

صنعت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: شناخت و آنالیز رسوبات صنعتی عنوان گروه تخصصی: آزمایشگاه شیمی نوع دوره: عمومی <input type="radio"/> شغلی <input checked="" type="radio"/> بهبود مدیریت <input type="radio"/>	کد دوره: ۶۵۰۳۰ کد گروه تخصصی: ۶۵۰	کد پیش نیاز: ۶۵۰۰۶ حداکثر ظرفیت: ۱۵ نفر مدت دوره: ۱۶ ساعت
--	--	--

اهداف دوره: آشنایی با انواع رسوبات و آزمونهای مرتبط

شرایط شرکت کنندگان: شاغلین آزمایشگاه

زمان بندی		محتوا آموزشی دوره	
عملی	تئوری	زیر فصل	سرفصل
			۱- مفاهیم و تعاریف اولیه ۲- دستورالعمل آزمایشهای فیزیکی و شیمیایی اولیه ۳- دستورالعملهای آزمایشهای حرارتی روی رسوب ۴- دستورالعمل قلیابیت یا اسیدیته رسوب ۵- تجزیه و تحلیل نتایج مقدماتی و دسته بندی روشهای جداسازی ۶- دستورالعمل آزمایشهای حلالیت

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

شرایط مدرس: تجربه کار آزمایشگاهی الزامی است

مقطع تحصیلی و رشته: کارشناسی ارشد شیمی آلی یا معدنی

تجربه تدریس: ۳ سال **تجربه حرفه ای:** ۵ سال

سطح ارزیابی: (اختیاری)	<input type="checkbox"/> واکنشی	<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری	<input type="checkbox"/> رفتاری	<input type="checkbox"/> نتیجه
روش ارزیابی: (اختیاری)	<input type="checkbox"/> نظرسنجی	<input checked="" type="checkbox"/> آزمون	<input type="checkbox"/> عملکرد	
شاخص ارزیابی: ۷۰٪ امتیاز				