



شریف
کاربرد
تخصصی
مرکز آموزش

سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی
Sharif Center of Technical & Applied Education
ACECR-Sharif University Branch
S.C.T.A.E

شماره : ۵۱۹۴/آت

تاریخ : ۱۳۹۶/۰۷/۳۰

گواهی می شود رضا آذرمنش دارای کد ملی ۳۷۹۰۲۴۱۸۸۱ تربیت کارشناس آنالیز دستگاهی
را از تاریخ ۱۳۹۶/۰۷/۱۳ تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۷/۱۹ ساعت با سرفصل های ذیل و کسب نمره ۹۵ به پایان رسانیده است.

- آشنایی با قسمت های مختلف دستگاه و نحوه عملکرد آنها
- نحوه انتخاب فاز متحرک در HPLC
- آشنایی با انواع روش های کالیبراسیون و آنالیز نمونه در کروماتوگرافی
- تئوری و مفاهیم پایه ای کروماتوگرافی و حوزه کاربرد آن
- نحوه انتخاب ستون مناسب در GC و HPLC
- آشنایی با روش های مشتق سازی در آنالیزهای کروماتوگرافی
- آشنایی با نحوه نگهداری و کنترل کیفی دستگاه

محمد فرخ

معاون آموزشی جهاد
سازمان جهاد دانشگاهی

سازمان جهاد دانشگاهی
صنعتی شریف

(این گواهینامه صرفاً برای دوره کوتاه مدت فوق الذکر صادر شده است و مدرک دانشگاهی محسوب نمی شود)