

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز: -

حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر

مدت دوره: ۳۲ ساعت

عنوان دوره: طراحی مبدل‌های حرارتی به کمک نرم افزار HTRI کد دوره: ۶۳۰۳۷

عنوان گروه تخصصی: طراحی و مهندسی فرآیند - نرم افزارها کد گروه تخصصی: ۶۳۰

نوع دوره: عمومی ☐ شغلی ☒ بهبود مدیریت ☐

اهداف دوره: آشنایی با طراحی مبدل‌های حرارتی پوسته لوله و کولرهای هوایی با نرم افزار HTRI

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان مهندسی فرایند و سرپرستان بهره برداری واحدهای عملیاتی و واحد مهندسی پروژه

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			<p>۱- آشنایی با انواع مختلف مبدل‌های حرارتی، کندانسورها، ریبویلرها و استاندارد طراحی آنها</p> <p>۲- آشنایی با قابلیت های نرم افزاری HTRI و بیان منوهای آن و چگونگی استفاده از آن</p> <p>۳- آشنایی با طریقه اتصال aspen plus و hysys به نرم افزار HTRI و انتقال اطلاعات بین آنها</p> <p>۴- کار با مد design در نرم افزار و حل مثال</p> <p>۵- کار با مد simulation در نرم افزار و حل مثال</p> <p>۶- کار با مد rating در نرم افزار و حل مثال</p> <p>۷- آشنایی با استاندارد طراحی کولرهای هوایی با حل چند مثال کاربردی در نرم افزار HTRI</p> <p>۸- انتقال اطلاعات طراحی حرارتی از HTRI به نرم افزار ASPEB TEAMS جهت طراحی مکانیکی مبدل‌های پوسته و لوله</p>

نحوه اجرا:

حضور ☒ نیمه حضور ☐ غیر حضور ☐

تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی)

فضای آموزشی:	کلاس <input type="checkbox"/>	کارگاه <input checked="" type="checkbox"/>	آزمایشگاه <input type="checkbox"/>	محیط کار <input type="checkbox"/>	مجازی <input type="checkbox"/>
روش تدریس:	تئوری <input type="checkbox"/>	عملی <input type="checkbox"/>	تئوری - عملی <input checked="" type="checkbox"/>	حین کار <input type="checkbox"/>	
منابع آموزشی:	کتاب <input checked="" type="checkbox"/>	جزوه <input checked="" type="checkbox"/>	نرم افزار <input checked="" type="checkbox"/>		

شرایط مدرس:

مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی شیمی/مکانیک سیالات

تجربه تدریس: ۳ سال تجربه حرفه‌ای: ۷ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری) واکنشی ☐ یادگیری ☒ رفتاری ☐ نتیجه ☐

روش ارزیابی: (اختیاری) نظرسنجی ☐ آزمون ☒ عملکرد ☐

شاخص ارزشیابی: تحویل پروژه

کد مدرک: TCMxxxxxxB