

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۲۹۴۲: ترم اعمال قانون ۲۹۴۲:

زمان: ۱۳:۴۶ - ۱۴:۰۰ / ۱۴ - ۱۳:۴۶  
صفحه: ۱ از ۲

ردیف	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عملی	تعداد آزمون	شماره	ترم	ردیف تحصیلی	شماره	ترم درس	عنوان	نوع منع	شماره منع	نام نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۷۰۵۲۲	۷۰۵۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	۴۰۱۱	۱	۱۱۱۱۲۹۷	۴۰۱۱	بايان نامه ارشد (۶ واحد)	بدون منع	۷۰۵۲۲	فاقد منع	۱۳۰	-	-
۲	طبق نظر استاد	۲	۰	۷۰۵۲۳	۷۰۵۲۳	۱۱۱۶۴۷۳	۴۰۱۱	۲	۱۱۱۶۴۷۳	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	بدون منع	۷۰۵۲۳	فاقد منع	۱۳۰	-	-
۳	مبانی گرانی سنجی	۲	۰	۸۴۸۲	۸۴۸۲	۱۱۱۶۴۶۲	۴۰۱۱	۳	۱۱۱۶۴۶۲	۴۰۱۱	مبانی گرانی سنجی	زیوفیزیک کاربردی جلد اول	۸۴۸۲	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل ۲ مطالعه شود.
۴	تشریحی	۲	۰	۸۴۸۴	۸۴۸۴	۱۱۱۶۴۶۳	۴۰۱۱	۴	۱۱۱۶۴۶۳	۴۰۱۱	تشریحی	زیوفیزیک کاربردی جلد اول	۸۴۸۴	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	فصل ۲ مطالعه شود.
۵	رسنی های سین بایی ابروتوبیک و گاربرید آنها در زیوفیزیک	۲	۰	۱۰۰۱۲	۱۰۰۱۲	۱۱۱۶۴۶۴	۴۰۱۱	۵	۱۱۱۶۴۶۴	۴۰۱۱	رسنی های سین بایی ابروتوبیک و گاربرید آنها در زیوفیزیک	محمد ولی ولی زاده	۱۰۰۱۲	کتاب	۱۳۶۶	دانشگاه تهران	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶	تشریحی	۲	۰	۶۵۸۹	۶۵۸۹	۱۱۱۶۴۶۹	۴۰۱۱	۶	۱۱۱۶۴۶۹	۴۰۱۱	تشریحی	زیودینامیک	۶۵۸۹	کتاب	۱۳۹۱	امیرکبیر	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷	روشهای محاسبات عددی	۲	۰	۱۰۰۷۷	۱۰۰۷۷	۱۱۱۶۴۷۰	۴۰۱۱	۷	۱۱۱۶۴۷۰	۴۰۱۱	روشهای محاسبات عددی	رهمن فرهی	۱۰۰۷۷	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه تهران
۸	زلزله شناسی ۱	۱	۱	۸۰۶۳	۸۰۶۳	۱۱۱۶۴۹۰	۴۰۱۱	۸	۱۱۱۶۴۹۰	۴۰۱۱	زلزله شناسی ۱	مقدمه ای بر زلزله شناسی کاربردی	۸۰۶۳	کتاب	۱۳۸۴	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۹	مبانی لرزه زمین ساخت	۱	۱	۱۱۳۳۱	۱۱۳۳۱	۱۱۱۶۴۹۱	۴۰۱۱	۹	۱۱۱۶۴۹۱	۴۰۱۱	مبانی لرزه زمین ساخت	زمان ملک راده کربلا	۱۱۳۳۱	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	-
۱۰	تئوری انتشار امواج ااستنک	۲	۰	۹۳۰۴	۹۳۰۴	۱۱۱۶۴۹۲	۴۰۱۱	۱۰	۱۱۱۶۴۹۲	۴۰۱۱	تئوری انتشار امواج ااستنک	آریامنش	۹۳۰۴	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاه شهید بهشتی	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۱	تحلیل سریهای زمانی زیوفیزیکی	۳	۰	۹۵۰۵۵	۹۵۰۵۵	۱۱۱۶۴۹۳	۴۰۱۱	۱۱	۱۱۱۶۴۹۳	۴۰۱۱	تحلیل سریهای زمانی زیوفیزیکی	فیلتر های دیجیتال	۹۵۰۵۵	جزوه	۱۳۹۴	پیام نور	-
۱۲	زلزله شناسی ۲	۲	۰	۸۰۶۰	۸۰۶۰	۱۱۱۶۴۹۴	۴۰۱۱	۱۲	۱۱۱۶۴۹۴	۴۰۱۱	زلزله شناسی ۲	مبانی تحلیل خطر زمین لرزه	۸۰۶۰	کتاب	۱۳۸۹	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۳	زلزله شناسی مهندسی	۲	۰	۸۴۰۹	۸۴۰۹	۱۱۱۶۴۹۴	۴۰۱۱	۱۳	۱۱۱۶۴۹۴	۴۰۱۱	زلزله شناسی مهندسی	„Green, A. R., and Hell, W	۸۴۰۹	کتاب	۱۳۷۲	University of Illinois	An Overview of Selected Seismic Hazard Analysis Methodologies
۱۴	زلزله شناسی دستگاهی	۱	۱	۱۰۰۰۹	۱۰۰۰۹	۱۱۱۶۴۹۵	۴۰۱۱	۱۴	۱۱۱۶۴۹۵	۴۰۱۱	زلزله شناسی دستگاهی	امول مدتیسی زلزله کاربردی (نگرشی حاچیوند) نو بر ضوابط استاندارد ۲۸۰ ایران و تشریح و پوش ارتعاشات سیسا	۱۰۰۰۹	کتاب	۱۳۸۸	فرهگ متنی	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۸ مطالعه شود.
