

بسمه تعالی



کارگاه تئوری / عملی طیف سنجی بازتابی (مبتنی بر فیبر نوری) و کاربردهای آن

۳۱ مرداد ۱۳۹۲

با ارائه گواهینامه معتبر از دانشگاه صنعتی شریف

طیف سنجی فیبر نوری بدلیل سرعت و دقت زیاد در انجام آزمایشها، به عنوان یکی از راهکارهای غیرمخرب و آنلاین برای بسیاری از کاربردهای صنعتی، پزشکی و دانشگاهی مطرح است. آزمایشگاه کاربردی طیف سنجی دانشگاه صنعتی شریف در نظر دارد این دوره آموزشی را با عنوان " کارگاه آموزشی طیف سنجی بازتابی " ، با دیدگاه ارتقاء قابلیت های پژوهشی و ارائه راهکارهای طیف سنجی برای انجام پروژه ها در حوزه های متفاوت برای دانش آموختگان مقاطع کارشناسی و تحصیلات تکمیلی، متخصصان صنعت، کارشناسان آزمایشگاهی و اعضای هیئت علمی دانشگاه ها برگزار نماید.

محتوای مطالب ارائه شده در این کارگاه شامل مفاهیم و اصول طیف سنجی فیبر نوری به شرح ذیل می باشد:

- مرور کلی بر انواع طیف سنجی های مبتنی بر بازتاب
- آشنایی با ادوات و اجزای مختلف طیف سنجی بازتابی مبتنی بر فیبر نوری
- ارائه مفاهیم تئوری و اصول عملی طیف سنجی Diffuse Reflection
- توصیف اصول طیف سنجی Specular Reflection و کاربردهای آن
- معرفی کاربردهای روشهای طیف سنجی بازتابی در حوزه های مختلف صنعتی و تحقیقاتی
- انجام عملی طیف سنجی بازتابی از نمونه های پودری و لایه های نازک
- کاربرد طیف سنجی بازتابی برای اندازه گیری کمی در ناحیه NIR (حوزه های متفاوت علوم و صنایع غذایی)

خانم عبداللهی - خانم مشکل گشا	مدرس
۶ ساعت	مدت دوره (تئوری و عملی)
۱۳۹۲/۰۵/۳۱	زمان برگزاری دوره
۱۱۵۰۰۰ تومان	هزینه

هزینه شرکت در کارگاه برای دانشجویان ۷۵ هزار تومان می باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره‌ی محتوا برگزاری کارگاه و ثبت نام به وبگاه آزمایشگاه کاربردی طیف سنجی به آدرس www.sharifspectroscopylab.com مراجعه نمایید.