

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: علوم پایه رشته: زمین شناسی گرایش: رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی مقطع: کارشناسی ارشد  
نام درس: زمین شناسی مخزن 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 زمین شناسی نفت ایران و حوضه های نفتی مختلف در ایران.

رئوس مطالب	
هفته اول	کلیاتی در ارتباط با زمین شناسی مخازن هیدروکربوری.
هفته دوم	منابع اطلاعاتی و انواع داده ها جهت بررسی زمین شناسی مخازن .
هفته سوم	مخازن کربناته و مشخصات آنها.
هفته چهارم	کانی شناسی ، ترکیب و فابریک سنگهای کربناته.
هفته پنجم	طبقه بندی سنگ های کربناته و اهمیت آن در کیفیت مخزنی.
هفته ششم	انواع و نقش تخلخل و تراوایی در مخازن کربناته.
هفته هفتم	محیط های دیرینه شکل گیری مخازن هیدروکربوری.
هفته هشتم	انواع زیر محیط های پلاتفرمی و اهمیت هر یک از زیر محیط ها در شکل گیری مخازن هیدروکربوری.
هفته نهم	دیاژنز کربناتها و نقش آن در کیفیت مخزنی سنگ های کربناته.
هفته دهم	انواع فرایند های دیاژنزی و نقش مخرب و سازنده آنها در شکل گیری کیفیت مخزنی کربناتها.
هفته یازدهم	آشنایی با مخازن ریفی و اهمیت آنها در ایجاد مخازن هیدروکربوری.
هفته دوازدهم	ویژگی های زمین شناسی مخازن تخریبی (سیلیسی- کلاسیک).
هفته سیزدهم	ویژگی های زمین شناختی مخازن ماسه سنگی(نفس و اهمیت، ویژگی های بافتی و طبقه بندی)
هفته چهاردهم	ویژگی های زمین شناختی مخازن ماسه سنگی(دیاژنز، تخلخل و تراوایی)
هفته پانزدهم	آشنایی با مخازن شکافدار

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا 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.

### منابع مطالعاتی: