



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



مجتمع فنی نوین پارسیان

## قابل توجه مدیران و کارشناسان محترم آموزش

مجتمع فنی عالی نوین پارسیان با بیش از ۱۵ سال سابقه درخشان، در امر آموزش های تخصصی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و سایر رشته های مهندسی نظیر مکانیک، صنایع، تاسیسات، عمران و ... با هدف ارتقاء دانش و مهارت فارغ التحصیلان، کارشناسان و مهندسين کشور در شاخه های مختلف مهندسی، اقدام به برگزاری دوره های آموزشی زیر می نماید. شایان ذکر است متقاضیان پس از سپری کردن دوره، گواهینامه رسمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اخذ خواهند نمود.

### دوره های آموزشی آبلن ماه ۱۳۹۳

بخش چهارم

دوره آموزشی: طراحی خطوط انتقال گاز		
مدت دوره (۲۴ ساعت)	شروع دوره ۱۴ آبلن ماه ۹۳	هزینه دوره ۳.۸۰۰.۰۰۰ ریال شامل: آموزش، پکیج آموزشی،
<p><b>سرفصل رئوس:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مبانی طراحی (مکاتبات و فعالیت های الزامی برای حداقل کار)</li> <li>• هیدرولیک خطوط انتقال گاز</li> <li>• معادلات AGA, COLEBROOK-white, spite</li> <li>• GLASS, Wey mouth, PAN handle و ببارلو</li> <li>• تجزیه و تحلیل تنش در خطوط لوله</li> <li>• محاسبه بار وارده بر لوله های مدفون</li> <li>• تعیین سرعت گاز در خطوط لوله</li> <li>• محاسبات ضخامت غلاف</li> <li>• محاسبه نیروی وارده بر فلنج نگهدارنده Extered Force on ANCHOR Flange</li> <li>• محاسبه تقویت انشعاب بر اساس ASME B31.8</li> <li>• محاسبات و استاندارد فرستنده توپک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاسبات و استاندارد گیرنده توپک</li> <li>• عبور لوله از تقاطع های جاده و راه آهن</li> <li>• عبور لوله از تقاطع های با رودخانه و آبراهه ها</li> <li>• عبور لوله از تقاطع های با زیر گذر</li> <li>• ایستگاه های شیر های اصلی</li> <li>• محاسبه نیروی عکس العمل لوله تخلیه در ایستگاههای شیر</li> <li>• محاسبه زمان تخلیه گاز</li> <li>• محاسبه پوشش بتونی و فاصله وزنه ها</li> <li>• محاسبه زاویه خم</li> <li>• محاسبه میزان الکتروود مصرفی</li> <li>• محاسبه مقدار مورد نیاز فیلم رادیو گراف</li> <li>• حریم خطوط لوله انتقال در خارج و داخل محدوده شهر ها و در مجاورت ابنیه و تاسیسات</li> </ul>	

دوره آموزشی: طراحی تابلوهای MV/LV		
مدت دوره (۳۰ ساعت)	شروع دوره ۱۱ آبان ماه ۹۳	هزینه دوره ۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال شامل: آموزش، پکیج آموزشی،
<p><b>شرایط شرکت کنندگان</b></p> <p>دانشجویان و مهندسان برق (قدرت، الکترونیک، کنترل، مخابرات) در عرصه های مهندسی مشاور، طراحان، واحدهای کارفرمایی، بهره برداران، شرکت های پیمانکاری اجرایی، گروه های تست و راه اندازی، بهره برداران تعمیرات و نگهداری</p> <p><b>سرفصل رئوس:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مشخصات فنی تابلوهای فشار ضعیف و فشار متوسط</li> <li>• تجهیزات الکتریکی به کار رفته در تابلوهای فشار ضعیف</li> <li>• طراحی فیدرهای مختلف در تابلوهای فشار ضعیف</li> <li>• تجهیزات الکتریکی به کار رفته در تابلوهای فشار متوسط</li> <li>• طراحی فیدرهای مختلف در تابلوهای فشار متوسط</li> </ul>		

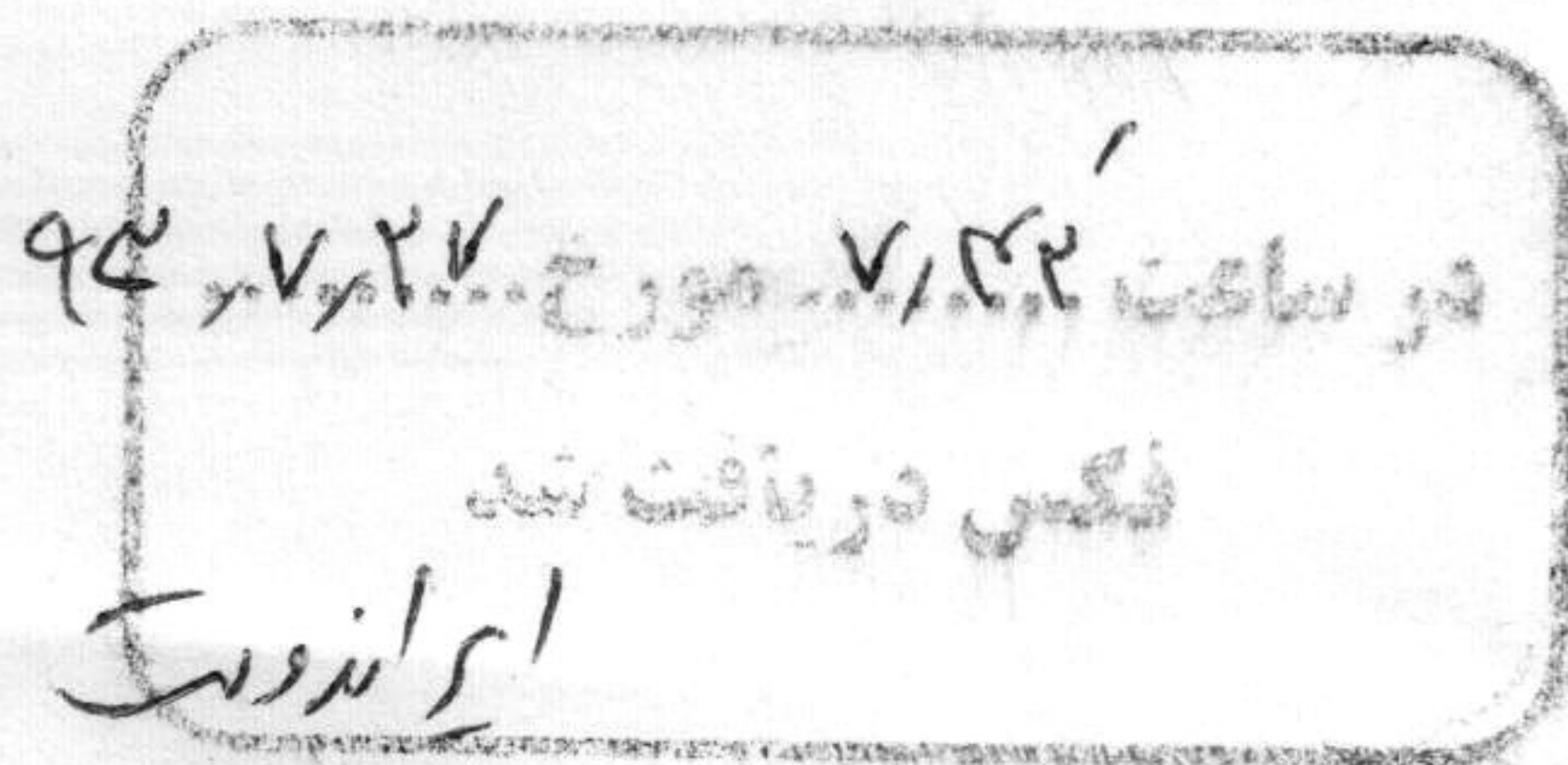
تلفن: ۸۸۸۲۲۲۲۵

تهران - خیابان مطهری - خیابان فجر (جم) - پلاک ۶۰ - مجتمع فنی عالی نوین پارسیان

فکس: ۸۸۸۲۱۹۵۱

www.novinparsian.ir

info@novinparsian.ir



Handwritten signature and date: ۱۳۹۳/۰۷/۲۷



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



مجتمع فنی نوین پارسیان

## قابل توجه مدیران و کارشناسان محترم آموزش

دوره آموزشی : CARRIER		
مدت دوره (۲۴ ساعت)	شروع دوره ۱۵ آبان ماه ۹۳	هزینه دوره ۲۰۴۰۰۰۰۰۰ ریال شامل: آموزش، پکیج آموزشی،
قابلیتهای اکتسابی:		توانایی انجام محاسبات تاسیسات مراکز و ساختمانهای اداری و محاسبات گرمایشی و سرمایشی در لوله ها و کانالها
شرایط شرکت کنندگان		مهندسی مکانیک و رشته های ایسته و گذراندن دوره طراحی HVAC
سرفصل رئوس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مبحث سایکرومتریک</li> <li>• مروری بر تئوری محاسبه بار</li> <li>• محاسبات مربوط به هوای تازه و نفوذ هوا و بار هوای تازه</li> <li>• محاسبات مربوط به تعیین دمای فضای تهویه نشده</li> <li>• شروع کار با نرم افزار و شرح منوهای نرم افزار</li> <li>• Weather</li> <li>• Projectlibray شامل: (Schedule, shade, door, window, wall)</li> <li>• Space تعریف کردن فضاهای مختلف در نرم افزار شامل: (internal load, roof, or, inl trao n, paro n)</li> <li>• شرح سیستمهای هوایی آبی آبی هوایی هواساز پکیج یونیت هواساز کندانسوز کندانسینگ یونیت فن کوئل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستمهای هوایی مرکزی</li> <li>• سیستمهای فن کوئل</li> <li>• طراحی کانال کشی به روش افت فشار و روش بازاریابی افت فشار استاتیک</li> <li>• فرایندهای سایکرومتریک</li> <li>• انجام محاسبات بارهای سرمایشی و گرمایشی ساختمان</li> <li>• انواع سیستمهای تهویه مطبوع از لحاظ نوع کارکرد (VVT, VAV, CAV)</li> <li>• شبیه سازی سیستمهای فوق در نرم افزار</li> <li>• Block load: رذن فضا</li> </ul>	

