



# ainfct

المؤسسة العربية للاستشارات والتدريب وتطوير الأداء  
AINFCT | info@ainfct.com | www.ainfct.com

## هندسة تنظيم حركة النقل في قطاع البترول

### فكرة الدورة

تمثل حركة النقل في قطاع البترول عنصراً محورياً في استمرارية الإمداد، وانضباط التشغيل، وحماية الأصول والمنتجات خلال مراحل النقل والتوزيع. وتزداد أهمية هذا المجال مع تعدد مواقع الإنتاج والتخزين والتوزيع، وتنوع وسائل النقل، وارتفاع متطلبات السلامة والجودة والالتزام التشغيلي.

يقدم هذا البرنامج التدريبي من AINFCT إطاراً مهنيًا لفهم هندسة تنظيم حركة النقل البترولية، بدءاً من تخطيط الأسطول والمسارات، مروراً بإدارة الجداول التشغيلية والحمولات، وانتهاءً بمراقبة الأداء وتقليل المخاطر المرتبطة بالنقل. ويركز البرنامج على الربط بين الجوانب الفنية والإدارية، بما يساعد المشاركين على التعامل مع تحديات التشغيل اليومية بمنهجية منظمة.

يمتاز البرنامج بطابع تطبيقي يوازن بين المفاهيم الهندسية، ومتطلبات السلامة، وأدوات تحسين الكفاءة في بيئات النقل البترولي.

### أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- توضيح مبادئ تنظيم النقل في العمليات البترولية.
- تحليل متطلبات الأسطول والمسارات والحمولات التشغيلية.
- تطبيق معايير السلامة في نقل المنتجات البترولية.
- تحسين جدولة الحركة وتقليل التعطل التشغيلي.
- قياس أداء النقل باستخدام مؤشرات تشغيلية مناسبة.
- إدارة المخاطر المرتبطة بالنقل البترولية.

## منهجية الدورة

- شرح تطبيقي للمفاهيم الأساسية في تنظيم النقل البترولية.
- تحليل حالات تشغيلية مرتبطة بالتخطيط والحركة والسلامة.
- تمارين عملية على إعداد الجداول وتحليل الانحرافات.
- مناقشات موجهة حول تحديات النقل في البيئات البترولية.
- تطبيق مؤشرات أداء مبسطة لتقييم كفاءة الحركة.

## أثر الدورة على المنظمة

- يمكن تعزيز كفاءة النقل البترولية من خلال:
- رفع موثوقية حركة المنتجات بين المواقع التشغيلية.
  - تقليل التعطل الناتج عن ضعف التخطيط الحركي.
  - تحسين استخدام الأسطول والموارد اللوجستية.
  - تعزيز الالتزام بمتطلبات السلامة والنقل الآمن.

## أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- فهم منطق تشغيل النقلات في قطاع البترول.
- إعداد خطط حركة أكثر دقة وواقعية.
- التعامل مع مخاطر النقل بأسلوب منهجي.
- استخدام مؤشرات الأداء في تحسين القرارات.

## الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

## الفئة المستهدفة

يستهدف البرنامج العاملين المرتبطين بتخطيط وتشغيل ومتابعة النقلات في قطاع البترول. كما يناسب الموظفين الذين يحتاجون إلى فهم عملي لتكامل النقل مع التخزين والتوزيع والسلامة.

- مشرفو ومنسقو حركة النقلات البترولية.
- العاملون في إدارات النقل واللوجستيات والتوزيع.
- مشرفو التشغيل والتخزين ومناطق التحميل والتفريغ.
- مسؤولو السلامة المرتبطون بعمليات النقل البترولي.
- الموظفون الجدد في إدارات الإمداد البترولي.

### اليوم الأول: مدخل إلى هندسة النقل البترولية

- طبيعة حركة النقل في قطاع البترول وسلاسل الإمداد.
- العلاقة بين الإنتاج والتخزين والتوزيع وحركة النقل.
- أنواع وسائل النقل المستخدمة في المنتجات البترولية.
- العوامل المؤثرة في كفاءة الحركة بين المواقع.
- الأدوار والمسؤوليات التشغيلية في إدارة النقل.

### اليوم الثاني: تخطيط الأسطول والمسارات التشغيلية

- تحديد احتياجات الأسطول وفق الطلب التشغيلي.
- تخطيط المسارات بين مواقع التحميل والتفريغ.
- إدارة الحمولات والسعات ومعدلات التدوير.
- التعامل مع القيود الزمنية والجغرافية والتشغيلية.
- أساليب تقليل الرحلات غير المنتجة وزمن الانتظار.

### اليوم الثالث: الجدولة والتحكم في حركة النقل

- إعداد جداول الحركة اليومية والأسبوعية.
- مراقبة تنفيذ الرحلات ومتابعة الانحرافات.
- تنسيق حركة المركبات مع وحدات التخزين والتوزيع.
- استخدام سجلات التشغيل وتقارير الحركة.
- التعامل مع الاختناقات والطوارئ التشغيلية.

### اليوم الرابع: السلامة وإدارة مخاطر النقل البترولي

- مخاطر نقل المنتجات البترولية والمواد الخطرة.
- متطلبات الفحص قبل الرحلة وأثناء التشغيل.
- إجراءات التحميل والتفريغ الآمن.

- إدارة الحوادث والانسكابات والتوقفات المفاجئة.
- ثقافة السلامة والانضباط في عمليات النقل.

#### اليوم الخامس: تحسين الأداء ومؤشرات كفاءة النقل

- مؤشرات قياس أداء الأسطول وحركة النقل.
- تحليل استهلاك الوقود وزمن الرحلات والتوافر.
- تحسين التكاليف دون التأثير على السلامة.
- استخدام البيانات في دعم قرارات التخطيط.
- تطبيقات عملية لبناء خطة تحسين حركة النقل.

### course\_daily\_schedule

يمتد البرنامج لمدة خمسة أيام تدريبية، بواقع أربع ساعات يومياً. يتضمن اليوم التدريبي عرضاً للمفاهيم الرئيسية، ومناقشة تطبيقية، وتمارين قصيرة مرتبطة بتنظيم الحركة، مع مراجعة ختامية لأهم الدروس المستفادة في نهاية كل يوم.

### course\_assessment

يعتمد التقييم على المشاركة في المناقشات، وتنفيذ التمارين التطبيقية، وتحليل الحالات المرتبطة بتخطيط حركة النقل وسلامتها. يحصل المشاركون في نهاية البرنامج على شهادة حضور أو إتمام صادرة من AINFCT وفق متطلبات الحضور والمشاركة المعتمدة.

### course\_key\_competencies

- تخطيط حركة النقل البترولية.

- إدارة الأسطول والمسارات التشغيلية.
- سلامة نقل المنتجات البترولية.
- تحليل مؤشرات أداء النقل.
- إدارة مخاطر النقل والتوزيع.
- تحسين كفاءة العمليات اللوجستية.

### مكتب القاهرة الرئيسي

القاهرة، جمهورية مصر العربية  
7 شارع وهران، الطيران، مدينة نصر  
201152466358+  
info@ainfct.com  
ainfct.com  
رقم التسجيل الضريبي: 472920235

### مكتب مدريد الفرعي

مدريد، إسبانيا  
شارع الصحة 3، وسط المدينة، 28013 مدريد  
training@ainfct.com  
ainfct.com