

فرم طرح درس زمین شناسی رسوبی
دکتر مهناز صباغ بجزستانی



مشخصات کلی

نام درس	زمین شناسی رسوبی
تعداد واحد	۲ واحد
نوع درس	اصلی
نوع واحد	نظری
دروس پیشنیاز	مبانی زمین شناسی
رشته و مقطع تحصیلی	کارشناسی پیوسته مهندسی نفت
تعداد ساعت	۳۲ ساعت

سرفصل

مقدمه	۱-
اجزای تشکیل دهنده سنگ های سیلیسی آواری	۲-
طبقه بندی سنگ های سیلیسی آواری	۳-
پتروگرافی ماسه سنگ ها	۴-
نامگذاری ماسه سنگ ها	۵-
دیاژنز در ماسه سنگ ها	۶-
تخلخل و نفوذ پذیری در ماسه سنگ ها	۷-
محیط های رسوبی تخریبی قاره ای	۸-
محیط های رسوبی تخریبی حد واسط	۹-
محیط های رسوبی تخریبی دریایی	۱۰-
اجزای تشکیل دهنده سنگ های کربناته	۱۱-
نامگذاری سنگ های کربناته	۱۲-
دیاژنز کربنات ها	۱۳-
تخلخل و نفوذ پذیری در سنگ های کربناته ها	۱۴-
محیط های رسوبی سنگ های کربناته	۱۵-

بررسی رسوبات سیلیسی آواری دانه ریز (گلسنگ ها)	۱۶-
تبخیری ها	۱۷-
ذغال، شیل نفتی و پترولیوم	۱۸-

روش ارزشیابی			
ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
۳	۷	۳	۷

مراجع	
S. Boggs, 2009, Petrography of Sedimentary rocks.	۱-
D.R. Prothero and F. Schwab., 1996, Sedimentary Geology: An Introduction to Sedimentary Rocks and Stratigraphy,	۲-
رسوب شناسی - دکتر رضا موسوی حرمی	۳-
سنگ شناسی رسوبی - ترجمه دکتر سید رضا موسوی حرمی و دکتر اسداله محبوبی	۴-