دوره آموزشی : مدلسازی و طراحی با Solid Works I		
مدت دوره (۵۰ ساعت)	شروع دوره ۱۶ آبان ماه ۹۳	هزینه دوره ۳۰۲۰۰۰۰۰۰ ریال شامل: آموزش، پکیج آموزشی،
قابلیتهای اکتسابی:		در این دوره شرکت کنندگان با محیط و اصول اولیه کار با نرم افزار آشنا می شوند. علاوه بر این مدلسازی بر مبنای اطلاعات ابعادی را در محیط Part Design می آموزند. قطعات ترسیمی را مونتاژ نموده و سپس از قطعات و مجموعه ها نقشه دوبعدی تهیه خواهند نمود.
شرایط شرکت کنندگان		مهندسی مکانیک شاخه های جامدات، هوافضا، ساخت و تولید در سطح کارشناسی و کارشناسی ارشد. تکنسین های نقشه کشی، قالب سازی، ماشین افزار در سطح دیپلم و فوق دیپلم، کاربران و پرسنل شاغل در واحدهای طراحی و تولید کارخانجات صنایع کشور
سرفصل رئوس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• آشنایی با محیط و اصول اولیه</li> <li>• ترسیمات دو بعدی sketch</li> <li>• مدلسازی در محیط part</li> <li>• مدلسازی پارامتریک</li> <li>• گزارش گیری</li> <li>• مونتاژ قطعات در محیط assembly</li> <li>• تهیه نقشه دو بعدی در محیط DRAWING</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ورود به محیط، صفحه ورودی، اصول اولیه مدلسازی</li> <li>• دستورات ترسیمی و ویرایشی، قید گذاری، اصول ترسیمات دوبعدی</li> <li>• دستورات ترسیمی و ویرایشی، اصول مدلسازی</li> <li>• فرمول نویسی، جداول طراحی و بهینه سازی</li> <li>• نسبت دادن مواد، نمایش گرافیکی ترسیمات، اندازه گیری، محاسبه جرم</li> <li>• روشهای فراخوانی، مونتاژ، نقشه انفجاری، قطعات استاندارد، کنترل روابط بین قطعات، عملیات پس از مونتاژ</li> <li>• تهیه انواع نماها و برشها، اندازه گذاری و سمبولهای نقشه کشی، شماره گذاری و لیست قطعات، ارتباط با اتوکد، کادر و جدول</li> </ul>	

تلفن: ۸۸۸۲۲۲۲۵

فکس: ۸۸۸۲۱۹۵۱

تهران - خیابان مطهری - خیابان فجر (جم) - پلاک ۶۰ - مجتمع فنی عالی نوین پارسیان

www.novinparsian.ir

info@novinparsian.ir

میرزا...  
سایت...  
۲۱