جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MT-106

المترولوجيا والمعايرة والاختبارات

# معايرة الضغط

Pressure Calibration

| 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 معايرة الضغط على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. 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 معايرة الضغط 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 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 معايرة الضغط: المبادئ والمعايير
- التتبع والمعايير
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- حساب عدم اليقين
- إجراءات المعايرة

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- متطلبات ISO/IEC 17025
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- اختبارات الكفاءة
- القياس وإعداد التقارير

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مبادئ القياس
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 معايرة الضغط: المبادئ والمعايير
- التتبع والمعايير
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- حساب عدم اليقين
- إجراءات المعايرة

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- متطلبات ISO/IEC 17025
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- اختبارات الكفاءة
- القياس وإعداد التقارير

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مبادئ القياس
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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

### اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### 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) |
|---|---|---|---|---|
| 18 – 22 يناير 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 12 – 16 أبريل 2027 | 5 أيام حضوري | باريس | الإنجليزية | 4,750 |
| 9 – 20 مايو 2027 | 10 أيام حضوري | المنامة | الإنجليزية | 8,950 |
| 19 – 23 ديسمبر 2027 | 5 أيام حضوري | الرياض | الإنجليزية | 4,750 |
| 10 – 21 يناير 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 5,450 |
| 20 – 24 مارس 2028 | 5 أيام حضوري | إسطنبول | الإنجليزية | 4,750 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 1 – 12 مايو 2028 | 10 أيام حضوري | دبي | الإنجليزية | 8,950 |
| 4 – 8 يونيو 2028 | 5 أيام حضوري | المنامة | الإنجليزية | 4,750 |
| 12 – 16 مارس 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 12 – 16 أغسطس 2029 | 5 أيام حضوري | القاهرة | العربية | 4,750 |
| 15 – 19 أكتوبر 2029 | 5 أيام حضوري | دبي | العربية | 4,750 |
| 19 – 30 نوفمبر 2029 | 10 أيام حضوري | باريس | الإنجليزية | 8,950 |
| 7 – 18 يناير 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 5,450 |
| 4 – 15 فبراير 2030 | 10 أيام حضوري | أمستردام | الإنجليزية | 8,950 |
| 20 – 24 أكتوبر 2030 | 5 أيام حضوري | عمّان | الإنجليزية | 4,750 |
| 18 – 22 نوفمبر 2030 | 5 أيام حضوري | فيينا | الإنجليزية | 4,750 |

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