پتـرو دانش افــزار

تلفن: ۸۸۹۶۶۹۲۲

فکس: ۸۸۹۸۶۷۴۱

همراه: ۰۹۱۲ ۳۰۲ ۹۱۴۷

info@daneshafzar.ir

www.daneshafzar.ir

فهرست

لیست دوره‌های مهندسی فرآیند ۲

لیست دوره‌های مهندسی مکانیک ۴

لیست دوره‌های مهندسی برق ۵

لیست دوره‌های مهندسی مواد و خوردگی ۵

لیست دوره‌های بالادستی نفت و گاز ۶

لیست دوره‌های مهندسی عمران ۷

لیست دوره‌های مهندسی ایمنی و HSE ۸

لیست دوره‌های حقوقی ۹

لیست دوره‌های مدیریت پروژه ۱۰

لیست سایر دوره‌ها ۱۰

لیست دوره‌های مهندسی فرآیند

#	نام دوره	کد	مدت (ساعت)
	دوره‌های آموزش نرم افزارهای فرآیندی		
۱	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم‌افزار HYSYS	PR101	۴۰
۲	شبیه‌سازی دینامیکی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم‌افزار HYSYS	PR104	۱۵
۳	HYSYS (Workshop)	PR102	۴۰
۴	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم‌افزار Aspen Plus	PR103	۳۰
۵	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم‌افزار PRO II	PR105	۳۰
۶	شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم‌افزار ProMax	PR106	۲۴
۷	طراحی خطوط لوله توسط نرم‌افزار PipePhase	PR113	۲۰
۸	طراحی خطوط لوله توسط نرم‌افزار OLGA (مقدماتی)	PR117	۲۶
۹	طراحی خطوط لوله توسط نرم‌افزار OLGA (پیشرفته)	PR115	۴۸
۱۰	طراحی خطوط لوله توسط نرم‌افزار Pipesim	PR118	۲۰
۱۱	نرم‌افزار AFT Impulse	PR119	۳۰
۱۲	شبیه‌سازی شبکه Flare با نرم‌افزار FlareNet (مقدماتی)	PR123	۲۵
۱۳	شبیه‌سازی شبکه Flare با نرم‌افزار FlareNet (پیشرفته)	PR122	۱۰
۱۴	طراحی شبکه حرارتی Pinch توسط نرم‌افزار Hx-Net	PR114	۲۵
۱۵	طراحی مبدل‌های حرارتی لوله و پوسته توسط نرم‌افزار HTRI (Xchanger – Xist)	PR127	۲۰
۱۶	طراحی کولرهای هوائی توسط نرم‌افزار HTRI (Xchanger – Xac)	PR128	۲۰
۱۷	طراحی کوره‌های حرارتی توسط نرم‌افزار HTRI (Xchanger – Xfh)	PR129	۲۰
۱۸	طراحی مبدل‌های حرارتی نوع Plate توسط نرم‌افزار HTRI (Xchanger - Xphe)	PR130	۱۵
۱۹	طراحی مبدل‌های حرارتی لوله و پوسته توسط نرم‌افزار HFTS (TASC)	PR131	۲۰
۲۰	طراحی کولرهای هوائی توسط نرم‌افزار HTFS (ACOL)	PR132	۲۰
۲۱	طراحی مبدل‌های حرارتی نوع Plate توسط نرم‌افزار HTFS (APLE)	PR133	۱۵
۲۲	طراحی کوره‌های حرارتی توسط نرم‌افزار HTFS (FIHR)	PR134	۲۰
۲۳	طراحی مبدل‌های حرارتی لوله و پوسته توسط نرم‌افزار B-Jac (Hetran)	PR135	۲۰
۲۴	طراحی کولرهای هوائی توسط نرم‌افزار B-Jac (Aeotran)	PR136	۲۰
۲۵	نرم‌افزارهای متفرقه کوچک شامل: ESI، Vessel، Tank Heater، Vent و Line Sizing	PR143	۲۵

