



به نام ایزدانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی مهر ۱۴۰۱

دانشکده مهندسی نفت

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس		فارسی: موارد ویژه در مهندسی نفت		تعداد واحد: نظری ۲ عملی		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: Special Issue in petroleum engineering		پیش نیازها و هم نیازها: ندارد			
مدرس/مدرسين: محمد حسين صابري		شماره تلفن اتاق: ۲۴۸۹					
پست الکترونیکی: mh.saberi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
		http://mhsaberi.profile.semnan.ac.ir/#about_me					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ۱۵-۱۷							
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با مباحث و موضوعات ویژه در مهندسی نفت							
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پرژکتور							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۴		۲		۴	
						امتحان پایان ترم	
						۱۰	
منابع و مآخذ درس		Petroleum Geochemistry, M.I Hunt Basin Analysis, Alen and Alen Petroleum Geology of the Persian Gulf, Dr. Ghazban SEDIMENTARY BASINS AND PETROLEUM GEOLOGY OF THE MIDDLE EAST, Alsharhan & Nairn					

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	معرفی انواع تخلخل و انواع سنگ های رسوبی	
۲	تفسیم بندی فولک و دانهام	
۳	معرفی حوضه های رسوبی و پارامترهای موثر در حوضه های رسوبی	
۴	بیان انواع حوضه رسوبی و مشخصات انواع حوضه رسوبی	
۵	مهمترین حوضه های رسو بی دارای پتانسیل تولید، تجمع و ذخیره هیدروکربور	
۶	اصول شار حرارتی در حوضه های رسوبی	
۷	مطالعات کینتیکی و نحوه استفاده آن در بررسی بلوغ و تولید هیدروکربور	
۸	محیط های رسوبی و پارامترهای موثر بر محیط رسوبی	
۹	امتحان میان ترم	
۱۰	محیط های رسوبی تخریبی دریایی	
۱۱	محیط های رسوبی کربناته دریایی	
۱۲	محیط های رسو بی موجود در خشکی	
۱۳	سکانس های رسوبی	
۱۴	مطالعه آلگان های نرمال در نفت	
۱۵	مطالعه بایومکارکری در نفت	
۱۶	امتحان پایان ترم	