جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MT-125

المترولوجيا والمعايرة والاختبارات

إعداد المواصفات والتقييس

Standards Development & Standardisation

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

نظرة عامة

تركّز دورة إعداد المواصفات والتقييس على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 إعداد المواصفات والتقييس على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

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 إعداد المواصفات والتقييس: المبادئ والمعايير
- حساب عدم اليقين
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- إجراءات المعايرة
- متطلبات ISO/IEC 17025

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- اختبارات الكفاءة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- مبادئ القياس
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التتبع والمعايير
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 إعداد المواصفات والتقييس: المبادئ والمعايير
- حساب عدم اليقين
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- إجراءات المعايرة
- متطلبات ISO/IEC 17025

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- اختبارات الكفاءة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- مبادئ القياس
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- التتبع والمعايير
- 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 – 5 فبراير 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
5 – 9 أبريل 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
5 – 16 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
10 – 21 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
6 – 10 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 – 5 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
19 – 30 نوفمبر 2028	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
11 – 15 يونيو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
19 – 30 أغسطس 2029	10 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	8,950
12 – 16 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
10 – 14 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
13 – 17 يناير 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
18 – 22 مارس 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
21 أكتوبر – 1 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
11 – 22 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	دبي	العربية	8,950

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