ادامه لیست دوره‌های مهندسی فرآیند

#	نـــــام دوره	کـــد	مدت (ساعت)
	آموزش قدم به قدم طراحی تجهیزات فرآیندی و مدارک فنی در قالب یک شرکت طراحی و مهندسی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی		
۲۶	مقدمه‌ای بر مدارک فنی و فعالیت‌های بخش فرآیند در شکل‌های مهندسی اصولی و تفضیلی در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی	PR201	۲۰
۲۷	مقدمه‌ای بر فعالیت‌های سایر بخش‌های مهندسی و ارتباط بخش فرآیند با آنها در یک شرکت مهندسین مشاور	PR202	۲۰
۲۸	طراحی Line Sizing در واحد	PR205	۲۰
۲۹	طراحی پمپ یا Pump Sizing در واحد	PR206	۲۰
۳۰	طراحی کمپرسور، فن/Blower	PR207	۲۰
۳۱	طراحی فرآیندی مخازن اتمسفریک و تحت فشار ۱، ۲ و ۳ فازی	PR208	۲۵
۳۲	سیستم کنترل از ساده تا DCS و Field Bus	PR209	۳۰
۳۳	طراحی یک نقشهٔ P&ID از روی یک نقشهٔ PFD مربوطه	PR210	۳۰
۳۴	واحدهای یوتیلیتی و تجهیزات مورد استفاده در آنها	PR211	۳۰
۳۵	آشنائی با مدارک Datasheet تجهیزات، ابزار دقیق و List مورد استفاده در بخش فرآیند	PR212	۴۵
۳۶	تشریح فرآیندهای مربوط به صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	PR216	۵۰
۳۷	طراحی ترمال مبدل‌های حرارتی نوع لوله و پوسته	PR218	۴۰
۳۸	Workshop پیشرفته برای طراحی مبدل‌های حرارتی نوع لوله و پوسته با استفاده از نرم‌افزار	PR219	۳۵
۳۹	طراحی ترمال کولرهای هوائی	PR220	۲۵
۴۰	Workshop پیشرفته برای طراحی کولرهای هوائی با استفاده از نرم‌افزار	PR221	۲۵
۴۱	طراحی ترمال کوره‌های حرارتی	PR222	۳۰
۴۲	طراحی ترمال مبدل‌های حرارتی نوع Plate	PR223	۲۰
۴۳	طراحی فرآیندی برج‌های تقطیر و سینی‌ها و Packing های درون آنها	PR224	۴۰
۴۴	طراحی تکنولوژی Pinch	PR225	۳۰
۴۵	طراحی تعیین Load برای شیرهای ایمنی – PSV	PR226	۲۵
۴۶	طراحی شبکه‌های PSV و خطوط ارتباطی و Flare	PR228	۲۵
۴۷	Workshop پیشرفته برای تعیین Load، سایز Header و Flare با استفاده از نرم‌افزار	PR229	۳۰
۴۸	طراحی خط لولهٔ گاز، مایع و ۲ فازی بین شهری	PR230	۲۵
۴۹	Fire Protection	PR232	۲۵

