

سیلابس دوره آموزش CFX:

- مقدمه‌ای بر دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)
- تنظیمات پایه Solver در نرم‌افزار CFX
- مدل‌سازی جریان توربولانس در CFD و معرفی مدل‌های توربولانس در CFX
- شبیه‌سازی انتقال حرارت و تشعشع
- تهیه خروجی و تحلیل نتایج در نرم‌افزار CFD-Post

پروژه ۱: شبیه‌سازی جریان درون یک محفظه اختلاط

پروژه ۲: مدل‌سازی جریان سیال غیر نیوتنی در یک حلقه

پروژه ۳: شبیه‌سازی جریان بر روی یک شیر پروانه‌ای

پروژه ۴: شبیه‌سازی جریان و انتقال حرارت جابجایی طبیعی بر روی یک لوله افقی سه‌بعدی

پروژه ۵: شبیه‌سازی جریان احتراق و تشعشع در یک محفظه احتراق

پروژه ۶: مطالعه پارامتریک جریان داخل یک مخلوط کن استاتیکی