جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-TC-114

الاتصالات

# أنظمة الكابلات المهيكلة

Structured Cabling Systems

| 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 أنظمة الكابلات المهيكلة على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج الشبكات والطيف الترددي والخدمات لمشغلي الاتصالات وفرق الاتصالات في المؤسسات. 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 أنظمة الكابلات المهيكلة 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

مهندسو الاتصالات ومخططو الشبكات وموظفو العمليات والتنظيم. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

## المحاور الرئيسية

- معمارية الشبكات
- الراديو والطيف الترددي
- الألياف الضوئية والإرسال
- ضمان الخدمة
- التنظيم والترخيص
- التقنيات الناشئة

## 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 أنظمة الكابلات المهيكلة: المبادئ والمعايير
- الراديو والطيف الترددي
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الألياف الضوئية والإرسال
- ضمان الخدمة

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التنظيم والترخيص
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التقنيات الناشئة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- معمارية الشبكات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

## محتوى برنامج 10 أيام

### اليوم 1 أنظمة الكابلات المهيكلة: المبادئ والمعايير
- الراديو والطيف الترددي
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

### اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- الألياف الضوئية والإرسال
- ضمان الخدمة

### اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التنظيم والترخيص
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

### اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التقنيات الناشئة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

### اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- معمارية الشبكات
- 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) |
|---|---|---|---|---|
| 19 – 23 أبريل 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | العربية | 2,950 |
| 17 – 28 مايو 2027 | 10 أيام حضوري | أبوظبي | العربية | 8,950 |
| 6 – 10 سبتمبر 2027 | 5 أيام حضوري | لندن | الإنجليزية | 4,750 |
| 8 – 12 نوفمبر 2027 | 5 أيام حضوري | برشلونة | الإنجليزية | 4,750 |
| 16 – 20 يناير 2028 | 5 أيام حضوري | عمّان | العربية | 4,750 |
| 13 – 24 فبراير 2028 | 10 أيام حضوري | القاهرة | العربية | 8,950 |

| التاريخ | النمط | المدينة | اللغة | الرسوم (دولار) |
|---|---|---|---|---|
| 10 – 21 أبريل 2028 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |
| 2 – 6 يوليو 2028 | 5 أيام حضوري | الرياض | الإنجليزية | 4,750 |
| 14 – 18 مايو 2029 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 2,950 |
| 12 – 16 أغسطس 2029 | 5 أيام حضوري | المنامة | الإنجليزية | 4,750 |
| 10 – 14 سبتمبر 2029 | 5 أيام حضوري | كوالالمبور | الإنجليزية | 4,750 |
| 5 – 16 نوفمبر 2029 | 10 أيام حضوري | لندن | الإنجليزية | 8,950 |
| 10 – 14 فبراير 2030 | 5 أيام حضوري | جدة | الإنجليزية | 4,750 |
| 17 – 21 مارس 2030 | 5 أيام حضوري | الدوحة | العربية | 4,750 |
| 5 – 16 مايو 2030 | 10 أيام حضوري | القاهرة | الإنجليزية | 8,950 |
| 9 – 20 ديسمبر 2030 | 10 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية | 5,450 |

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