



به نام ایزد وانا

**(کاربرک طرح درس)**

تاریخ به روز رسانی: مهر ۹۹

دانشگاه سمنان

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

نام درس		فارسی: آشنایی با مهندسی نفت		تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
		لاتین: Introduction to Petroleum Engineering		پیش نیازها و هم نیازها: ندارد			
مدرس/مدرسین: محمد حسین صابری		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: یکشنبه ۱۳ - ۱۵ ، سهشنبه ۱۷-۱۹، مجازی							
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با مباحث مقدماتی در مهندسی نفت							
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پرژکتور							
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۴		۴		۴	
منابع و مآخذ درس		زمین شناسی نفت ایران، دکتر محمدرضا رضایی		مبانی ژئوشیمی در اکتشاف نفت، دکتر محمدرضا کمالی		امتحان پایان ترم	
		Applied Petroleum Reservoir Engineering by: Craft		Applied Open-Hole Log Analysis, By: Brock			

**بودجه بندی درس**

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آشنایی با الفبای مهندسی نفت	
۲	آشنایی با اوپک، وزارت نفت و بازار نفت	
۳	آشنایی با انواع سیالات هیدروکربوری	
۴	آشنایی با علوم زمین و اکتشاف ذخایر هیدروکربوری	
۵	آشنایی با ژئوفیزیک و تعیین ساختارهای درونی زمین	
۶	آشنایی با شیمی نفت	
۷	آشنایی با مبانی نمودارگیری در چاه های نفت و گاز	
۸	آشنایی با حفاری چاه های نفتی	
۹	انواع حفاری و اجزای دکل حفاری	
۱۰	امتحان میان ترم	
۱۱	آشنایی با مهندسی مخازن هیدروکربوری	
۱۲	آشنایی با موضوعات مطرح در صیانت از مخازن هیدروکربوری	
۱۳	آشنایی با انواع سنگ های رسوبی	
۱۴	آشنایی با تاسیسات سطح الارضی	
۱۵	آشنایی با مسائل ایمنی، بهداشت و محیط زیست در مهندسی نفت	
۱۶	امتحان پایان ترم	