

## 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	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 (۶ واحد)	۰	۶				تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع				۱۳۰۰	-		--	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۱۷	محیطهای رسوبی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۵۱۹۴	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۲۱	زمین شناسی زیرزمینی	۲	۰	۱۶			تشریحی و تستی	۵۲۴۶	آزمایشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر ارزانی- علیرضا ندیمی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۱۹	هیدروژئولوژی کربست	۲	۰	۱۶			اختیاری	۸۸۴۹	آزمایشی	هیدروژئولوژی کربست	همایون مقیمی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۰	رسوب شناسی پیشرفته	۲	۱	۱۶	۱۶		تشریحی	۷۲۵۵	کتاب	رسوب شناسی	رضا موسوی حرمی		۱۳۹۲	۲۰۰۴	استان قدس رضوی	۱۶۲	از بخش اول، فصل های ۲، ۴، ۵ و مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۰	رسوب شناسی پیشرفته						تشریحی	۸۴۳۲	کتاب	Petrology of Sedimentary Rocks	Boggs, S. Jr		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Cambridge Press	۶۳۱	فصل ۲ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۱	سنگ شناسی رسوبی (کربنات ها)	۲	۱	۱۶	۱۶		تشریحی	۶۴۹۳	کتاب	سنگ شناسی کربنات	رحیم پور بناب		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه تهران	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۱	سنگ شناسی رسوبی (کربنات ها)						تشریحی	۸۴۳۲	کتاب	Petrology of Sedimentary Rocks	Boggs, S. Jr		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Cambridge Press	۶۷۱	فصل ۹ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۲	سنگ شناسی رسوبی (غیر کربنات ها)	۲	۱	۱۶	۱۶		تشریحی	۷۷۴۸	کتاب	سنگ شناسی رسوبی	موريس اي. تاكر	موسوی-حرمی - محبوبی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	جهاد دانشگاهی مشهد	۸۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۲	سنگ شناسی رسوبی (غیر کربنات ها)						تشریحی	۸۲۳۸	کتاب	Sedimentally Petrology	Tucker		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Blackwell	۸۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۳	محیطهای رسوبی پیشرفته	۲	۰	۲۴			تشریحی	۱۰۵۷۵	کتاب	محیط های رسوبی پیشرفته	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	--	
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۳	ژئوشیمی رسوبی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۵۶۷۸	آزمایشی	ژئو شیمی رسوبی	ناصر ارزانی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۵	میکرو فاسیس پیشرفته	۱	۱	۸	۱۶		تشریحی	۸۵۴۹	کتاب	Microfacies of carbonate rocks	Flugel		۱۳۸۷	۲۰۰۸	Springer verleg	۶۳۱	فصل ۱۴ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۵	میکرو فاسیس پیشرفته						تشریحی	۸۶۹۰	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (میکرو فاسیس ها)	خسرو تهرانی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه تهران	۱۸۰	از جلد ۱ فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۶	لینوستراتیگرافی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۶۲۵	کتاب	اصول چینه نگاری	وزیری مقدم-طاهری-کیمیگاری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه اصفهان	--	
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۵۶	لینوستراتیگرافی						تشریحی	۸۴۴۱	کتاب	Sedimentology and Stratigraphy. Ted	Nichols, G		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Wiley-Blackwell	۱۱۱۵	فصل های ۵ و ۱۹ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۲	تحلیل حوضه ها	۲	۰	۱۶			تشریحی	۸۲۴۰	کتاب	Sedimentary basins: Evolution, Facies, and sediment Budget	Einsele, G		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	۹۵۲	فصل های ۱، ۸، ۷، ۱۲ و مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۲	رخساره های آواری	۲	۰	۱۶			تشریحی	۸۲۴۹	کتاب	Sedimentary basins: Evolution, Facies and sediment Budget	G. Einsele		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Springer	۲۸۵	از صفحه ۲۹ تا صفحه ۱۲۲ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۴	رخساره های کربنات	۲	۰	۱۶			تشریحی	۸۵۱۸	کتاب	Facies Models: Response to sea level change	Walker & James		۱۳۷۷	۱۹۹۸	Geol Soc. Canada	۳۷۲	بخش سوم مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۵	رخساره های تیخیری	۲	۰	۱۶			تشریحی	۵۰۴۴	فرا درسی	رسوب شناسی تیخیری ها	جان ک. وارن	فرج اله فیاضی- حسین پروین	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۴۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۵	رخساره های تیخیری						تشریحی	۸۴۱۸	کتاب	Evaporates	Warren		۱۳۸۴	۲۰۰۶	Springer	۱۵۱۳	فصل ۱۲ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۶	سنگهای پیروکلاستیک	۲	۰	۱۶			تشریحی	۷۷۴۸	کتاب	سنگ شناسی