

## صنعت نفت

### شناسنامه دوره آموزشی

<b>کد پیش نیاز: ۶۳۰۲۱</b> <b>حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر</b> <b>مدت دوره: ۲۴ ساعت</b>	<b>عنوان دوره:</b> شبیه سازی فرآیندهای پالایشگاهی به کمک نرم افزار HYSYS REFINERY – پیشرفته کد دوره: ۶۳۰۲۲ <b>عنوان گروه تخصصی:</b> طراحی و مهندسی فرآیند – نرم افزارها <b>کد گروه تخصصی: ۶۳۰</b> <b>نوع دوره:</b> عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/>
--	---

**اهداف دوره:** تکمیل مهارتهای بدست آمده در دوره مقدماتی و آشنایی با قابلیتهای دیگر نرم افزار در شبیه سازی فرایندهای پالایشگاهی

**شرایط شرکت کنندگان:** کارشناسان مهندسی فرایند/سرپرستان واحدهای بهره برداری و واحد مهندسی پروژه

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- مروری بر قابلیتهای نرم افزار HYSYS REFINERY ۲- آشنایی با واحد HYDRO CRACKER و نحوه شبیه سازی آن ۳- حل مثال شبیه سازی واحد HYDRO CRACKER ۴- آشنایی با فرایندهای VISBREAKER & VGO CRACKER ۵- شبیه سازی فرایند DELAY COKER و حل مثال ۶- آشنایی با فرایند FCC ۷- حل مثال شبیه سازی فرایند FCC ۸- نحوه شبیه سازی واحد ALKYLATION

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

<b>شرایط مدرس:</b> <b>مقطع تحصیلی و رشته:</b> کارشناسی ارشد مهندسی شیمی <b>تجربه تدریس:</b> ۱ سال <b>تجربه حرفه‌ای:</b> ۳ سال	
---	--

<b>سطح ارزیابی:</b> (اختیاری) واکنشی <input type="checkbox"/> یادگیری <input checked="" type="checkbox"/> رفتاری <input type="checkbox"/> نتیجه <input type="checkbox"/> <b>روش ارزیابی:</b> (اختیاری) نظرسنجی <input type="checkbox"/> آزمون <input checked="" type="checkbox"/> عملکرد <input type="checkbox"/> <b>شاخص ارزیابی:</b> تحویل پروژه	
--	--