

## منبع نفت

### شناسنامه دوره آموزشی

|                      |                                    |   |
|----------------------|------------------------------------|---|
| کد پیش نیاز: ۸۲۰۱۰   | کد دوره: ۸۲۰۴۴                     | عنوان دوره: نرم افزار آنالیز مغزه SCAL                            |
| حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر | کد گروه تخصصی: ۸۲۰                 | عنوان گروه تخصصی: مهندسی مخازن                                    |
| مدت دوره: ۱۶ ساعت    | بهبود مدیریت <input type="radio"/> | شغلی <input checked="" type="radio"/> عمومی <input type="radio"/> |

اهداف دوره: آشنایی با مدلسازی خواص سنگ مخزن با بکارگیری نرم افزار SCAL

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان واحدهای بهره برداری / مهندسی مخازن

| زمان بندی |       | محتوا آموزشی دوره |  |
|-----------|-------|-------------------|--|
| عملی      | تئوری | زیر فصل           | سرفصل  |
|           |       |                   | 1- Introduction reservoir rock properties<br>2- Saturation Function Tables, Their Purposes, Combinations and Consistency Requirements<br>3- Importing Lab Data into SCAL and Editing Records<br>4- Laboratory Data Validation<br>5- Using SCAL's Built-In Correlations<br>6- Normalizing, Averaging and Grouping of Kr and Pc curves<br>7- Advanced Grouping and Investigation of 3-phase Relative Permeability Relations<br>8- End-Point Scaling Using SCAL<br>9- Merging Records and Construction of Output Files into ECLIPSE |

|                    |                                       |  |  |
|--------------------|---------------------------------------|--|--|
| نحوه اجرا:         | حضور <input checked="" type="radio"/> | نیمه حضور <input type="radio"/>            | غیر حضور <input type="radio"/>                   |
| تجهیزات مورد نیاز: | رایانه و نرم افزار                    |  |  |
| فضای آموزشی:       | کلاس <input type="checkbox"/>         | کارگاه <input checked="" type="checkbox"/> | آزمایشگاه <input type="checkbox"/>               |
| روش تدریس:         | تئوری <input type="checkbox"/>        | عملی <input type="checkbox"/>              | تئوری - عملی <input checked="" type="checkbox"/> |
| منابع آموزشی:      | کتاب <input type="checkbox"/>         | جزوه <input checked="" type="checkbox"/>   | نرم افزار <input checked="" type="checkbox"/>    |

|              |                     |                            |
|--------------|---------------------|----------------------------|
| شرایط مدرس:  | مقطع تحصیلی و رشته: | کارشناسی ارشد مهندسی مخازن |
| تجربه تدریس: | ۳ سال               | تجربه حرفه‌ای: 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: تحویل پروژه |                                  |   |                                 |                                |