رسوبی	موريس اي. تاكر	موسوی-حرمی - محبوبی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	جهاد دانشگاهی مشهد	۶۰۹	فصل ۱۰ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۶	سنگهای پیروکلاستیک						تشریحی	۸۶۰۶	کتاب	.Volcanoes. Tnd Ed	Francis & Oppenheimer		۱۳۸۹	۲۰۱۰	Oxford Press	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۷	تکنونیک و رسوب گذاری	۲	۰	۱۶			تشریحی	۸۲۴۰	کتاب	Sedimentary basins: Evolution, Facies, and sediment Budget	Einsele, G		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	۶۹۸	فصل های ۱، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۲۷۸	آنالیز دستگاهی	۲	۰	۱۶			تشریحی و تستی	۹۲۰۸	کتاب	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (روبرایش دوم)	هاشم باقری		۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی مشهد	۸۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ های رسوبی	۲	۱	۲۲	۱۶		تشریحی و تستی	۴۸۹۵	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی رسوبی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ های رسوبی						تشریحی و تستی	۴۹۱۳	آزمایشی	سنگ شناسی رسوبی	حسین پروین		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۹	۳ بازدید ضروری انجام شود.
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۱۵	ریز دیرینه شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲		تشریحی	۹۹۹۷	آزمایشی	دیرینه شناسی ۲	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۳۱	منابع علمی زمین شناسی	۲	۰	۱۶			تشریحی	۵۵۶۸	آزمایشی	زبان تخصصی زمین شناسی	همایون مقیمی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۳۳۳	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۵۷	هیدروژئولوژی کربست (محور)	۲	۰	۱۶			تشریحی و تستی	۸۸۴۹	آزمایشی	هیدروژئولوژی کربست	همایون مقیمی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۵۸	تحلیل حوضه ها (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			تشریحی	۸۲۴۰	کتاب	Sedimentary basins: Evolution, Facies, and sediment Budget	Einsele, G		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	۹۵۲	فصل های ۱، ۸، ۷، ۱۲ و مطالعه شود.
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۵۹	رخساره های آواری (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			تشریحی	۸۲۴۹	کتاب	Sedimentary basins: Evolution, Facies and sediment Budget	G. Einsele		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Springer	۲۸۵	از صفحه ۲۹ تا صفحه ۱۲۲ مطالعه شود.
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۰	رخساره های کربنات (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			تشریحی	۸۵۱۸	کتاب	Facies Models: Response to sea level change	Walker & James		۱۳۷۷	۱۹۹۸	Geol Soc. Canada	۳۷۲	بخش سوم مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۱	رخساره های تیخیری (آموزش محور)	۲	۰	۱۶			تشریحی	۵۰۴۴	فرا درسی	رسوب شناسی تیخیری ها	جان ک. وارن	فرج اله فیاضی- حسین پروین	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۴۳	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۶۱	رخساره های تیخیری (آموزش محور)						تشریحی	۸۴۱۸	کتاب	Evaporates	Warren		۱۳۸۴	۲۰۰۶	Springer	۱۵۱۳	فصل ۱۲ مطالعه شود.

## 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	واحد			نوع درس	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساعات تئوری										
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۲۲	سنگ های پیروکلاستیک(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	اختیاری	۷۷۴۸	سنگ شناسی رسوبی	مورس ای. ناگر	موسوی-حرمی - محبوبی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	جهاد دانشگاهی مشهد	۶۰۹	فصل ۱۰ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۲۳	سنگ های پیروکلاستیک(آموزش محور)				اختیاری	۸۶۰۶	Volcanoes. 2nd Ed	Francis & Oppenheimer		۱۳۸۹	۲۰۱۰	Oxford Press	۱۱۶۴	فصل های ۸، ۷، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۲۳	تکتونیک ورسوب گذاری(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	اختیاری	۸۲۴۰	Sedimentary basins: Evolution, Facies, and sediment Budget	Einsele, G		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Springer	۶۹۸	فصل های ۱، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۲۴	آنالیز دستگاهی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	اختیاری	۹۲۰۸	نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (ویرایش دوم)	هاشم باقری		۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	۸۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۲۳	سمینار (تحقیق و تنوع نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۳۲	سمینار	۷۵۲۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	فرهنگی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	--	