



تکنیکهای جداسازی و شناسایی در آزمایشگاههای شیمی آلی

عنوان دوره آموزش
تخصصی



<p>هدف ویژه دوره: آشنایی با روشها و دستگاههای جداسازی و شناسایی مواد آلی، جهت آزمایشگاههای شیمی آلی</p>		<p>مدرس دوره: آقای مهندس حمیدرضا غفاریان (کارشناس ارشد شیمی آلی از دانشگاه تهران و عضو هیأت علمی مدرس پژوهشگاه نفت با ۳۲ سال سابقه خدمت)</p>	
		<p>مخاطبین دوره: کارشناسان و کارشناسان ارشد شیمی و مهندسی شیمی و نیاز شغلی</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • نقطه ذوب و جوش و دانسیته • تست بیلشتین، تعیین رطوبت • گداخت عنصری و شناسایی عنصری • تستهای ویژه گروههای عاملی آلی • کروماتوگرافی ستونی و صفحه ای (TLC) • تیتراسیونها • معرفی برخی منابع علمی مرتبط 		<p>محتوای دوره:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمه ای بر تکنیکهای جداسازی • جداسازی توسط تقطیر و انواع آن • جداسازی توسط استخراجهای مختلف • تصعید و تبخیر، تبلور مجدد 	
<p>مکان برگزاری: بلوار غربی ورزشگاه آزادی، پژوهشگاه صنعت نفت، واحد آموزش و تجهیز نیروی انسانی</p>		<p>زمان برگزاری: از ۱۳۹۷/۰۲/۲۳ به مدت ۳ روز ساعت برگزاری: از ساعت: ۸:۳۰ الی ۱۶</p>	
<p>مهلت ثبت نام: حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۲/۱۷ (با توجه به محدودیت ظرفیت ثبت نام اولویت با افرادی است که سریع تر نسبت به ثبت نام اقدام می نمایند)</p>		<p>نحوه ثبت نام: ارسال معرفی نامه یا تماس با کارشناس دوره به شماره تلفن ۰۲۱-۴۸۲۵۳۰۸۴</p>	
<p>هزینه دوره: ۸,۳۰۰,۰۰۰ ریال به ازای هر نفر- واریز وجه به شماره حساب ۲۱۷۴۵۶۹۰۰۱۰۰۱ بانک ملی ایران به نام خزانه داری کل (درآمدهای اختصاصی پژوهشگاه نفت) یا شماره شبا ۱۰۰۱ ۱۷۴۵ ۶۹۰۰ ۰۰۰۲ ۱۷۴۵ ۵۶۰۱ IR و ارائه فیش در شروع دوره یا ارسال تصویر آن به شماره فاکس ۰۲۱۴۴۷۳۹۷۰۷</p>		<p>جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۴۸۲۵۳۰۸۴ تماس حاصل فرمایید. به اعضای هیئت علمی دانشگاهها و دانشجویان ۵۰٪ تخفیف اعطا می شود.</p>	