۱۵	مبانی مدلسازی در زلزله شناسی	۲	۰	۱۰۰۱۰	۱۰۰۱۰	۱۱۱۶۴۹۶	۴۰۱۱	۱۵	۱۱۱۶۴۹۶	۴۰۱۱	مبانی مدلسازی در زلزله شناسی	Instrumentation in earthquake seismology	۱۰۰۱۰	کتاب	۱۳۸۴	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۱۶	زلزله شناسی جنبش نیرومند زمین	۲	۰	۱۰۰۱۱	۱۰۰۱۱	۱۱۱۶۴۹۷	۴۰۱۱	۱۶	۱۱۱۶۴۹۷	۴۰۱۱	زلزله شناسی جنبش نیرومند زمین	مقدمه ای بر زلزله شناسی کاربردی	۱۰۰۱۱	کتاب	۱۳۹۰	InTech	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۷	لرزه زمین ساخت ایران	۲	۰	۹۱۸۸	۹۱۸۸	۱۱۱۶۴۹۹	۴۰۱۱	۱۷	۱۱۱۶۴۹۹	۴۰۱۱	لرزه زمین ساخت ایران	بورکرمانی، آرین	۹۱۸۸	کتاب	۱۳۷۷	دانشگاه شهید بهشتی	فصل های ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۱۸	پیش نشانگرهای زلزله	۲	۰	۱۰۰۱۲	۱۰۰۱۲	۱۱۱۶۵۰۰	۴۰۱۱	۱۸	۱۱۱۶۵۰۰	۴۰۱۱	پیش نشانگرهای زلزله	Ragnar Stefa'nsson	۱۰۰۱۲	کتاب	۱۳۷۸	InTech	فصل های ۱، ۲ و ۸ مطالعه شود.
۱۹	مبانی زلزله شناسی دریان	۲	۰	۱۰۰۱۰	۱۰۰۱۰	۱۱۱۶۵۰۱	۴۰۱۱	۱۹	۱۱۱۶۵۰۱	۴۰۱۱	مبانی زلزله شناسی دریان	شهریار سلیمانی	۱۰۰۱۰	کتاب	۱۳۷۸	پژوهشگاه زلزله شناسی و مهندسی زلزله	فصل های ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۲۰	لرزه شناسی	۲	۰	۷۷۷۲	۷۷۷۲	۱۱۱۶۵۰۲	۴۰۱۱	۲۰	۱۱۱۶۵۰۲	۴۰۱۱	لرزه شناسی	لرزه شناسی مدرن جهانی	۷۷۷۲	کتاب	۱۳۸۵	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۱	زلزله شناسی	۱	۱	۸۴۷۸	۸۴۷۸	۱۱۱۶۵۰۳	۴۰۱۱	۲۱	۱۱۱۶۵۰۳	۴۰۱۱	زلزله شناسی	Introduction to seismology	۸۴۷۸	کتاب	۱۳۷۸	Oxford	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۲	زمین شناسی ساختاری	۱	۱	۵۶۱۲	۵۶۱۲	۱۱۱۶۵۰۹	۴۰۱۱	۲۲	۱۱۱۶۵۰۹	۴۰۱۱	زمین شناسی ساختاری	زمین شناسی ساختاری	۵۶۱۲	آزمایشی	۱۳۹۲	سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۲۳	زمین شناسی عمومی	۲	۰	۷۳۴۲	۷۳۴۲	۱۱۲۴۰۱۵	۴۰۱۱	۲۳	۱۱۲۴۰۱۵	۴۰۱۱	زمین شناسی عمومی	زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فارسنهای بیرونی	۷۳۴۲	آزمایشی	۱۳۸۹	سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۴	زمین شناسی عمومی	۰	۰	۸۳۷۶	۸۳۷۶	۱۱۲۴۰۱۵	۴۰۱۱	۲۴	۱۱۲۴۰۱۵	۴۰۱۱	زمین شناسی عمومی	ریاضیات پیشرفته در زیوفیزیک	۸۳۷۶	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹  
مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد  
دانشکده: ۱۱\_علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۶\_زمین شناسی  
رشته: ۱۴\_زلزله شناسی

دانشیار پیام بور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۴۲

ترم اعمال قانون: ۲۹۴۲

## کلیه صفحات (۲ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۴۶ - ۱۴/۰۶/۱۴  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	لیست منابع دروس سرفصل هر رشته							
															ت	ع						
۲۵	۴۰۱۱	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۸۱	۱	۰	۱	۱	۸۲۰۰	كتاب	القرآن الكريم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	۱۳۰۰	انتشار	متوجه	شماره	نام درس	ردیف تحصیلی درس	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس