

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: کاتالیستهای پالایشگاهی	کد دوره: ۸۱۰۰۵	کد پیش نیاز:-
عنوان گروه تخصصی: عملیات پالایش و پخش	کد گروه تخصصی: ۸۱۰	حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر
نوع دوره: عمومی	شغلی	بهبود مدیریت
مدت دوره: ۲۴ ساعت		

اهداف دوره: آشنایی فراگیران با انواع کاتالیستها و کاربرد آن در صنایع پالایش نفت

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان واحدهای بهره برداری / مهندسی / خدمات فنی / تعمیرات

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- تاریخچه مصرف کاتالیست ها ۲- آشنایی باجدول فرآیند های کاتالیستی,محصول,ماده اولیه,نوع راکتوروشرايط عمل آنها ۳- تعريف کاتالیست ۴- مکانهای سطح کاتالیست در فعل وانفعالات ۵- مراحل فعل وانفعالات کاتالیستی ۶- بسته بندی سیستمهای کاتالیستی ۷- جذب فیزیکی و شیمیایی در کاتالیست ۸- روش مقایسه تشخیص جذب فیزیکی و شیمیایی در کاتالیستها ۹- ایزوترم جذب در کاتالیست ها وانواع آنها ۱۰- روش احیاء کاتالیست ۱۱- نحوه Loading کاتالیست در واحدهای پالایشی ۱۲- آشنایی با انواع و ساخت کاتالیستهای داخل کشور

نحوه اجرا: حضوری	نیمه حضوری	غیر حضوری
تجهیزات مورد نیاز: (به صورت توصیفی)		
فضای آموزشی: کلاس	کارگاه	آزمایشگاه
روش تدریس: تئوری	عملی	تئوری - عملی
منابع آموزشی: کتاب	جزوه	نرم افزار

شرایط مدرس: تجربه حرفه ای الزامی است	مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد مهندسی شیمی
تجربه تدریس: ۳ سال	تجربه حرفه ای: ۷ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری)	واکنشی	یادگیری	رفتاری	نتیجه
روش ارزیابی: (اختیاری)	نظر سنجی	آزمون	عملکرد	
شاخص ارزیابی: ۶۰٪ امتیاز				