

## درس ۱: آشنایی با مفاهیم اولیه در نرم افزارهای شبیه سازی در مهندسی شیمی

### آنچه در این مبحث خواهید آموخت

---

- ❖ آشنایی با مفاهیم شبیه سازی، طراحی، مدلسازی، بهینه سازی
- ❖ آشنایی با نحوه اجرا و تعریف مواد در نرم افزار Aspen HYSYS