

-آشنایی با نرم افزار Comsol و کاربرد آن در صنعت و دانشگاه

- آشنایی با روش حل معادلات در نرم افزار Comsol
- معرفی بخش های مختلف نرم افزار
- معرفی محیط نرم افزار و Menu ها
- معرفی ماژول های پر کاربرد

-روش شبیه سازی و مراحل لازم برای شبیه سازی هر فرآیند

- آموزش گام به گام مراحل شبیه سازی هر فرآیند
- آشنایی با چگونگی رسم هندسه ها مختلف در محیط نرم افزار
- آشنایی با نحوه کنترل، مدیریت و استفاده از مواد
- آموزش مش بندی متناسب با فیزیک مساله
- روش گرفتن نتایج خروجی از نرم افزار به صورت های مختلف مقداری و گرافیکی
- آشنایی با حل همزمان و ترکیب فیزیک های مختلف

-شبیه سازی انتقال حرارت، سیالات و جرم

- شبیه سازی انتقال حرارت هدایتی و جابجایی
- شبیه سازی جریان غیر نیوتنی
- شبیه سازی جریان سیالات درون خطوط لوله
- شبیه سازی جریانات غیر هم دما
- شبیه سازی انتقال جرم چند جزئی
- شبیه سازی انواع واکنش ها و راکتورهای شیمیایی

-حل مثال هایی از فرآیندهای مهم صنعتی



پایینگ

فرآیند

تأسیسات

تجهیزات
دوار

ابزار دقیق

برق قدرت

مکانیک

تجهیزات
ثابت

نفت

صنایع

HSE
مدیریت

مرکز تخصصی آموزش دوره های فنی - مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی
آمادگی برگزاری دوره های آموزشی در محل شرکت ها و سازمان ها

www.falatghareh.com info@falatghareh.com ۶۶۴۲۲۸۶۵ - ۶۶۱۲۳۱۸۸

تهران، بالاتر از میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی،

بین فرصت و نصرت، کوچه بهروزی، پلاک ۵ (کوچه رشیدی نسب)