

بنام خدا

دستگاه طیف سنجی نانو دراپ

دستگاه نانو دراپ اسپکتروفتومتر با آشکار ساز آرایه ای (Nano Drop Array Spectrophotometer) شرکت طیف سنج پیشرو پژوهش آزمایشگاه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد نصب و راه اندازی شده و آماده ارائه خدمات به استادان، دانشجویان و پژوهشگران گرامی می باشد. در طیف سنجی مرئی - فرابنفش، باریکه ای از نور (پرتو) در ناحیه مرئی و فرابنفش به ماده مورد نظر تابانده می شود و با بررسی نور بازتابشی طی جذبی طی نشری اطلاعات دریافت می گردد. نانو دراپ اسپکتروفتومتر با آشکار ساز آرایه ای، قابلیت طیف گیری حجم فوق العاده کمی از نمونه را در ناحیه مرئی و فرابنفش طیف الکترومغناطیس (UV-Vis) در کمتر از ثانیه بطور همزمان دارد. این دستگاه، اندازه گیری شدت - جذب و عبور همه طول موج ها را انجام می دهد. نرم افزار سیستم امکان نمایش همزمان طیف ها و کنترل بخشهای مختلف را ارائه می نماید. این دستگاه جهت آنالیز نمونه های DNA/RNA، پروتئین، نمونه های بیوشیمیایی، بیولوژی، ژنتیک، نانو، دارویی، شیمیایی، کلینیکی، زیست محیطی و... مورد استفاده قرار می گیرد. حوزه کاربرد این دستگاه شامل مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی، صنایع شیمیایی و دارویی، آزمایشگاه های پزشکی و کلینیکی و... می باشد.



محل استقرار دستگاه:

دانشگاه فردوسی مشهد - بولوار پژوهش - خیابان ورزش - آزمایشگاه مرکزی - آزمایشگاه طیف سنجی نانو

دراپ

هزینه طیف گیری:

به ازاء هر نمونه ۱۵۰.۰۰۰ ریال

استادان محترم و دانشجویان عزیز دانشگاه فردوسی مشهد می توانند با استفاده از گزنت و تخفیف ویژه بصوف شده در سامانه آزمایشگاه مرکزی از خدمات این دستگاه استفاده نمایند.

سایر متقاضیان از جمله صنایع و موسسات، میتوانند با پرداخت هزینه از این دستگاه و سایر امکانات آزمایشگاه مرکزی بهره مند گردند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص ساعات ارائه خدمت، نوبت دهی و دریافت نتایج با تلفن ۳۸۸۰۴۳۸۸ با کد ۰۵۱ یا داخلی ۴۳۸۸ سرکار خانم مهندس طلائی تماس حاصل فرمائید.