لیست دوره‌های مهندسی مکانیک

#	نـــــام دوره	کـــد	مدت (ساعت)
	پایپینگ		
۵۰	اصول اولیه در Piping و Pipeline و آشنایی با متریال	MC002	۱۶
۵۱	دوره عمومی Piping و Plant Design	MC001	۲۴
۵۲	تهیهٔ یک Plot Plan مناسب و فاصلهٔ مناسب تجهیزات از یکدیگر	MC008	۱۶
۵۳	Piping Systems Around Equipment	MC003	۱۵
۵۴	Pipe Supports and Flexibility	MC004	۲۴
۵۵	Preparation of Piping Documents & Activities	MC007	۱۶
۵۶	آشنایی با استاندارد ASME B31	MC006	۱۶
۵۷	دوره جامع تحلیل تنش خطوط لوله با استفاده از نرم‌افزار Caesar II	MC005	۸۰
۵۸	نرم‌افزار PDMS - ماژول PIPING	MC020	۶۸
۵۹	نرم‌افزار PDMS - ماژول EQUIPMENT	MC021	۱۰
۶۰	نرم‌افزار PDMS - ماژول HVAC	MC022	۱۵
۶۱	نرم‌افزار PDMS - ماژول ADMINISTRATION	MC023	۱۵
۶۲	نرم‌افزار PIPENET	MC051	۴۰
	تجهیزات ثابت و دوار		
۶۳	طراحی مکانیکال مخازن ذخیره اتمسفریک توسط نرم‌افزار TANK	MC011	۳۰
۶۴	طراحی مکانیکال مخازن تحت فشار توسط نرم‌افزار PVElite	MC013	۳۰
۶۵	طراحی مکانیکی مبدل‌های حرارتی با نرم‌افزار Aspen B-Jac (بر اساس استاندارد TEMA)	MC016	۲۵
۶۶	آشنایی با طراحی بویلرهای بازیاب	MC017	۳۲
۶۷	اصول وساختار انواع ولوها (Valves) در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	MC065	۲ روز
۶۸	آشنایی با انواع پمپ‌ها، نحوه کارکرد و کاربرد آنها	MC030	۳۲
۶۹	اصول اساسی پمپ‌های گریز از مرکز و جابجائی مثبت براساس استاندارد API 610، API 675 و API 674	MC031	۴۰
۷۰	اصول محاسبات و انتخاب پمپ به روش تئوری و توسط نرم‌افزار	MC032	۳۰
۷۱	مبانی، اصول طراحی و عملکرد، کنترل، تست آببندهای مکانیکی بر اساس API 682	MC035	۱۶
۷۲	تست و بازرسی پمپ‌ها (قبل از نصب در سایت)	MC033	۳۲
۷۳	نصب، راه‌اندازی و بهره‌برداری پمپ‌ها	MC034	۳۲
۷۴	مبانی، اصول طراحی و عملکرد و کنترل ظرفیت کمپرسورها	MC036	۴۰
۷۵	مبانی، اصول طراحی و عملکرد، کنترل ظرفیت و تست کمپرسورهای گریز از مرکز بر اساس الزامات API 617	MC037	۴۸
۷۶	مبانی، اصول طراحی و عملکرد، کنترل ظرفیت و تست کمپرسورهای جابجائی مثبت بر اساس الزامات API 618 و API 619	MC038	۴۸

لیست دوره‌های مدیریت پروژه

#	نـــــام دوره	کـــد	مدت (ساعت)
۱۹۰	نرم‌افزار Enterprise Primavera (P3e)	PM003	۴۰
۱۹۱	نرم‌افزار Aspen Icarus Process Evaluator (Aspen IPE)	PM004	۳۰
۱۹۲	نرم‌افزار COMFAR	PM005	۳۰
۱۹۳	تهیه و تدوین گزارشات امکان‌سنجی طرح‌ها	PM240	۲۴
۱۹۴	مبانی مدیریت پروژه	PM201	۸
۱۹۵	کارگاه آموزشی مبانی برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	PM203	۲۴
۱۹۶	مدیریت استراتژیک پروژه	PM215	۲۴
۱۹۷	دانش مدیریت پروژه (استاندارد PMBOK)	PM204	۵ روز
۱۹۸	آمادگی برای آزمون PMP	PM205	۳ روز
۱۹۹	برنامه‌ریزی آموزشی و رفع اشکالات در فرصت مطالعاتی (برای داوطلبان شرکت در آزمون PMP)	PM207	۲۴
۲۰۰	سمینار آموزشی توسعه شایستگی مدیران پروژه‌ها	PM206	۱ روز
۲۰۱	سمینار آموزشی تکامل و بلوغ سازمانی مدیریت پروژه	PM209	۱ روز
۲۰۲	سمینار آموزشی پیاده‌سازی مدیریت پروژه در سازمان‌ها	PM212	۱ روز
۲۰۳	مدیریت ادعا (Claim Management)	PM250	۲ روز
۲۰۴	آشنایی با مهندسی ارزش	PM221	۱۲
۲۰۵	آشنایی با مدیریت ارزش کسب شده	PM222	۱۶
۲۰۶	سمینار آموزشی مهندسی ارزش برای تصمیم‌گیران سازمان	PM223	۱ روز
۲۰۷	آشنایی با مبانی کار تیمی	PM230	۱۲
۲۰۸	کارگاه آموزشی نرم‌افزار Minitab	PM006	۲۸
۲۰۹	هزینه کیفیت (Cost of Quality)	PM270	۱۶

لیست سایر دوره‌ها

#	نـــــام دوره	کـــد	مدت (ساعت)
۲۱۰	نرم‌افزار INTOOLS	IN001	۳۰