



# عنوان دوره آموزش تخصصی

## طراحی آزمایش پیشرفته



مدرس دوره:

آقای دکتر اکبر ایراندخت ( مدیر گروه پژوهش ساخت کاتالیست و استاد و عضو هیأت علمی پژوهشگاه )

مخاطبین دوره:

پژوهندگان ارشد و مسئولین پروژه های تحقیقاتی درگرایش های مختلف شیمی و مهندسی شیمی

محتوای دوره:

- طراحی و آنالیز داده های آزمایشی به روش Full Factorial Designs
- طراحی و آنالیز داده های آزمایشی به روش Fractional Factorial Designs
- کارگاه آموزشی تجزیه و تحلیل نتایج داده های آزمایشگاهی
- آشنایی با نرم افزار کامپیوتری رگرسیون و تخمین بهترین پارامترهای مدل
- رسم و تفسیر منحنی های تراز داده های تجربی

هدف ویژه دوره:

آشنایی پژوهندگان با روند بهینه سازی، روش شناسی RSM مرتبه لول و دوم و یافتن شرایط بهینه پروژه ها

پیش نیاز : دوره طراحی آزمایش مقدماتی و مبانی آمار

- بهینه سازی به روش Steepest Ascent/ Steepest Descent
- طراحی و آنالیز داده ها با استفاده از Box-Behnken Designs
- طراحی و آنالیز داده ها با استفاده از Central Composite Designs
- آشنایی با نرم افزار کامپیوتری بهینه سازی
- کارگاه آموزشی بهینه سازی با چند متغیر مستقل

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

مهلت ثبت نام : حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۴ (با توجه به محدودیت ظرفیت ثبت نام اولویت با افرادی است که سریع تر نسبت به ثبت نام اقدام می نمایند)

هزینه دوره : ۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازای هر نفر- واریز وجه به شماره حساب ۲۱۷۴۵۶۹۰۱۰۰۱ بانک ملی ایران به نام خزانه داری کل (درآمدهای اختصاصی پژوهشگاه نفت) یا شماره شبا ۱۰۰۱ ۱۷۴۵ ۶۹۰۰ ۰۰۰۲ ۵۶۰۱ ۷۰۰۰ IR و ارائه فیش در شروع دوره یا ارسال تصویر آن به شماره فاکس ۰۲۱۴۴۷۳۹۷۰۷

زمان برگزاری: از ۱۳۹۶/۱۲/۱۹ به مدت ۴ روز  
ساعت برگزاری: از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۶

نحوه ثبت نام: ارسال معرفی نامه یا تماس با کارشناس دوره به شماره تلفن ۰۲۱-۴۸۲۵۳۰۸۴

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱۴۴۷۳۹۷۸۷ و ۰۲۱۴۸۲۵۳۰۸۴ تماس حاصل فرمایید.  
به اعضای هیئت علمی دانشگاه ها و دانشجویان تا ۵۰٪ تخفیف اعطا می شود.