

بنام خدا

«فرم طرح درس»

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: مهندسی معدن گرایش: استخراج مقطع: کارشناسی

نام درس: زمین شناسی ساختاری تعداد واحد نظری: تعداد واحد عملی: ۲ عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: محسن جامی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس آنلاین ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ابزار سنجش خواص مکانیکی کانی‌ها و سنگ‌ها

رئوس مطالب	
هفته اول	مفاهیم کاربردی
هفته دوم	مفهوم نیرو- مفهوم تنش- انواع تنش- نمودار تنش- ترسیم دایره مهر در تنش
هفته سوم	مفهوم کرنش- انواع کرنش- پازامترهای کرنش- ترسیم دایره موهر در کرنش
هفته چهارم	شکستگی- انواع شکستگی
هفته پنجم	درزها و انواع آنها
هفته ششم	چین خوردگی
هفته هفتم	چین خوردگی
هفته هشتم	گسل
هفته نهم	گسل
هفته دهم	انواع تغییر شکل
هفته یازدهم	معرفی شبکه استریوگرافی
هفته دوازدهم	آموزش نرم افزار ترسیم عناصر ساختاری
هفته سیزدهم	روش های ترسیمی
هفته چهاردهم	روش های ترسیمی
هفته پانزدهم	نقشه های زمین شناسی ساختمانی
هفته شانزدهم	نقشه های زمین شناسی ساختمانی

نحوه ارزشیابی دانشجویان در طی دوره: پرسش . پاسخ کلاسی ۲ نمره، امتحان میانترم ۱۰ امتحان پایان ترم ۶ نمره.

منابع مطالعاتی:

جزوه درسی ارائه شده به دانشجویان

زمین شناسی ساختمانی دکتر محسن پور کرمانی، انتشارات دانشگاه پیام نور