

## طرح کلی درس زمین شناسی اقتصادی

نام درس: زمین شناسی اقتصادی	تعداد واحد: ۲	نوع درس: نظری ■ عملی □
(هم‌نیاز) پیش نیاز: سنگ‌شناسی، زمین‌شناسی ساختاری		
نام استاد: محسن جامی، سمیه طبسی		
مقطع: کارشناسی		
روز و ساعت تشکیل کلاس: شنبه‌ها هر هفته ساعت ۹:۳۰ - ۱۱:۳۰		
<b>تکالیف دانشجوی:</b> شرکت در جلسات کلاس ارائه تکالیف مربوط به هر مبحث		
<b>نحوه ارزیابی:</b> (میان‌ترم ۱۰ نمره و پایان‌ترم ۱۰ نمره، مجموع: ۲۰ نمره)		
<b>هدف کلی درس:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با اهمیت زمین‌شناسی اقتصادی در اکتشاف کانسارها</li> <li>• آشنایی با تاثیرات عوامل تکتونیکی، ساختمانی، سنگ‌شناسی و چینه‌ای در تشکیل کانسارها و مکانیزم‌های غنی‌شدگی</li> <li>• معرفی تیپ‌های مختلف کانسارها</li> <li>• آشنایی با نحوه تشکیل و ویژگی‌های مختص به هر تیپ کانسار</li> </ul>		
<b>مراجع درس:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- زمین‌شناسی اقتصادی، شهاب پور، انتشارات دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۸۶.</li> <li>- زمین‌شناسی اقتصادی کاربردی، سعادت و کریم‌پور، انتشارات ارسلان، ۱۳۸۹.</li> </ul>		

جدول زمانبندی تشکیل جلسات درس ایمنی، بهداشت و محیط زیست		
توضیحات	مباحث	شماره جلسه
	تعاریف و مفاهیم اولیه، انواع رده بندی ذخایر معدنی	اول
	نحوه تشکیل ذخایر معدنی	دوم
	بافت و ساخت کانسارها	سوم
	زمین دماسنجی و مطالعات ایزوتوپی	چهارم
	دگرسانی سنگ های دیواره	پنجم
	رده بندی کانسارها	ششم
	کانسارهای ماگمایی	هفتم
	کانسارهای ماگمایی	هشتم
	کانسارهای همراه با سنگ های گرانیوتوئیدی	نهم
	کانسارهای مرتبط با فعالیت آتشفشان ها	دهم
	کانسارهای رسوبی	یازدهم
	کانسارهای دگرگونی	دوازدهم
	کانسارهای غیرفلزی	سیزدهم
	پراکندگی مواد معدنی در ایران	چهاردهم
	پراکندگی مواد معدنی در ایران	پانزدهم
	کانسارهای ایران	شانزدهم