جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-RL-121

السكك الحديدية وأنظمة المترو تخصص نادر

ديناميكيات المركبات السككية

Rail Vehicle Dynamics

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

نظرة عامة

تركّز دورة ديناميكيات المركبات السككية على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. 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 ديناميكيات المركبات السككية على مهام حقيقية.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.

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 ديناميكيات المركبات السككية: المبادئ والمعايير
- العربات المتحركة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- السكة والبنية التحتية
- الإشارات والتحكم

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التشغيل والجداول
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- السلامة والتأكيد
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- نظرة عامة على أنظمة السكك
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 ديناميكيات المركبات السككية: المبادئ والمعايير
- العربات المتحركة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- السكة والبنية التحتية
- الإشارات والتحكم

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التشغيل والجداول
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- السلامة والتأكيد
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- نظرة عامة على أنظمة السكك
- 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)
3 – 7 مايو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
6 – 17 يونيو 2027	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	8,950
12 – 16 سبتمبر 2027	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
15 – 19 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
10 – 21 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
19 – 30 مارس 2028	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
3 – 7 أبريل 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
4 – 8 يونيو 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
15 – 19 أبريل 2029	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
20 – 31 مايو 2029	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
6 – 10 أغسطس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
1 – 5 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
3 – 14 فبراير 2030	10 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	8,950
10 – 21 يونيو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
14 – 18 يوليو 2030	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
18 – 22 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية	4,750

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