۲۱۱۰۲۹	مبانی کانی شناسی	۴	۲۲۱۱۰۱۰ و ۲۲۱۱۰۱	
۵	۲۲۱۱۰۱۵	رسوب شناسی + عملیات۱	۳		۲۲۱۱۰۲۹
۶	۲۲۱۱۰۱۶	سنگ شناسی رسوبی + عملیات ۱	۳	۲۲۱۱۰۱۵	
۷	۲۲۱۱۰۱۷	سنگ شناسی آذرین + عملیات ۱	۳	۲۲۱۱۰۲۹	
۸	۲۲۱۱۰۱۸	سنگ شناسی دگرگونی + عملیات	۳	۲۲۱۱۰۲۹	
۹	۲۲۱۱۰۳۰	دیرینه شناسی –ماکروفسیل	۳	۲۲۱۱۰۱۱	
۱۰	۲۲۱۱۰۳۱	ریزدیرینه شناسی	۳	۲۲۱۱۰۱۱	
۱۱	۲۲۱۱۰۲۱	چینه شناسی	۳		۲۲۱۱۰۱۵
۱۲	۲۲۱۱۰۷۳	زمین شناسی ساختاری	۴	۲۲۱۱۰۰۲	
۱۳	۲۲۱۱۰۲۳	زمین ساخت	۲		۲۲۱۱۰۷۳
۱۴	۲۲۱۱۰۲۴	فتوژئولوژی + عملیات ۲	۳	۲۲۱۱۰۷۳-۲۲۱۱۰۲۱	
۱۵	۲۲۱۱۰۷۴	مبانی زمین شیمی	۳	۲۲۱۱۰۰۷	
۱۶	۲۲۱۱۰۷۵	زمین فیزیک	۳	۲۲۱۱۰۷۳-۲۲۱۱۰۰۵	
۱۷	۲۲۱۱۰۸۳	نقشه برداری+عملیات	۲		
۱۸	۲۲۱۱۰۷۶	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۲	۲۲۱۱۰۸۳	

ردیف	شماره درس	دروس تخـصـــــی	واحد	پـــیش نیاز	همنـــیاز
۱	۲۲۱۱۰۳۳	زمین شناسی ایران	۳	۲۲۱۱۰۷۳	
۲	۲۲۱۱۰۳۴	عملیات زمین شناسی ایران	۱		۲۲۱۱۰۳۳
۳	۲۲۱۱۰۳۵	زمین شناسی اقتصادی + عملیات ۱	۴	۲۲۱۱۰۷۴	
۴	۲۲۱۱۰۳۶	زمین شناسی نفت	۳	۲۲۱۱۰۷۳ -۲۲۱۱۰۲۱	
۵	۲۲۱۱۰۳۷	آبهای زیرزمینی	۳	۲۲۱۱۰۷۴	
۶	۲۲۱۱۰۳۸	زمین شناسی مهندسی	۳	۲۲۱۱۰۷۳	
۷	۲۲۱۱۰۸۱	زمین شناسی زیست محیطی	۳	۲۲۱۱۰۷۴	
۸	۲۲۱۱۰۴۰	زمین شناسی صحرایی + عملیات	۴	۲۲۱۱۰۳۳	
۹	۲۲۱۱۰۴۱	متون علمی زمین شناسی	۲	۹۰۱۳۰۰۳	
۱۰	۲۲۱۱۰۸۲	سنجش از دور	۲	۲۲۱۱۰۲۴	

ردیف	شماره درس	دروس اختـــــیاری	واحد	پـــیش نیاز	همنیـاز
۱	۲۲۱۱۰۴۶	کانه نگاری	۲	۲۲۱۱۰۱۴	
۲	۲۲۱۱۰۴۵	ریزرخساره ها	۲	۲۲۱۱۰۳۱-۲۲۱۱۰۱۵	
۳	۲۲۱۱۰۴۹	تخمین وارزیابی ذخایرمعدنی +عملیات	۲	۲۲۱۱۰۳۵	
۴	۲۲۱۱۰۴۳	زمین شناسی زیر سطحی	۲		
۵	۲۲۱۱۰۵۱	زلزله شناسی	۲	۲۲۱۱۰۷۵	
۶	۲۲۱۱۰۵۴	مکانیک سنگ	۲	۲۲۱۱۰۳۸	
۷	۲۲۱۱۰۴۴	لرزه زمین ساخت	۲	۲۲۱۱۰۲۳	
۸	۲۲۱۱۰۵۷	مکانیک خاک	۲	۲۲۱۱۰۱۵	
۹	۲۲۱۱۰۶۰	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۲	۲۲۱۱۰۳۸	
۱۰	۲۲۱۱۰۶۲	آتشفشان شناسی	۲	۲۲۱۱۰۱۷	
۱۱	۲۲۱۱۰۴۲	زمین شیمی آلی	۲	۲۲۱۱۰۷۴	
۱۲	۲۲۱۱۰۶۴	آمار و احتمال	۲	۲۲۱۱۰۰۱	
۱۳	۲۲۱۱۰۶۵	خاک شناسی	۲	۲۲۱۱۰۱۰	
۱۴	۲۲۱۱۰۶۶	زمین شناسی دریایی	۲	۲۲۱۱۰۱۵	
۱۵	۲۲۱۱۰۶۷	محیطهای رسوبی	۲	۲۲۱۱۰۱۶	
۱۶	۲۲۱۱۰۶۸	هیدروژئوشیمی	۲	۲۲۱۱۰۲۵-۲۲۱۱۰۳۷	
۱۷	۲۲۱۱۰۶۹	آب شناسی	۲	۲۲۱۱۰۳۷	
۱۸	۲۲۱۱۰۷۰	زمین شناسی ذغال سنگها	۲	۲۲۱۱۰۱۶	
۱۹	۲۲۱۱۰۷۲	دیرینه شناسی گیاهی + عملیات ۱	۲	۲۲۱۱۰۲۱	
۲۰	۲۲۱۱۰۷۷	زمین آمار	۲	۲۲۱۱۰۳۲	
۲۱	۲۲۱۱۰۷۸	زمین ریخت شناسی کاربردی	۲	۲۲۱۱۰۱۰	
۲۲	۲۲۱۱۰۷۹	اقیانوس شناسی	۲	۲۲۱۱۰۱۵	
۲۳	۲۲۱۱۰۸۰	منابع انرژی زمین	۲	۲۲۱۱۰۳۵	

نکته :ـــ در صورت عدم رعایت پیش نیاز و همنیاز دروس مربوطه ازطرف آموزش از انتخاب واحد دانشجو حذف می گردد . /

ـــ دانشجویان درزمان حذف نهایی(اضطراری) به هیچ عنوان اجازه حذف درس تربیت-بدنی و دروس عملی وآزمایشگاه را ندارنددرغیر اینصورت به حذف ایشان هیچ ترتیب اثری داده نخواهد شد . /

ـــ دانشجویان درصورت مشروط بودن ترم ،در ترم بعدملزم به انتخاب ۱۴ واحد می باشند ودرصورت عدم رعایت این تبصره بعدازامتحانات بالاترین نمرات به صورت واحدهای غیرمجاز از کارنامه ایشان حذف می گردد و مجددا ملزم به انتخاب آنها می باشند و به هیچ اعتراضی رسدگی نخواهد شد . /

ـــ دانشجویان در زمان انتخاب کدها دقت فرمایند تا کدها را صحیح انتخاب و درج نمایند که در صورت اشتباه ، گروه و آموزش هیچ مسئولیتی را قبول نخواهند کرد . /

آموزش دانشکده علوم زمین