

پیش نیاز (همنیاز): مهندسی مخازن 1	3 واحد / نظری	عنوان درس: چاه آزمایشی و تحلیل نتایج
<p>هدف:</p> <ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با مفهوم چاه آزمایشی و به دست آوردن خواص مخزن با استفاده از روشهای مختلف تفسیری داده‌های چاه آزمایشی • بدست آوردن قابلیت و توانایی تحلیل نتایج فشار ته چاهی بر اساس زمان 		
<p>رئوس مطالب:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمه ای بر چاه آزمایشی • اطلاعاتی که میشود از بازه های مختلف زمانی در چاه آزمایشی بدست آورد • معادله اصلی حرکت سیال در محیط متخلخل • مفاهیم اصلی تست کاهش فشار، ساخت فشار، تداخل • بدست آوردن تراوایی و پوسته از نمودار نیمه لگاریتمی • مروری بر روشهای MDH-MBH • مفهوم انباشتگی دهانه چاه • مفهوم مشتق در چاه آزمایشی • آشنایی با نمودارهای مادر • چاه آزمایشی مخازن گازی • تست های بهره دهی • مقدمه ای بر چاه آزمایشی مخازن شکافدار • تست ساقی مته و تفسیر آن • معرفی نرم افزار چاه آزمایشی 		
<p>➤ موارد اصلی امتحانی</p> <p>➤ مفاهیم اصلی چاه آزمایشی</p> <p>➤ استفاده کاربردی از مفهوم مشتق</p> <p>➤ بدست آوردن خواص مخزن از تست افت فشار</p> <p>➤ بدست آوردن خواص مخزن از تست ساخت فشار</p> <p>➤ بدست آوردن خواص مخزن برای مخازن دارای مرز</p> <p>➤ بدست آوردن خواص مخزن برای مخازن گازی</p>		