



Webinar

دوره علمی کاربردی HPLC

{مقدماتی و پیشرفته}



تاریخ برگزاری وبینار: ۱۴۰۱/۰۳/۲۶ و ۱۴۰۱/۰۴/۰۲ از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۴:۰۰

مهلت ثبت نام در این وبینار چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۳/۲۵ تا ساعت ۱۴:۰۰

سرفصل‌های دوره مقدماتی

- * آشنایی با مفاهیم پایه‌ای کروماتوگرافی
- * آشنایی با کاربردهای HPLC
- * آشنایی با قسمت‌های مختلف دستگاه HPLC
- * نحوه انتخاب ستون مناسب
- * نحوه انتخاب فاز متحرک
- * آشنایی با اصول بهینه سازی جداسازی در HPLC
- * آشنایی با اصول کار کلی در HPLC
- * آشنایی با نحوه انجام کنترل کیفی دستگاه HPLC

سرفصل‌های دوره پیشرفته

- * عوامل مؤثر در انتخاب فاز متحرک مناسب و ملاحظات مربوط به فاز متحرک
- * آشنایی با انواع بافرها در HPLC و نکات مربوط در استفاد از بافرها
- * آشنایی با مشکلات آنالیزی ناشی از فاز متحرک
- * آشنایی با پارامترهای مناسب در انتخاب ستون
- * آشنایی با اصول بهینه سازی رزولوشن
- * آشنایی با نحوه بازیابی ستون‌ها
- * بررسی اثر مشکلات ستون در شکل پیک‌ها
- * بررسی مشکلات ناشی از عملکرد پمپ دستگاه
- * نکات کاربردی در تنظیمات دتکتور دستگاه
- * آشنایی مختصر با روش LC-MS
- * آشنایی با نحوه انجام کنترل کیفی دوره‌ای دستگاه در آزمایشگاه

سخنران: دکتر سید رضا یوسفی، دکترای شیمی تجزیه، عضو هیأت علمی سازمان انرژی اتمی

مخاطبین: کلیه مدیران، سرپرستان، کارشناسان و پرسنل آزمایشگاه کنترل کیفیت، کارشناسان کالبراسیون و عدم قطعیت اندازه گیری و کلیه افرادی

که با دستگاه HPLC مشغول به کار می‌باشند، دانشجویان و کارشناسان رشته‌های شیمی و داروسازی علاقمند به فعالیت و استخدام در شرکت‌های داروسازی.

شهریه: (فایل آموزشی + لینک اتصال + صدور گواهینامه) مبلغ دوره + ارزش افزوده: ۷/۶۳۰/۰۰۰ ریال (نخفیف برای دانشجویان و ثبت نام گروهی)