

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

کد پیش نیاز: -
حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر
مدت دوره: ۱۶ ساعت

عنوان دوره: کاتالیستهای صنعتی (مقدماتی)
عنوان گروه تخصصی: طراحی و مهندسی فرآیند - فرآیند
کد گروه تخصصی: ۶۱۰
نوع دوره: عمومی ☐ شغلی ☒ بهبود مدیریت ☐

اهداف دوره: آشنایی با انواع و کاربرد کاتالیستهای مصرفی در صنایع نفت

شرایط شرکت کنندگان: کارکنان واحدهای مهندسی فرایند و بهره بردار و واحد مهندسی پروژه

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- تعریف کاتالیست
			۲- معرفی انواع کاتالیستها در صنعت نفت
			۳- طبقه بندی کاتالیستها
			۴- کاربرد انواع کاتالیستها
			۵- روشهای LOAD کاتالیستها
			۶- ایمنی کار با کاتالیست
			۷- آشنایی با سازنده های کاتالیست

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

شرایط مدرس: -	
مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی شیمی	
تجربه تدریس: ۳ سال	تجربه حرفه ای: ۵ 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: ۶۰ از ۱۰۰				