جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-TC-109

الاتصالات

الاتصالات اللاسلكية الصناعية وشبكات LTE الخاصة

Industrial Wireless & Private LTE

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

نظرة عامة

تركّز دورة الاتصالات اللاسلكية الصناعية وشبكات LTE الخاصة على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 الاتصالات اللاسلكية الصناعية وشبكات LTE الخاصة على مهام حقيقية.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.

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 الاتصالات اللاسلكية الصناعية وشبكات LTE الخاصة: المبادئ والمعايير
- الألياف الضوئية والإرسال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- ضمان الخدمة
- التنظيم والترخيص

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التقنيات الناشئة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- معمارية الشبكات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الراديو والطيف الترددي
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الاتصالات اللاسلكية الصناعية وشبكات LTE الخاصة: المبادئ والمعايير
- الألياف الضوئية والإرسال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- ضمان الخدمة
- التنظيم والترخيص

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التقنيات الناشئة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- معمارية الشبكات
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الراديو والطيف الترددي
- 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	الإنجليزية	2,950
20 يونيو – 1 يوليو 2027	10 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	8,950
19 – 23 يوليو 2027	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
9 – 13 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
20 – 31 مارس 2028	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
3 – 14 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
9 – 13 يوليو 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
3 – 7 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
18 فبراير – 1 مارس 2029	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
18 – 22 يونيو 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
12 – 16 نوفمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
11 – 15 فبراير 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
3 – 7 مارس 2030	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
1 – 12 أبريل 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
6 – 17 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

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