

منبع نفت

شناختنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز: -
حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر
مدت دوره: ۳۲ ساعت

عنوان دوره: اصول ترسیم دیاگرام فرآیندی PFD/P&ID/UFD/ESD کد دوره: ۶۱۰۰۴
عنوان گروه تخصصی: طراحی و مهندسی فرآیند - فرآیند کد گروه تخصصی: ۶۱۰
نوع دوره: عمومی ☐ شغلی ☒ بهبود مدیریت ☐

اهداف دوره: آشنایی با نحوه ترسیم دیاگرام فرایندی PFD/P&ID/UFD/ESD

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان فرایند / بهره برداری / ابزار دقیق / لوله کشی / واحد مهندسی پروژه piping

| زمان بندی | | محتوا آموزشی دوره | |
|-----------|-------|-------------------|---|
| عملی | تئوری | زیر فصل | سرفصل |
| | | | ۱- آشنایی با نماد ها و ابزار مورد استفاده در رسم PFD/P&ID/UFD/ESD |
| | | | ۲- اطلاعات لازم برای TOWER /DRUM/ VESSEL/ TANKS/ HEAT EXCHANGER |
| | | | ۳- اطلاعات لازم برای ماشین آلات دوار (پمپها- کمپرسورها -بلورها) |
| | | | ۴- آشنایی با نحوه شماره گذاری PIPING و متعلقات آن |
| | | | ۵- اجرای ترسیم یک نمونه دیاگرام |

| | | | |
|--|--|--|--|
| نحوه اجرا: <input checked="" type="radio"/> حضوری <input type="radio"/> نیمه حضوری <input type="radio"/> غیر حضوری | | تجهیزات مورد نیاز: نرم افزار AUTOCAD | |
| فضای آموزشی: | کلاس <input checked="" type="checkbox"/> | کارگاه <input type="checkbox"/> | آزمایشگاه <input type="checkbox"/> |
| روش تدریس: | تئوری <input type="checkbox"/> | عملی <input type="checkbox"/> | تئوری - عملی <input checked="" type="checkbox"/> |
| منابع آموزشی: | کتاب <input type="checkbox"/> | جزوه <input checked="" type="checkbox"/> | نرم افزار <input checked="" type="checkbox"/> |
| مجازی <input type="checkbox"/> | محیط کار <input type="checkbox"/> | حین کار <input type="checkbox"/> | |

| | |
|---|----------------------|
| شرایط مدرس: تجربه در زمینه PIPING الزامی است | |
| مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی شیمی / مکانیک - PIPING | |
| تجربه تدریس: ۵ سال | تجربه حرفه ای: ۷ سال |

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|
| سطح ارزیابی: (اختیاری) | واکنشی <input type="checkbox"/> | یادگیری <input checked="" type="checkbox"/> | رفتاری <input type="checkbox"/> | نتیجه <input type="checkbox"/> |
| روش ارزیابی: (اختیاری) | نظر سنجی <input type="checkbox"/> | آزمون <input checked="" type="checkbox"/> | عملکرد <input type="checkbox"/> | |
| شاخص ارزیابی: ۷۰ از ۱۰۰ | | | | |