

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: علوم پایه رشته: زمین شناسی گرایش: رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی مقطع: دکترا
نام درس: رخساره های کربناته تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی: -
نام مدرس: دکتر محسن آل علی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آشنایی با انواع رخساره های کربناته در زیر محیط های مختلف و تعیین شرایط و نحوه شکل گیری هر یک از رخساره ها

رئوس مطالب	
هفته اول	کلیاتی از سنگ های کربناته (شامل مقدمه، اهمیت، اهداف مطالعه، کانی شناسی کربناته)
هفته دوم	فاکتور های کنترل کننده نوع پلاتفرم های کربناته (شامل اقلیم، تکتونیک)
هفته سوم	فاکتور های کنترل کننده نوع پلاتفرم های کربناته (عرض جغرافیایی و عمق حوضه رسوبگذاری)
هفته چهارم	ساختار های کربناته زیستی (موجودات سازنده، ریف ها و شرایط گسترش آنها)
هفته پنجم	انواع ریف ها و بخش های مختلف ریف، بخش ها و فرایندهای موثر بر تشکیل ریف ها
هفته ششم	عکس العمل ریف ها در برابر تغییرات سطح آب دریا
هفته هفتم	اهمیت ریف ها و ساختار های ریفی از لحاظ کیفیت مخزنی
هفته هشتم	سایر ساختار های زیستی (استروماتولیت ها، ترمبولیت ها و پشته های گلی)
هفته نهم	تغییرات سطح آب دریاها و رسوبگذاری کربنات ها
هفته دهم	دریاها و کلسیتی و آراگونیتی و ویژگی های محیطی هر یک از آنها
هفته یازدهم	انواع پلاتفرم های کربناته و ویژگی های هر یک از آنها
هفته دوازدهم	انواع مدل های رخساره ای در رمپ های کربناته
هفته سیزدهم	انواع مدل های رخساره ای در شلف های کربناته
هفته چهاردهم	سمینارها و ارایه های کلاسی
هفته پانزدهم	سمینارها و ارایه های کلاسی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

آزمون پایان ترم به ارزش ۲ واحد درسی به همراه سمینار های کلاسی.

منابع مطالعاتی: