



عنوان (فارسی): اصول طراحی فرآیند و تجهیزات فرآیندی

سرفصل‌ها	نوع دوره	کد
<p>معرفی <b>Specification</b> های پروژه در طراحی تجهیزات از قبیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Process Sizing criteria</li> <li>Basic Engineering Design Data</li> </ul> <p>2. نحوه محاسبه دما و فشار طراحی برای حالت های مختلف</p> <p>3. سایزینگ خطوط:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>سایزینگ خطوط مایع، گاز و دو فازی با نرم افزارهای مختلف</li> <li>تهیه مدرک Line List</li> </ul> <p>4. جداکننده ها و برج ها:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>معرفی انواع جدا کننده ها و برج ها</li> <li>معرفی استاندارد و دستورالعمل های مربوط به طراحی جدا کننده های دو و سه فازی و برج ها</li> <li>نحوه سایزینگ به همراه حل مثال برای چند نمونه جدا کننده</li> <li>نحوه سایزینگ به همراه حل مثال برای برج تقطیر</li> <li>تهیه دیتا شیت فرایندی برای جداکننده، راکتور و برج</li> </ul> <p>5. پمپ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>معرفی انواع پمپ ها</li> <li>معرفی استاندارد و دستورالعمل های مربوط به طراحی و محاسبات هیدرولیکی برای پمپ</li> <li>نحوه محاسبات هیدرولیکی به همراه حل مثال برای پمپ</li> <li>تهیه دیتا شیت فرایندی برای پمپ</li> </ul> <p>6. شیرهای اطمینان:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>آشنایی با استانداردهای API-520, API-521, API-526 در طراحی شیرهای اطمینان</li> <li>آشنایی با سناریوهای محتمل برای افزایش فشار در تجهیزات و لزوم استفاده از شیرهای اطمینان</li> <li>نحوه سایزینگ شیرهای اطمینان برای سه حالت گاز، بخار آب و مایع</li> <li>نحوه انتخاب شیر اطمینان</li> </ul> <p>7. مبدل های حرارتی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>معرفی انواع مبدل های حرارتی و کولر های هوایی</li> <li>معرفی استاندارد و دستورالعمل های مربوط به طراحی مبدل های حرارتی</li> <li>تهیه دیتا شیت فرایندی برای مبدل های حرارتی</li> </ul> <p>8. تجهیزات جانبی از قبیل <b>Mixer, Filter, Ejector</b>, ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تهیه دیتا شیت فرایندی برای تجهیزات جانبی از قبیل Mixer, Filter, Ejector, ...</li> </ul>	<p>تئوری</p> <p>۶۱۰۶۲</p> <p>گروه</p> <p>طراحی تجهیزات فرآیندی</p> <p>خاتمه</p> <p>۱۳۹۸/۱۲/۰۱</p> <p>شهریه</p> <p>ریال ۸,۰۰۰,۰۰۰</p>	<p>PR203</p> <p>کد وزارت نفت:</p> <p>دپارتمان</p> <p>مهندسی فرآیند</p> <p>مدت (روز)</p> <p>۳</p> <p>مدرس</p> <p>کیاشمشکی؛ علی</p> <p>بسته آموزشی:</p> <p>پیش نیاز:</p> <p>شرح دوره:</p> <p>هدف:</p> <p>گواهینامه:</p> <p>با همکاری:</p> <p>توضیحات:</p>

از علاقمندان به شرکت در دوره درخواست می‌گردد پس از واریز شهریه دوره به حساب شماره **147283202** بانک تجارت، شعبه کشاورز - فلسطین (کد شعبه 322) بنام پترو دانش افزار فیش بانکی و مشخصات خود را از طریق نامبر 88986741 و یا قسمت ثبت نام وب سایت ([www.daneshafzar.ir](http://www.daneshafzar.ir)) ارسال نمایند. بدیهی است که اولویت با افرادی است که شهریه دوره را واریز نموده‌اند. پترو دانش افزار می‌تواند با تکمیل ظرفیت نسبت به توقف ثبت نام اقدام نمایند.

لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر با 88966922 و