جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-TC-111

الاتصالات

الاتصال في إنترنت الأشياء

IoT Connectivity

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 الاتصال في إنترنت الأشياء على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج الشبكات والطيف الترددي والخدمات لمشغلي الاتصالات وفرق الاتصالات في المؤسسات. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير الاتصال في إنترنت الأشياء على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

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 الاتصال في إنترنت الأشياء: المبادئ والمعايير
- التنظيم والترخيص
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التقنيات الناشئة
- معمارية الشبكات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الراديو والطيف الترددي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الألياف الضوئية والإرسال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- ضمان الخدمة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الاتصال في إنترنت الأشياء: المبادئ والمعايير
- التنظيم والترخيص
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التقنيات الناشئة
- معمارية الشبكات

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- الراديو والطيف الترددي
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الألياف الضوئية والإرسال
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- ضمان الخدمة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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)
7 – 18 مارس 2027	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
4 – 8 أبريل 2027	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
20 – 24 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 – 24 فبراير 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
17 – 28 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
5 – 9 يونيو 2028	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750
18 – 22 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
7 – 11 مايو 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
16 – 20 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 – 11 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
3 – 14 ديسمبر 2029	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
10 – 21 يونيو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
15 – 19 يوليو 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
18 – 29 نوفمبر 2030	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
15 – 19 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750

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