

# دورة تشغيل مصاعد الركاب والإنقاذ والصيانة

17 – 21 يناير 2027

طشقند

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تشغيل مصاعد الركاب والإنقاذ والصيانة

**المرجع:** 1824_236721 **التاريخ:** 17 – 21 يناير 2027 **المكان:** طشقند **الرسوم:** 8000 Euro

## نظرة عامة

دورة تشغيل مصاعد الركاب والإنقاذ والصيانة هي دورة متوسطة تمتد أسبوع لفنيي المصاعد وفرق المرافق ومهندسي المباني ومسؤولي السلامة والمشرفين، ويعود المشاركون بدفتر سلامة مصاعد الركاب والاستجابة. تربط الدورة تشغيل مصاعد الركاب وأنظمة المصاعد الكهربائية والهيدروليكية وإنقاذ ركاب المصاعد والصيانة الوقائية للمصاعد وتشخيص أعطال المصاعد ضمن إجراءات منضبطة وحدود واضحة للتصعيد. تقدم أجايل للتدريب دورة في سلامة مصاعد الركاب والاستجابة.

## الفئة المستهدفة

- الوظائف المسؤولة عن تشغيل مصاعد الركاب وفحوص الجاهزية
- الفرق المسؤولة عن الصيانة الوقائية وتنسيق خدمات المصاعد
- الوظائف المسؤولة عن هندسة المباني واستمرارية المرافق
- المجموعات المسؤولة عن السلامة والاستجابة للحالات الطارئة
- الإشراف المسؤول عن الفحص والتصعيد الفني وسجلات الخدمة

تفترض الدورة ممارسة المشاركين لأعمال تشغيل المرافق أو الفحص أو الصيانة، ولا تشمل التركيب الهندسي أو الإصلاحات الداخلية أو أي عمل يتجاوز الصلاحية والكفاءة.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات المسؤولة عن جاهزية المصاعد وسلامة التشغيل والاستجابة للأعطال.

- تشغيل المباني وإدارة المرافق
- الصيانة الهندسية والخدمات الفنية
- الضيافة والمنشآت التجارية
- الرعاية الصحية والمجمعات التعليمية
- البنية التحتية والخدمات في المواقع الصناعية

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل وظائف المصاعد الكهربائية والهيدروليكية.
- تطبيق فحوص التشغيل والفحص والعزل.
- بناء خطة للصيانة الوقائية والسجلات.
- تشخيص أعطال الأبواب والتحكم ودوائر السلامة.
- استخدام إجراءات تحرير الركاب والتصعيد المنضبط.
- تقييم أدلة الجاهزية وتقارير مقدم الخدمة.

## جدول الدورة

### اليوم 1: تأطير التشغيل الآمن للمصاعد

- خريطة حدود نظام مصعد الركاب والمسؤوليات
- مقارنة وظائف الجر والهيدروليك والدفع الإيجابي
- مخطط العربة والبئر وغرفة الآلات ومكونات الطوابق
- مصفوفة قرار التشغيل العادي والاستدعاء والإخراج من الخدمة
- مراجعة مخاطر السلامة والأشخاص المشمولين بالحماية وفق ISO 8100

### اليوم 2: فحص التحكم ووظائف السلامة

- قائمة فحص الجاهزية قبل التشغيل وجودة الحركة
- دليل فحص مشغل الباب والقفل وجهاز إعادة الفتح
- خريطة وظائف سلامة المكابح والحاكم والمصد ونظام التعليق
- مخطط إشارات وحدة التحكم والمحرك والتموضع والاتصال
- سجل نتائج الفحص وأولوية العيوب والتصعيد

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: تخطيط الصيانة الوقائية

- سجل الأصول وطريقة تصنيف أهمية المعدات
- جدول مهام الصيانة اليومية والشهرية والدورية
- مصفوفة التشحيم والتنظيف والضبط والتحكم في التآكل
- قائمة فحص العزل بالقفل ووضع البطاقات والتحقق من انعدام الطاقة
- سجل ضبط تاريخ الصيانة وقطع الغيار وتقارير الخدمة

