

دانشکده معدن، شیعی و عمران گروه مهندسی معدن

زمین شناسی اقتصادی

زمین شناسی اقتصادی			
نوع واحد: تئوری		تعداد واحد: ۲	مقطع: کارشناسی ی
کد درس:		پیش- نیاز: سنگ شناسی	هم نیاز:
نام مدرس: دکتر ملیحه نخعی		ایمیل: nakhaei2002@gmail.com	
مراجع و منابع			
نام کتاب		نویسنده / مترجم	ناشر / توضیحات
زمین شناسی اقتصادی		جمشید شهاب پور	مرجع اصلی
زمین شناسی اقتصادی کاربردی		محمد حسن کریم پور و سعید سعادت	
سایر منابع مورد استفاده در کلاس درس عنوان خواهد شد			
رئوس مطالب			
ردیف	عنوان	تعداد جلسات یا تاریخ یا هفته	توضیحات
۱	تعاریف و مفاهیم اولیه	۱ جلسه	
۲	تقسیم بندی ذخایر و منابع معدنی	۱ جلسه	
۳	سیالات کانسار ساز و نحوه مهاجرت آنها	۱ جلسه	
۴	نحوه ته نشینی مواد معدنی	۱ جلسه	
۵	ساخت و بافت ذخایر معدنی	۱ جلسه	
۶	آلتراسیونها و واکنشهای متداول در آنها	۲ جلسه	
۷	مفهوم پاراژنر و توالی پاراژنری	۱ جلسه	میان ترم به ارزش ۳ نمره از پایان ترم
۸	ارتباط فلززایی و تکتونیک صفحه ای، فرایندهای ماگمایی و کانسارهای همراه با آنها	۳ جلسه	در ابتدای جلسه اول یک کوئیز ۲ نمره ای از درس سنگ شناسی گرفته خواهد شد.
کانسارهای هیدروترمال، عوامل موثر در تشکیل و آلتراسیونها همراه		۱ جلسه	
۱۰	کانسارهای اسکارنی، طبقه بندی و انواع مهم آنها	۱ جلسه	
۱۱	کانسارهای رسوبی	۱ جلسه	
۱۲	کانسارهای دگرگونی، زغال سنگ، سنگهای تزئینی و نما	۲ جلسه	

ارزیابی			
ملاکهای ارزیابی	نمره از بیست	نوع فعالیت	توضیحات
۳ نمره میان ترم ۲ نمره میانگین کوئیزهای گرفته شده ۱۵ نمره پایان ترم			

نام مدیر گروه:

امضاء

نام استاد درس: ملیحه نخعی

امضاء