



تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا

HPLC & Chromatography Techniques

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات
5 أو 10 أيام	العربية أو الإنجليزية	حضورى، أونلاين، داخل المؤسسة	70 / 35

نظرة عامة

دورة تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا جزء من مسار الصناعات الدوائية والمختبرات في مركز جارت العالمى للتدريب. برامج ممارسات التصنيع الجيدة والجودة والمختبرات لشركات الأدوية والأجهزة الطبية ومختبرات الفحص. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

موظفو ضمان وضبط الجودة والإنتاج والمختبرات وأخصائيو الشؤون التنظيمية.

المحاور الرئيسية

- مبادئ GMP وGLP
- التحقق والتأهيل
- التوثيق وسلامة البيانات
- الانحرافات والإجراءات التصحيحية
- الملفات التنظيمية
- الأجهزة المخبرية

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	USD 4,750
5 أيام أونلاين	USD 2,950
10 أيام حضوري	USD 8,950
10 أيام أونلاين	USD 5,450

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة،

الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- مبادئ GLP و GMP

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- التحقق والتأهيل
- التوثيق وسلامة البيانات

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- الانحرافات والإجراءات التصحيحية
- الأجهزة المخبرية

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الملفات التنظيمية
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- مبادئ GLP و GMP

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- التحقق والتأهيل
- التوثيق وسلامة البيانات

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- الانحرافات والإجراءات التصحيحية
- الأجهزة المخبرية

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الملفات التنظيمية
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2020-2027

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 - 15 يناير 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
8 - 19 مارس 2027	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
16 - 20 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
10 - 14 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
20 - 24 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
3 - 14 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
9 - 13 يوليو 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
2 - 13 أكتوبر 2028	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
13 - 17 نوفمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
18 - 22 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
5 - 9 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
10 - 21 سبتمبر 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
1 - 5 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
19 - 23 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
2 - 13 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
4 - 8 مارس 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
9 - 20 يونيو 2030	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950
9 - 13 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
7 - 18 أكتوبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
4 - 8 نوفمبر 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)