

سرفصل دوره: طراحی مخازن تحت فشار با PVELite

مدت دوره: ۳۲ ساعت

معرفی مخازن تحت فشار (۲ ساعت)

- فراگیری تئوری طراحی مخازن تحت فشار بر اساس استاندارد ASME-SECVIII-DIV 1
- فراگیری نحوه استفاده از استاندارد ASME-SECVIII-DIV 1 در طراحی مخازن تحت فشار
- فراگیری نحوه استفاده از نرم افزار مهندسی PV Elite
- آشنایی با اجزای مخازن تحت فشار و Standard Drawing مربوط به این اجزا
- آشنایی با نحوه ساخت مخازن تحت فشار و محدودیتهای ساخت در ایران
- معرفی انواع استانداردها و موارد کاربرد آنها
- معرفی المانهای اصلی و فرعی و Attachment های مخازن تحت فشار
- معرفی انواع پر کاربرد مخازن از دیدگاه فرآیندی
- معرفی متریکهای مختلف و نحوه انتخاب آن با توجه به شرایط طراحی
- معرفی کد WRC 107

طراحی پوسته‌های کروی و استوانه‌ای (۱۵ ساعت)

- موارد عمومی در طراحی مخازن تحت فشار طبق استاندارد ASME
- حداقل ضخامت مورد نیاز برای پوسته‌ها و کلگیها
- دمای طراحی
- فشار طراحی
- نیروها
- حداکثر تنش مجاز
- طراحی پوسته‌ها تحت فشار داخلی
- تعریف علائم
- طراحی پوسته‌های استوانه‌ای
- طراحی پوسته‌های کروی
- طراحی مخازن و تیوبهای تحت فشار خارجی
- تعریف علائم
- طراحی پوسته‌های استوانه‌ای و تیوبها
- روشی فرموله برای به دست آوردن فاکتور A
- طراحی پوسته‌های کروی
- چند نکته در مورد طراحی مخازن، تحت فشار خارجی

رینگ های تقویت برای پوسته های استوانه ای تحت فشار خارجی: (۱۵ ساعت)

- طراحی رینگ های تقویت
- موارد دیگر در مورد رینگ های تقویت
- اتصال رینگ های تقویت

موفق باشید- مجتمع فنی فلات قاره

۰۲۱۶۶۱۲۳۱۸۸

۰۹۳۳۲۳۵۴۷۲۷