

- بررسی انواع Discipline های مهندسی
- بررسی تمامی مراحل Engineering, Procurement, Construction, Precommissioning, Commissioning (EPC-P) یک پروژه مهندسی
- آشنایی با Spec های پروژه از قبیل:
 - Basic Engineering Design Data
 - Numbering procedure
 - Process Design Criteria
 - P& ID Development
 - Drainage Philosophy
 - Relief Philosophy
 - Utility Philosophy
 - Safety Concept
- آشنایی با Symbol& Legend برای تهیه PFD
- بررسی Legend مربوط به Piping
- بررسی Legend مربوط به ابزار دقیق
- آشنایی با مفهوم اولیه PFD
- بررسی نقشه های PFD یک واحد صنعتی
- آشنایی با برخی استاندارد های مربوط به PFD
- تشریح و معرفی IPS-E-Pr-170
- تشریح و معرفی IPS-E-Pr-230
- نحوه شماره گذاری تجهیزات، نقشه ها و مدارک مهندسی بر اساس استاندارد IPS-E-Pr-308
- اجزای تشکیل دهنده ی PFD
- آشنایی با کاربرد و مفاهیم تجهیزات مختلف مورد استفاده اعم از جداکننده ها، برج ها، مبدل های حرارتی، کولرهای هوایی، پمپ، کمپرسور و...
- حداقل اطلاعات لازم برای هر Equipment در PFD شامل:
 - Heat Exchanger

- Furnace
- Reactor
- Column
- Pump Compressor
- Tank,...
- بررسی موارد Shut Down انواع Level های Shut Down
- بررسی نقشه های مربوط به تجهیزات و مصارف جانبی که شامل موارد ذیل است:
 - (Pressure Safety Valve (PSV
 - Pumps
 - Drainage
 - ...etc

فلات قاره
فنی فلات قاره



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)