جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-TC-103

الاتصالات

تخطيط وتحسين الترددات الراديوية

RF Planning & Optimisation

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

نظرة عامة

تساعد دورة تخطيط وتحسين الترددات الراديوية المشاركين على الانتقال من أداء العمل إلى إدارته، بأدوات تخطيط وأساليب ضبط وتقارير تثق بها الإدارة. برامج الشبكات والطيف الترددي والخدمات لمشغلي الاتصالات وفرق الاتصالات في المؤسسات. 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

- إعداد وتشغيل تخطيط وتحسين الترددات الراديوية كعملية مُدارة بأدوار واضحة.
- تحديد مؤشرات الأداء وبناء لوحات متابعة بسيطة للإدارة.
- ضبط المخاطر والجودة والامتثال في هذا المجال.
- قيادة مشاريع التحسين وقياس عائدها.
- رفع التقارير بوضوح للإدارة العليا وأصحاب المصلحة.

الفئة المستهدفة

مهندسو الاتصالات ومخططو الشبكات وموظفو العمليات والتنظيم. تناسب المشرفين ورؤساء الأقسام والمتخصصين الذين يديرون هذا المجال أو سيتولون إدارته.

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 تخطيط وتحسين الترددات الراديوية: الإطار الإداري
- التنظيم والترخيص
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- التقنيات الناشئة
- معمارية الشبكات

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- الراديو والطيف الترددي
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- الألياف الضوئية والإرسال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- ضمان الخدمة
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تخطيط وتحسين الترددات الراديوية: الإطار الإداري
- التنظيم والترخيص
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- التقنيات الناشئة
- معمارية الشبكات

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- الراديو والطيف الترددي
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- الألياف الضوئية والإرسال
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- ضمان الخدمة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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)
12 – 16 أبريل 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
20 – 24 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
21 نوفمبر – 2 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
6 – 10 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
3 – 7 يناير 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
13 – 24 مارس 2028	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
1 – 12 مايو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
17 – 21 يوليو 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
18 – 22 فبراير 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
19 – 30 مارس 2029	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
2 – 6 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
5 – 9 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
20 – 24 مايو 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
3 – 7 يونيو 2030	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
1 – 12 يوليو 2030	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950
9 – 20 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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