

- آشنایی با قابلیت های نرم افزار PRO II و معرفی محیط های اصلی و داخلی کار با نرم افزار
- انتخاب سیستم معادلات ترمودینامیکی و تخمین پارامترهای مورد نیاز
- روش ساختن ترکیبات Hypothetical در PRO II و آشنایی با ابزارها و محیط های شبیه سازی PRO II
- ترسیم نمودارهای فاز Phase Envelope و مدلسازی تفکیک گره های دوفازی و سه فازی
- شبیه سازی پمپ ها (Pump Simulation) و شبیه سازی کمپرسورها (Compressor Simulation)
- شبیه سازی مبدل های حرارتی
- شبیه سازی و آشنایی با تجهیزات انتقال حرارت
- آشنایی با واکنش های قابل تعریف در PRO II و شبیه سازی راکتورهای شیمیایی
- شبیه سازی و بررسی انواع راکتورها و اصول شبیه سازی آنها در نرم افزار
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Booster Cluster Train
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Booster Gas Compressor Station
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Recycle Stream Modelling
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Heat Exchanger Network Model
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Well Head Study And Separation
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Propane Refrigeration Plant
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Naphtha Splitter Plant
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Turbo-Expander Plant
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد VCM Production Plant
- توانایی مطالعه موردی Case Study در شبیه سازی و تهیه Data bank از برنامه
- مثال صنعتی - شبیه سازی واحد Oil Stripper & Stabilization & Assay Data