بسمه تعالی

عنوان دوره تخصصی:

کارگاه شبیه سازی به روش دینامیک مولکولی با استفاده از نرم افزار GROMACS

مدرسین دوره:

دکتر امیرحسین جلیلی

(دکترای شیمی فیزیک و عضو هیأت علمی پژوهشگاه نفت)

دکتر مژده اخوان

(دکترای شیمی فیزیک و پژوهشگر علوم نانو پژوهشگاه دانش های بنیادی)

هدف ویژه دوره: این دوره به منظورآشنائی متخصصان شیمی و مهندسان شیمی با مبانی مقدماتی و روشهای مدلسازی مولکولی و شبیه سازی مولکولی، دامنه کاربرد هر یک از آنها در طراحی مولکولهای خاص در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی برگزار می‌گردد.

مخاطبین دوره: پژوهشگران شیمی و مهندسی شیمی شاغل در حوزه های شیمیایی، نفت و گاز و دانشجویان علاقه مند و شاغل به تحصیل در رشته های مرتبط.

محتوای دوره:

- مقدمه: مدلسازی مولکولی یا شبیه سازی مولکولی؟ مفاهیم و کاربردها
- مکانیک کوانتومی و شیمی کوانتومی
- مکانیک مولکولی
- میدان های نیرو یا پتانسیل های بین مولکولی
- شبیه سازی مولکولی

زمان برگزاری: از ۱۳۹۶/۰۴/۱۰ به مدت ۵ روز **ساعت برگزاری:** از ساعت : ۸:۳۰ الی ۱۶

مکان برگزاری: بلوار غربی ورزشگاه آزادی، پژوهشگاه صنعت نفت، واحد آموزش و تجهیز نیروی انسانی

نحوه ثبت نام: تماس با کارشناس دوره به شماره تلفن ۴۸۲۵۳۱۱۳-۰۲۱

مهلت ثبت نام : حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۳/۳۱ (با توجه به محدودیت ظرفیت ثبت نام اولویت با افرادی است که سریع تر نسبت به ثبت نام اقدام می نمایند)

هزینه دوره : ۳۰۰،۰۰۰،۷ ریال به ازای هر نفر – واریز وجه به شماره حساب ۲۱۷۴۵۶۹۰۰۱۰۰۱ بانک ملی ایران به نام خزانه‌داری کل (درآمدهای اختصاصی پژوهشگاه نفت) یا شماره شبا IR ۵۶۰۱ ۷۰۰۰ ۰۰۰۲ ۱۷۴۵ ۶۹۰۰ ۱۰۰۱ و ارائه فیش در شروع دوره یا ارسال تصویر آن به شماره فاکس ۰۲۱۴۴۷۳۹۷۰۷

* جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۴۴۷۳۹۷۸۷ و ۰۲۱۴۸۲۵۳۰۸۴ تماس حاصل فرمایید.

* به اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و دانشجویان تا ۵۰٪ تخفیف اعطا می‌شود.

آموزش پژوهشگاه صنعت نفت

www.ripi.ir