



# ainfct

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

## قراءة وتحليل صور أنظمة فحص الحاويات

### فكرة الدورة

تمثل أنظمة فحص الحاويات بالأشعة أداة محورية في دعم التفتيش الجمركي الحديث، حيث تساعد على اكتشاف **المخاطر** المحتملة دون تعطيل حركة التجارة أو الاعتماد الكامل على الفتح اليدوي. وتتطلب قراءة الصور الناتجة عن هذه الأنظمة مهارة فنية تجمع بين فهم طبيعة الصورة، ومعرفة أنماط البضائع، والقدرة على تمييز **المؤشرات** غير المعتادة.

يركز هذا البرنامج التدريبي من AINFCT على تنمية قدرة المشاركين على تفسير صور أنظمة فحص الحاويات، وتحليل الكثافات والأشكال والفراغات والتداخلات البصرية، وربطها بمستندات الشحن ومؤشرات **المخاطر**. كما يتناول البرنامج ضوابط القرار الفني عند الاشتباه، وأهمية التوثيق والتواصل بين مشغل النظام وفريق التفتيش.

يوفر البرنامج تدريباً عملياً يساعد المشاركين على تحسين دقة القراءة، وتقليل الأخطاء الشائعة، ودعم قرارات التفتيش بطريقة منهجية قابلة للمرجعة.

### أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- فهم مبادئ صور أنظمة فحص الحاويات.
- تمييز الكثافات والأشكال داخل الصور.
- ربط الصورة بمستندات الشحن المتاحة.
- تحليل مؤشرات الاشتباه في الحاويات.
- دعم قرار التفتيش بالتحليل الفني.
- توثيق نتائج القراءة بصورة مهنية.

## منهجية الدورة

- عروض فنية تشرح مبادئ قراءة صور الفحص.
- تمارين عملية على صور وسيناريوهات تدريبية.
- تحليل جماعي لحالات اشتباه افتراضية.
- نماذج مبسطة لتوثيق نتائج قراءة الصور.
- مناقشات تطبيقية تربط الصورة بقرار التفتيش.

## أثر الدورة على المنظمة

- يمكن تطوير كفاءة الفحص الجمركي للحاويات من خلال:
- تحسين دقة اكتشاف **المؤشرات** غير المعتادة.
  - تقليل الفتح اليدوي غير الضروري للحاويات.
  - دعم سرعة اتخاذ القرار في المنافذ.
  - تعزيز التنسيق بين الفحص والتفتيش.

## أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على اكتساب مهارات تحليل صور الفحص من خلال:

- قراءة الصور الفنية بدقة أكبر.
- تمييز الأنماط الطبيعية وغير المعتادة.
- مقارنة الصور مع بيانات الشحنة.
- إعداد ملاحظات فنية واضحة.

## الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

## الفئة المستهدفة

يناسب هذا البرنامج العاملين في تشغيل وتحليل أنظمة فحص الحاويات، والموظفين المرتبطين باتخاذ قرارات التفتيش بناءً على نتائج الفحص الفني. كما يفيد المشرفين الذين يتابعون جودة إجراءات الفحص في المنافذ.

- مشغلو أنظمة فحص الحاويات.
- محللو صور الفحص الجمركي.
- موظفو التفتيش في المنافذ البحرية والجوية.
- المشرفون على عمليات الفحص والتفتيش.
- موظفو المخاطر والمتابعة التشغيلية.

### اليوم الأول: مدخل إلى أنظمة فحص الحاويات

- دور أنظمة الفحص في منظومة التفتيش الجمركي.
- المبادئ العامة لتكوين صور الفحص بالأشعة.
- العلاقة بين الصورة والكثافة والشكل والحجم.
- مكونات شاشة العرض وأدوات القراءة الأساسية.
- حدود أنظمة الفحص والعوامل المؤثرة على الصورة.
- مسؤوليات مشغل النظام ومحلل الصورة.

### اليوم الثاني: قراءة العناصر البصرية داخل الصورة

- تمييز الكثافات المختلفة داخل الحاوية.
- قراءة الأشكال المنتظمة وغير المنتظمة.
- تحليل الفراغات والتداخلات بين البضائع.
- استخدام التباين والتكبير وأدوات تحسين الصورة.
- التعرف على الترميز البصري داخل الشحنات.
- تحديد مناطق الصورة التي تستحق التركيز.

### اليوم الثالث: الربط بين الصورة ومستندات الشحن

- مقارنة محتوى الصورة مع بيان الحمولة.
- تحليل التوافق بين طبيعة البضاعة والكثافة الظاهرة.
- قراءة مؤشرات التناقض في الوزن والوصف والكمية.
- استخدام بيانات الحاوية والمسار في دعم التحليل.
- تحديد الحالات التي تتطلب تحققاً إضافياً.
- توثيق الفروقات بين الصورة والمستندات.

#### اليوم الرابع: مؤشرات الاشتباه ودعم قرار التفتيش

- أنماط الإخفاء الشائعة داخل الحاويات.
- مؤشرات الاشتباه المرتبطة بالكثافة والفراغات.
- التمييز بين الحمل الطبيعي والترتيب غير المعتاد.
- تحديد مستوى الأولوية وفق نتائج التحليل.
- التواصل الفني مع فرق التفتيش الميداني.
- إعداد توصية واضحة للفتح أو المتابعة.

#### اليوم الخامس: تطبيقات عملية وتحسين جودة القراءة

- تحليل صور تدريبية لحاويات متنوعة.
- تطبيق منهجية قراءة منظمة خطوة بخطوة.
- مناقشة أخطاء القراءة والتفسير الشائعة.
- إعداد تقرير فني مختصر لنتائج التحليل.
- مراجعة جماعية للقرارات الفنية المتخذة.
- وضع إجراءات تحسين مستمرة لجودة الفحص.

### course\_daily\_schedule

يمتد البرنامج على خمسة أيام تدريبية، بواقع أربع ساعات يوميًا. يتدرج الجدول من التعرف على مبادئ الصورة وأدوات القراءة إلى تحليل **المؤشرات** وربطها بالمستندات، ثم تطبيقات عملية على صور تدريبية. ويختتم كل يوم بمراجعة قصيرة توضح ارتباط المهارة الفنية بقرار التفتيش.

### course\_assessment

يعتمد تقييم المشاركين على المشاركة في التمارين العملية، وتحليل الصور التدريبية، ومناقشة قرارات الاشتباه، إضافة إلى إعداد تقرير فني مختصر في اليوم الأخير. يحصل المشاركون الذين يستكملون متطلبات الحضور والمشاركة على شهادة إتمام

أو حضور صادرة من AINFCT.

## course\_key\_competencies

- قراءة صور الحاويات.
- تحليل الكثافات البصرية.
- تمييز مؤشرات الاشتباه.
- مطابقة الصورة بالمستندات.
- إعداد التوصيات الفنية.
- توثيق نتائج الفحص.

### 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