جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MT-114

المترولوجيا والمعايرة والاختبارات

التحقق من الطرق في مختبرات الاختبار

Method Validation in Testing Labs

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة التحقق من الطرق في مختبرات الاختبار على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. القياس الدقيق والمعايرة وكفاءة المختبرات للصناعة والجهات الرقابية. 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 التحقق من الطرق في مختبرات الاختبار على مهام حقيقية.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.

الفئة المستهدفة

موظفو مختبرات المعايرة والاختبار ومهندسو الجودة وفنيو الأجهزة ومديرو المختبرات. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- مبادئ القياس
- التتبع والمعايير
- حساب عدم اليقين
- إجراءات المعايرة
- متطلبات ISO/IEC 17025
- اختبارات الكفاءة

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 التحقق من الطرق في مختبرات الاختبار: المبادئ والمعايير
- إجراءات المعايرة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- متطلبات ISO/IEC 17025
- اختبارات الكفاءة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مبادئ القياس
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التتبع والمعايير
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- حساب عدم اليقين
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 التحقق من الطرق في مختبرات الاختبار: المبادئ والمعايير
- إجراءات المعايرة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- متطلبات ISO/IEC 17025
- اختبارات الكفاءة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مبادئ القياس
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التتبع والمعايير
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- حساب عدم اليقين
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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 فبراير 2027	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	8,950
1 – 5 مارس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
17 – 21 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
19 – 23 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750
7 – 11 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 – 15 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
9 – 13 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
6 – 17 نوفمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
5 – 16 مارس 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
18 – 22 يونيو 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
6 – 10 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
15 – 26 أبريل 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
8 – 12 يوليو 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
2 – 6 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
2 – 13 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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