

## منععت نفت

### شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: چاه آزمایی پیشرفته	کد دوره: ۸۳۴-۴	کد پیش نیاز: -
عنوان گروه تخصصی: بهره برداری	کد گروه تخصصی: ۸۳۴	حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر
نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/>	بهبود مدیریت <input type="radio"/>	مدت دوره: ۳۲ ساعت

اهداف دوره: شناخت تئوری چاه آزمایی مخازن شکاف دار-گسل دار-شکاف هیدرولیکی

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان مهندسی نفت

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	ادامه سر فصل	سرفصل
		۱۳- آزمایش درچاههای نفتی	۱- اصطلاحات و تعاریف
		۱۴- آزمایش مخازن گازی تهیه مدل	۲- هدف از آزمایش چاه
		۱۵- آزمایش چاه مخازن گسل دار	۳- انواع آزمایشات
		۱۶- آزمایش چاه با تغییرات جانبی	۴- بهره برداری تجهیزات مورداستفاده درآزمایش چاه کالبراسیون
		نفوذپذیری	۵- تجهیزات مختلف چگونگی پیکربندی تجهیزات آزمایش اجرای عملی
		۱۷- آزمایش چاه مخازن لایه ای	۶- آزمایش چاه وکسب اطلاع وجمع آوری داده هاHAZOP
		۱۸- مشخصات مخازن شکافدار	۷- اصول تئوریک جریان سیال درمحیط متخلخل تاثیرحجم چاه
		۱۹- آزمایش افت فشار در مخازن شکافدار	۸- پوسته اطراف چاه
		و گازی	۹- آزمایشات افت فشار
		۲۰- آزمایش چاه گاز میعانی	۱۰- آزمایشات افزایش فشار
		۲۱- چاههای شکافدار مصنوعی	۱۱- آزمایشات چاه های تزریق
		۲۲- طراحی آزمایش چاه	۱۲- آزمایش مخازن شکافدار و لایه ای

نحوه اجرا: حضوری <input checked="" type="radio"/> نیمه حضوری <input type="radio"/> غیر حضوری <input type="radio"/>	
تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی)	
فضای آموزشی: <input checked="" type="checkbox"/> کلاس <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> محیط کار <input type="checkbox"/> مجازی <input type="checkbox"/>	روش تدریس: تئوری <input checked="" type="radio"/> عملی <input type="radio"/> تئوری - عملی <input type="radio"/> حین کار <input type="radio"/>
منابع آموزشی: کتاب <input type="checkbox"/> جزوه <input checked="" type="checkbox"/> نرم افزار <input type="checkbox"/>	

شرایط مدرس:	مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی مخزن یا بهره برداری
تجربه تدریس: ۳ سال	تجربه حرفه ای: ۵ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری) واکنشی <input type="checkbox"/> یادگیری <input checked="" type="checkbox"/> رفتاری <input type="checkbox"/> نتیجه <input type="checkbox"/>	روش ارزیابی: (اختیاری) نظرسنجی <input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> عملکرد <input type="checkbox"/>
شاخص ارزیابی: ۶۰٪ امتیاز	