



## دوره های مبانی طراحی Piping



### مخاطبین دوره:

کلیه دانشجویان، فارغ التحصیلان و صنعتگران رشته های مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران.

### اهداف دوره:

شرکت کنندگان در دوره می توانند از فرصت های شغلی موجود در مجموعه های شرکت های نفت، گاز و پتروشیمی به عنوان طراح لوله کشی، طراح تکیه گاه، آنالیز تنش و متریال بهره مند گردند.

### سرفصل دوره:

- مقدمه و کاربردهای لوله کشی
- آشنایی با روند انجام پروژه
- طراحی مدارک مربوطه
- تجهیزات و مصالح موردنیاز لوله کشی
- معرفی کدها و استاندارد ی معمول در طراحی Piping
- آشنایی با مدارک process & Mechanical & Vendor data sheet
- آموزش روش ساپورت گذاری لوله ها
- تئوری آنالیز تنش در سیستم های لوله کشی صنعتی
- نحوه طراحی واحد Plot Plan

مدرس: مهندس صابر آشوری مدرس جهاددانشگاهی امیرکبیر و پژوهشگاه صنعت نفت