

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: نرم افزار AVO – AVAZ

کد دوره: ۸۲۶۶۲

کد پیش نیاز: ۸۲۶۶۱

عنوان گروه تخصصی: ژئو فیزیک

کد گروه تخصصی: ۸۲۶

حداکثر ظرفیت: ۱۲ نفر

مدت دوره: ۴۰ ساعت

نوع دوره: عمومی ○ شغلی ●

بهبود مدیریت ○

هدف کلی: مهارت در کار با نرم افزار AVO – AVAZ

هدفهای رفتاری: ۱. فراگیری کاربرد، اهمیت و محدودیت های روش های AVO-AVAZ در مطالعات لرزه ای

۲. فراگیری روش های عملی محاسبه و استفاده از روش های AVO-AVAZ در مطالعات میدانی

۳. فراگیری اهمیت و نقش این روش در افزایش بهره وری میدانی کشور

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان مهندسی نفت و ژئوفیزیک

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
	۵	۱.۱. AVO modeling ۱.۲. Gradient analysis ۱.۳. AVO classes and zonation ۱.۴. AVO attributes generation and interpretation	۱- Theory and basic concepts of AVO
۲	۱۰	۲.۱. Data loading and database building ۲.۲. Initial model building ۲.۳. Wavelet extraction ۲.۴. Well to seismic tie ۲.۵. AVO attributes generation/interpretation ۲.۶. Cross-plotting and Zonation ۲.۷. Sweet-Spot Detection	۲- Introduction to HRS-AVO software
۲	۸	۳.۱. Simultaneous inversion principal ۳.۲. Elastic and Extended elastic impedance principal	۳- Theory and basic concepts of pre-stack Inversion
۸	۵	۴.۱. Data loading ۴.۲. Parameters optimization ۴.۳. Target log definition ۴.۴. Elastic properties calculation and interpretation ۴.۵. Elastic impedance interpretation ۴.۶. Running inversion and QC of the results	۴- Introduction to HRS pre-stack Inversion

نحوه اجرا:

حضورى ☒

نیمه حضورى ○

غیر حضورى ○

تجهیزات مورد نیاز:

فضای آموزشی:

کلاس ☐

کارگاه ☒

آزمایشگاه ☐

محیط کار ☐

مجازی ☐

روش تدریس:

تئوری ○

عملی ☐

تئوری - عملی ☒

حین کار ○

منابع آموزشی:

کتاب ☐

جزوه ☒

نرم افزار ☐

شرایط مدرس: کارشناسان مهندسی نفت و ژئوفیزیک

مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی و بالاتر

تجربه تدریس: ۵ سال

تجربه حرفه ای ۵ سال

کد مدرک:

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

سطح ارزیابی:

واکنشی ☐

یادگیری ☒

رفتاری ☐

نتیجه ☐

روش ارزیابی:

نظرسنجی ☐

آزمون ☒

عملکرد ☐

شاخص ارزیابی: حداقل ۶۰٪ امتیاز