

مکانیک – گروه پایپینگ PIPING

PIPING	دوره مقدماتی
PIPING	دوره پیشرفته
PDMS	نرم افزار
CAESAR II	نرم افزار
AUTOPLANT	نرم افزار



مکانیک – گروه فرایند PROCESS

ASPEN PLUS	نرم افزار
HYSYS	نرم افزار
PROVISION PRO II	نرم افزار
FLARE NET	نرم افزار
P & ID & PFD	اصول طراحی



مکانیک – تجهیزات FIX

طراحی مخازن تحت فشار با PV Elite
طراحی مخازن نگهداری با TANK
نرم افزار Bejackt
مبدل‌های حرارتی



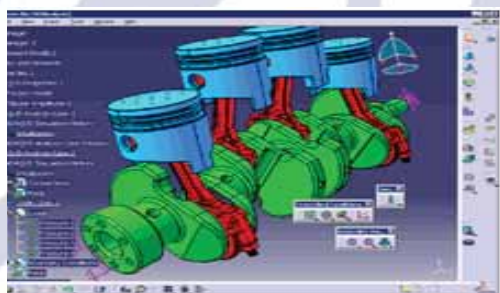
مکانیک – تجهیزات ROTARY

طراحی ، انتخاب و محاسبه پمپها
طراحی ، انتخاب و محاسبه کمپرسورها
مبانی انتخاب و محاسبه توربینهای گازی



مکانیک – گروه نرم افزار

Mechanical DESKTOP	نرم افزار
Solid Works	نرم افزار
CATIA	نرم افزار
ANSYS	نرم افزار
FLUENT	نرم افزار
Auto CAD	نرم افزار



برق – گروه نفت و گاز و صنایع

دوره حفاظت کاتدیک
طراحی تابلو الکتریکی ۱
طراحی تابلو الکتریکی ۲
دوره طراحی جامع ارتینگ کابل
دوره طراحی پلنت ۱
دوره طراحی پلنت ۲
انتخاب تست و راه اندازی موتورهای القایی
نرم افزار CAD ELECTRICAL
نرم افزار EPLAN
UPS & DC charger
Hazardous area
Heat tracing



برق – گروه پستهای فشار قوی

طراحی پست فشار قوی HV1
طراحی پست فشار قوی HV2
طراحی پستهای فشار قوی LV
طراحی سازه پستهای فشار قوی
طراحی فونداسیون پستهای فشار قوی



برق – گروه خطوط انتقال انرژی

طراحی مبنای فشار قوی خطوط انتقال
نرم افزار Plscad
طراحی خطوط شبکه توزیع برق



برق – گروه تعمیرات و نگهداری برق

تعمیر و نگهداری پستهای فشار قوی
تعمیر و نگهداری و تست ترانس قدرت
تعمیر و نگهداری تابلو
تعمیر و نگهداری خطوط
تعمیر و نگهداری و تستهای سالیانه کارخانجات
تعمیر و نگهداری انتقال



IT – گروه فن آوری اطلاعات و مخابرات

Network+
CCNA
CCNP-Switching
CCNP-Routing
CCNP-Troubleshooting
ICDL



معرفی فراتک

واحد آموزشی **فراتک** بعنوان یکی از بخشهای تخصصی فنی و مهندسی شرکت **پترونیر** با هدف پاسخگویی به نیازهای فنی صنایع گوناگون از قبیل نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاهی، نیروگاهی، تاسیسات صنعتی و غیرصنعتی تشکیل گردیده است. در اختیار داشتن گروهی از مهندسين و متخصصين مجرب، **فراتک** را قادر ساخته است تا با ارائه خدمات گوناگون آموزشی در حوزه های مختلف فنی و مهندسی، توانمندیهای خود را مطرح نماید. از این رو، واحد آموزشی **فراتک** آمادگی خود را جهت برگزاری دوره های آموزشی فنی و مهندسی، اعم از تئوری و عملی و بصورت کارگاهی در سایت متقاضی و همچنین در محل شرکتها، سازمانهای متقاضیان محترم و نیز بصورت متمرکز در محل شرکت اعلام می دارد.

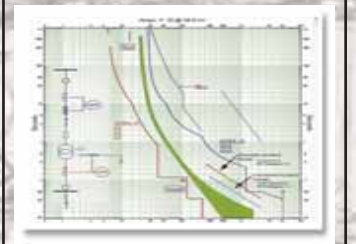
برق – گروه مطالعات سیستم

نرم افزار Etap1
نرم افزار Etap2
نرم افزار Cyme1
نرم افزار Cyme2
نرم افزار Pscad
نرم افزار Digsilent1
نرم افزار Digsilent2
نرم افزار PSSE
نرم افزار EMTP



برق – گروه حفاظت رله

محاسبات اتصال کوتاه و اثر ارتینگ روی حفاظت
همابندی حفاظتی در فشار ضعیف، متوسط و قوی
حفاظت باسبار، ترانس، موتور و بانک خازنی
حفاظت جامع ژنراتور
حفاظت پستهای فشار قوی و خطوط و شبکه



برق – گروه پیکره بندی و تست رله

پیکره بندی رله های ABB و آستوم
پیکره بندی رله های ژیمنس و اشتایدر
تست رله به دستگاه OMICRON
تست رله به دستگاه FREJA
تست رله های ژنراتوری
تست رله های دیستانس و دیفرانسیل





WWW.FARATEK.CO

تهران، خیابان شهید مطهری
روبروی خیابان سلیمان خاطر، پلاک ۱۴۵، طبقه ۳
تلفن: ۸۸۷۴۶۰۷ - ۸۸۷۴۶۴۸۹ - ۸۸۷۵۲۷۰۵
دورنگار: ۸۸۷۵۰۵۹۵
E-mail: Info@Petronir.com
Web Site: www.Petronir.com

پیشرو در آموزشهای فنی و مهندسی

ابزار دقیق - گروه ابزار دقیق

- تنوری ابزار دقیق ۲ و ۱
- نرم افزار INTOOLS
- نرم افزار WIN CC1
- دوره PLC1
- دوره PLC 2
- دوره DCS مقدماتی
- دوره DCS پیشرفته
- دوره مقدماتی Filed Bus
- دوره پیشرفته Filed Bus
- دوره PROFIBUS
- دوره PLC S7
- دوره PDCS



تاسیسات - گروه ساختمان و تهویه مطبوع



- تاسیسات الکتریکی
- طراحی HVAC
- نرم افزار CARRIER
- نرم افزار Dialux & calalux
- اصول طراحی و کارکرد چیلر و دستگاه خنک کن
- مدیریت ساختمان BMS
- دوره FIRE ALARM
- دوره CCTV
- دوره نظام مهندسی

عمران - گروه مهندسی عمران

- نرم افزار XSTEEL برای سازه های بتنی
- نرم افزار XSTEEL برای سازه های فلزی
- نرم افزار SAFE & ETABS
- نرم افزار SAP2000
- طراحی سازه های دریایی با SACS



گروه مدیریت و برنامه ریزی پروژه



- مدیریت پروژه مبتنی بر استاندارد PMBOK
- دوره جامع آمادگی آزمون PMP
- دوره آموزشی نرم افزار MSP
- دوره آموزشی نرم افزار Primavera(P6)
- دوره آموزشی نرم افزار COMFAR III
- مدیریت و اجرای پروژه های EPC
- کارگاه برنامه ریزی و کنترل پروژه