



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های  
دوره آموزشی

کروماتوگرافی گازی-طیف سنجی جرمی (GC-MS)





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف  
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- آشنایی با اصول و مفاهیم کروماتوگرافی گازی-طیف سنج جرمی
- آشنایی به پارامترهای موثر در عملکرد *GC-MS*
- انواع ورودی نمونه یا محفظه تزریق
- انواع ستون های کروماتوگرافی گازی (نصب و نگهداری)
- آشنایی با منابع یونیزاسیون شامل یونیزاسیون الکترونی *EI* و شیمیایی *CI*
- کالیبراسیون و تنظیم طیف سنج جرمی
- آشنایی با انواع کتابخانه طیفی و جستجوی در کتابخانه
- آشنایی با نرم افزار *NIST MS Search* و *AMDIS*
- اندازه گیری کمی و آشنایی کامل با روش های کالیبراسیون
- اصول سرویس و نگهداری *GC-MS*