جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-PH-129

الصناعات الدوائية والمختبرات

تقنيات التحليل الطيفي

Spectroscopy Techniques

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

نظرة عامة

تحوّل دورة تقنيات التحليل الطيفي الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. برامج ممارسات التصنيع الجيدة والجودة والمختبرات لشركات الأدوية والأجهزة الطبية ومختبرات الفحص. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تقنيات التحليل الطيفي على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

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 التحليل الطيفي: المبادئ والمعايير
- التحقق والتأهيل
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التوثيق وسلامة البيانات
- الانحرافات والإجراءات التصحيحية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الملفات التنظيمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الأجهزة المخبرية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مبادئ GMP وGLP
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تقنيات التحليل الطيفي: المبادئ والمعايير
- التحقق والتأهيل
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التوثيق وسلامة البيانات
- الانحرافات والإجراءات التصحيحية

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الملفات التنظيمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الأجهزة المخبرية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مبادئ GMP وGLP
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- القياس وإعداد التقارير

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)
17 – 21 مايو 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
19 – 23 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
1 – 12 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950
7 – 18 فبراير 2028	10 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	8,950
13 – 17 مارس 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750

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	لندن	الإنجليزية	4,750
19 – 23 فبراير 2029	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
19 – 23 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
4 – 8 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
17 – 28 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
14 – 25 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
10 – 14 فبراير 2030	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
12 – 16 مايو 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
16 – 27 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950

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