جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PH-108

الصناعات الدوائية والمختبرات

تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا

HPLC & Chromatography Techniques

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**35 / 70**	**متوسط (تطبيقي)**

نظرة عامة

تركّز دورة تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. برامج ممارسات التصنيع الجيدة والجودة والمختبرات لشركات الأدوية والأجهزة الطبية ومختبرات الفحص. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا على مهام حقيقية.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.

الفئة المستهدفة

موظفو ضمان وضبط الجودة والإنتاج والمختبرات وأخصائيو الشؤون التنظيمية. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

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 هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: 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 تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا: المبادئ والمعايير
- مبادئ GMP وGLP
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التحقق والتأهيل
- التوثيق وسلامة البيانات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الانحرافات والإجراءات التصحيحية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الملفات التنظيمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الأجهزة المخبرية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تقنيات HPLC والكروماتوغرافيا: المبادئ والمعايير
- مبادئ GMP وGLP
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التحقق والتأهيل
- التوثيق وسلامة البيانات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الانحرافات والإجراءات التصحيحية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الملفات التنظيمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الأجهزة المخبرية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 – 12 مارس 2027	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
16 – 20 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 – 8 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
13 – 17 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
2 – 6 يوليو 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
16 – 27 أكتوبر 2028	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
6 – 17 نوفمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
4 – 8 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
19 – 23 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 – 11 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
19 – 23 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
9 – 20 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
3 – 7 مارس 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
9 – 20 يونيو 2030	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950
9 – 13 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
4 – 15 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. garnettrainings.com/ar/customise/