جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MT-115

المترولوجيا والمعايرة والاختبارات

اختبارات الكفاءة والمقارنات بين المختبرات

Proficiency Testing & Interlaboratory Comparison

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

نظرة عامة

تركّز دورة اختبارات الكفاءة والمقارنات بين المختبرات 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. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير اختبارات الكفاءة والمقارنات بين المختبرات 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 اختبارات الكفاءة والمقارنات بين المختبرات: 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 اختبارات الكفاءة والمقارنات بين المختبرات: 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)
2 – 6 مايو 2027	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
6 – 10 يونيو 2027	5 أيام حضوري	عمّان	العربية	4,750
2 – 6 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 – 18 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
10 – 14 يناير 2028	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 – 28 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
9 – 20 يوليو 2028	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
16 – 20 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
1 – 12 يناير 2029	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950
5 – 9 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
16 – 20 أبريل 2029	5 أيام حضوري	جنيف	الإنجليزية	4,750
21 – 25 مايو 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
14 – 25 يناير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
19 – 23 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
4 – 8 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
15 – 26 ديسمبر 2030	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950

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