جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-RL-105

السكك الحديدية وأنظمة المترو تخصص نادر

أنظمة الإشارات للسكك الحديدية

Railway Signalling Systems

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة أنظمة الإشارات للسكك الحديدية على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. تشغيل وصيانة وسلامة أنظمة السكك الحديدية والمترو والترام. 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 الإشارات للسكك الحديدية 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

مشغلو السكك الحديدية ومهندسو العربات والبنية التحتية وموظفو الإشارات والسلامة. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- نظرة عامة على أنظمة السكك
- العربات المتحركة
- السكة والبنية التحتية
- الإشارات والتحكم
- التشغيل والجداول
- السلامة والتأكيد

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 الإشارات للسكك الحديدية: المبادئ والمعايير
- الإشارات والتحكم
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التشغيل والجداول
- السلامة والتأكيد

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- نظرة عامة على أنظمة السكك
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- العربات المتحركة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- السكة والبنية التحتية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أنظمة الإشارات للسكك الحديدية: المبادئ والمعايير
- الإشارات والتحكم
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التشغيل والجداول
- السلامة والتأكيد

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- نظرة عامة على أنظمة السكك
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- العربات المتحركة
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- السكة والبنية التحتية
- 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)
15 – 19 مارس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
4 – 15 أبريل 2027	10 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	8,950
7 – 11 يونيو 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
17 – 21 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
20 – 24 مارس 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
8 – 19 مايو 2028	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
12 – 23 يونيو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
18 – 22 ديسمبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
18 فبراير – 1 مارس 2029	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
4 – 8 يونيو 2029	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
19 – 23 نوفمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
17 – 21 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
17 – 21 فبراير 2030	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
12 – 23 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
21 أكتوبر – 1 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
2 – 6 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

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