



به نام ایزدانا

**(کاربرگ طرح درس)**

تاریخ بهروز رسانی مهر ۱۴۰۱

دانشکده مهندسی نفت

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس		فارسی: نمودارگیری چاه		تعداد واحد: نظری ۳ عملی		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: well logging		پیش نیازها و هم نیازها: ندارد			
مدرس/مدرسین: محمد حسین صابری		شماره تلفن اتاق: ۲۴۸۹					
پست الکترونیکی: mh.saberi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
		<a href="http://mhsaberi.profile.semnan.ac.ir/#about_me">http://mhsaberi.profile.semnan.ac.ir/#about_me</a>					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه ۸-۱۰، یکشنبه ۱۳-۱۴							
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با مباحث و موضوعات مرتبط با نمودارگیری چاه های نفت							
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پرژکتور							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۴		۲		۴	
منابع و مآخذ درس						امتحان پایان ترم	
						۱۰	

**بودجه بندی درس**

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	اصول نمودار گیری	
۲	شرایط چاه و دیواره چاه	
۳	انواع نمودار گیری	
۴	نمودار قطر سنج	
۵	نمودار پتانسیل خودزا	
۶	اصول رادیواکتیویته	
۷	نمودارهای رادیو اکتیویته	
۸	نمودارهای صوتی	
۹	نمودارهای الکتریکی	
۱۰	امتحان میان ترم	
۱۱	نمودارهای القایی	
۱۲	محاسبه تخلخل با نمودار	
۱۳	محاسبه ی پارامترهای مخزنی	
۱۴	روش نگاه سریع در تعیین لیتولوژی و تفسیر لاگ ها	
۱۵	مقدمه ای بر نمودارهای تصویری	
۱۶	امتحان پایان ترم	