## اليوم 4: تشخيص الأعطال وإدارة الإنقاذ

- شجرة أعطال الأبواب والتسوية والحركة والضوضاء والاهتزاز
- مصفوفة أسباب الطاقة والمحرك ووحدة التحكم ودوائر السلامة
- بروتوكول تقييم الاحتجاز والاتصال في الطوارئ
- تسلسل تحرير الركاب المصرح به وتنسيق الإنقاذ
- بوابة العزل بعد الحادث والأدلة والعودة إلى الخدمة

## اليوم 5: تطبيق الاستجابة لأعطال المصاعد

- تمرين: استكمال فحص جاهزية التشغيل
- تمرين: بناء خطة ضبط الصيانة الوقائية
- تمرين: عزل عطل في الباب ودائرة السلامة
- تمرين: تنسيق سيناريو منضبط لتحرير الركاب
- المهمة الختامية: بناء دفتر سلامة مصاعد الركاب والاستجابة

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لربط أدلة المعدات بقرارات آمنة تقع ضمن صلاحيات المشاركين.

- نشاط مقترح: تتبع إشارات التشغيل ووظائف السلامة على خريطة نظام المصعد.
- نشاط مقترح: تصنيف نتائج الفحص وتحديد إجراء الصيانة أو العزل أو التصعيد.
- نشاط مقترح: تطبيق شجرة أعطال على أعراض الباب والتسوية والاتصال.
- نشاط مقترح: محاكاة الاتصال في الطوارئ وتنسيق الإنقاذ المصرح به دون تجاوز وسائل الحماية.

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة تشغيل مصاعد الركاب والإنقاذ وماذا تفترض؟

تناسب دورة تشغيل مصاعد الركاب والإنقاذ العاملين في المرافق وأنظمة المباني والسلامة والصيانة وتنسيق خدمات المصاعد ممن يعملون ضمن صلاحيات وإجراءات معتمدة.

### كيف تختلف دورة صيانة مصاعد الركاب عن تدريب تركيب المصاعد؟

تركز دورة صيانة مصاعد الركاب على التشغيل والفحص والمهام الوقائية وأدلة الأعطال وتنسيق الإنقاذ والتصعيد، بينما يعالج تدريب التركيب هندسة التركيب والتشغيل الأولي وأعمال الإنشاء الخاصة بالمصنع.

### ما الإجراء عند احتجاز ركاب داخل المصعد؟

يبدأ الإجراء بتثبيت الاتصال وطمأنة الركاب وتقييم الحالة وإخراج المصعد من الخدمة واستدعاء الجهة المخولة، ثم ينفذ تحرير الركاب وفق خطة الموقع والصلاحيات دون فتح أو تجاوز وسائل الحماية عشوائيا.

### ما أسباب تعطل أبواب مصاعد الركاب أو تكرار إعادة فتحها؟

قد تنتج أعطال أبواب مصاعد الركاب عن عائق أو محاذاة أو حساس إعادة الفتح أو مشغل الباب أو القفل أو التوصيلات أو إعدادات التحكم، ويحدد الفحص والأدلة مسار التصعيد.

### كيف تضبط الطاقة الخطرة أثناء صيانة المصاعد؟

تضبط الطاقة الخطرة أثناء صيانة المصاعد بإيقاف محدد للمعدة والعزل والقفل ووضع البطاقات والتحكم في الطاقة المختزنة والتحقق وحماية منطقة العمل وإعادة الخدمة المصرح بها.

## الخاتمة

يعود المشاركون بدفتر سلامة مصاعد الركاب والاستجابة. يربط الدفتر فحوص التشغيل وأدلة الفحص والمهام الوقائية وتشخيص الأعطال وضوابط العزل وتنسيق الإنقاذ وسجلات الخدمة. يحول الدفتر إجراءات الصيانة والطوارئ المنفصلة إلى مسار منضبط يدعم القرار الآمن والتصعيد الفني والعودة الموثقة إلى الخدمة.