

فرم طرح درس مهندسی مخازن ۱
مهندس صدرا رستمی



مشخصات کلی

نام درس	مهندسی مخازن ۱
تعداد واحد	۳ واحد
نوع درس	اصلی
نوع واحد	اجباری
دروس پیشنیاز	خواص سنگ‌های مخزن - خواص سیالات مخزن
رشته و مقطع تحصیلی	مهندسی نفت
تعداد ساعت	۴۸ ساعت

سرفصل

۱-	مبانی حرکت سیال در محیط متخلخل
۲-	معادله دارسی و توصیف جریان های افقی و شیب دار
۳-	تقسیم بندی جریان سیال در محیط متخلخل
۴-	محاسبه فشار میانگین در مخازن نفت و گاز
۵-	دسته بندی معادله انتشار و روابط کاربردی جرسان های پایدار و شبه پایدار
۶-	اصل انطباق یا برهم نهی
۷-	تراوایی میانگین
۸-	آسیب دیدگی سازند

روش ارزشیابی

ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
۶	۰	۶	۸

مراجع

۱-	اصول مهندسی مخازن هیدروکربوری تارک احمد
۲-	مهندسی نفت مخازن کاربردی گرفت و هاوکینز