

- آشنایی با مفاهیم اولیه CFD
- قابلیت‌ها، کاربردها و محدودیت‌ها
- مراحل شبیه‌سازی
- معادلات حاکم
- آشنایی با نرم افزار Gambit و Ansys Meshing
- مدل‌سازی هندسه و تعیین میدان حل
- معرفی انواع شبکه‌بندی و انجام تنظیمات
- معرفی انواع شرایط مرزی و اعمال آنها
- آشنایی با قابلیت‌های نرم‌افزار فلوئنت
- آشنایی با معادلات حاکم بر فیزیک مسئله
- مدل‌سازی اغتشاش و تنظیمات مربوطه
- فرمولاسیون‌های Explicit و Implicit
- پردازش موازی در فلوئنت
- شبیه‌سازی جریان‌های آرام و آشفته
- راهکارهای همگرایی
- شبیه‌سازی جریان چرخان و نحوه انجام تنظیمات و استخراج و مشاهده نتایج
- شبیه‌سازی انتقال حرارت و نحوه انجام تنظیمات و استخراج و مشاهده نتایج
- شبیه‌سازی جریان سیال تراکم ناپذیر و نحوه انجام تنظیمات و استخراج و مشاهده نتایج
- شبیه‌سازی جریان سیال تراکم پذیر و نحوه انجام تنظیمات و استخراج و مشاهده نتایج
- شبیه‌سازی جریان داخلی و نحوه انجام تنظیمات و استخراج و مشاهده نتایج
- شبیه‌سازی جریان خارجی و نحوه انجام تنظیمات و استخراج و مشاهده نتایج
- ژورنال نویسی



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)