



دانشگاه گیلان

دانشکده معدن، عمران، شیمی گروه مهندسی معدن

سنگهای قیمتی و گوهر شناسی			
نوع واحد: تئوری		تعداد واحد: ۲	مقطع:
کد درس:		پیش نیاز: کانی شناسی و آزمایشگاه	هم نیاز:
نام مدرس: دکتر ملیحه نخعی		ایمیل: nakhaei2002@gmail.com	
مراجع و منابع			
نام کتاب	نویسنده / مترجم	ناشر / توضیحات	
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی جهان	والتر شومن	مرجع اصلی	
سنگها و کانی های گرانبها و جایگاه آنها در ایران	دکتر منصور قربانی		
رئوس مطالب			
ردیف	عنوان	تعداد جلسات یا تاریخ یا هفته	توضیحات
۱	تاریخچه و مفاهیم کانی شناسی در علم گوهر شناسی، تفاوت کانی شناسی و گوهر شناسی	۲ جلسه	
۲	خاستگاه زمین شناسی گوهر سنگها	۲ جلسه	
۳	ویژگیهای فیزیکی گوهرها	۱ جلسه	
۴	فیزیک نور و نقش نور در شناسایی گوهرها	۱ جلسه	
۵	روش شناسایی و ابزارات لازم جهت شناسایی گوهرها	۳ جلسه	
۶	تراش گوهرها	۱ جلسه	
۷	معرفی و شناسایی و خاستگاه کانیهای گوهری	۳ جلسه	
۸	گوهرهای مصنوعی	۱ جلسه	
۹	ارائه سمینار	۲ جلسه	
ارزیابی			
ملاکهای ارزیابی	نمره از بیست	نوع فعالیت	توضیحات
۲ نمره میانگین کوئیزهای گرفته شده ۱۸ نمره پایان ترم ارائه سمینار ۱ نمره			

نام مدیر گروه:

امضاء

نام استاد درس: ملیحه نخعی

امضاء