



Course المصاعد الكهربائية والهيدروليكية والسلالم المتحركة

المدينة :	القاهرة	الفندق :	قاعة فندقية
تاريخ البداية :	2026-02-01	تاريخ النهاية :	2026-02-05
الفترة :	Week 1	السعر :	\$ 3950

فكرة الدورة التدريبية

تركز هذه الدورة على تصميم وتركيب وصيانة وحل مشاكل المصاعد الكهربائية والهيدروليكية والسلالم المتحركة. تهدف الدورة إلى تزويد المشاركين بمعرفة شاملة حول أنظمة النقل العمودي ومكوناتها ومبادئ عملها، مما يضمن فهمًا عميقًا ومتكاملًا لهذه الأنظمة.

أهداف الدورة التدريبية

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة التدريبية:

- فهم المبادئ الأساسية والتقنيات المتعلقة بالمصاعد الكهربائية والهيدروليكية والسلالم المتحركة.
- التعرف على المكونات والآليات المختلفة في أنظمة المصاعد والسلالم.
- اكتساب المهارات اللازمة لتركيب وصيانة وحل مشاكل هذه الأنظمة.
- التعرف على لوائح السلامة والمعايير في صناعة المصاعد والسلالم.
- تطوير المهارات العملية من خلال التدريب العملي والسيناريوهات الواقعية.

الفئات المستهدفة

هذه الدورة التدريبية موجهة لـ:

- فنيو ومهندسو المصاعد والسلالم المتحركة.
- موظفو الصيانة المسؤولون عن أنظمة النقل العمودي.
- مدراء المباني وموظفو الصيانة.
- الطلاب الذين يسعون لمهنة في الهندسة الميكانيكية أو الكهربائية.
- أي شخص مهتم بفهم تشغيل وصيانة المصاعد والسلالم.

منهجية الدورة

لبرنامج يغطي مقدمة عن المصاعد والسلالم المتحركة وأنواعها، مكونات أنظمة الرفع والتحكم والسلامة، تركيبها وصيانتها وحل المشكلات، معايير السلامة واللوائح، تدريب عملي، واختبارات وتقييم يمنح المتدرب شهادة إتمام.

محاور الدورة

اليوم الأول:

مقدمة عن المصاعد والسلالم المتحركة:

- نظرة عامة على أنظمة النقل العمودي.
- أهمية واستخدامات المصاعد في المباني والأماكن العامة.
- أنواع المصاعد: الكهربائية والهيدروليكية والمصاعد ذات غرفة المحرك (MRL).

مكونات أنظمة المصاعد:

- أنظمة الرفع والآليات (الكابلات، البكرات، والأنظمة الهيدروليكية).
- أنظمة التحكم (يدوي، أوتوماتيكي، وذكي).
- أنظمة السلامة (المكابح، الأبواب، أنظمة الطوارئ).

اليوم الثاني:

مكونات السلم المتحرك:

- تصميم وعمل السلم المتحرك.
- المكونات الرئيسية: الدرجات، السلاسل، المحركات، وأنظمة التحكم.
- ميزات السلامة الخاصة بالسلم المتحرك.

ممارسات التركيب:

- إعداد الموقع والتخطيط للتركيب.
- إجراءات التركيب خطوة بخطوة للمصاعد والسلالم المتحركة.
- التعامل مع الأدوات والمعدات بشكل آمن وفعال.

اليوم الثالث:

الصيانة وحل المشكلات:

- جداول الصيانة الدورية وأفضل الممارسات.
- المشكلات الشائعة وتقنيات الحل.
- إجراءات الإصلاح للمصاعد والسلالم المتحركة.

معايير السلامة واللوائح:

- نظرة عامة على معايير السلامة المحلية والدولية (مثل ASME 17.1A).

- متطلبات الامتثال للتركيب والتشغيل.
- ممارسات السلامة للمستخدمين والفنيين.

اليوم الرابع: التدريب العملي:

- تمارين عملية في تركيب وصيانة وحل مشاكل المصاعد والسلالم المتحركة.
- استخدام المحاكيات والمعدات الحقيقية لتعزيز التعلم.

اليوم الخامس: التقييم والشهادات:

- تقييم المعرفة والمهارات من خلال الاختبارات والتقييمات العملية.
- منح شهادة إتمام للمشاركين الذين يحققون متطلبات الدورة.

الشهادات المُعتمدة

عند إتمام هذا البرنامج التدريبي بنجاح، سيتم منح المشاركين شهادة هاي بوينت رسمياً، اعترافاً بمعارفهم وكفاءاتهم المثبتة في الموضوع. تُعد هذه الشهادة دليلاً رسمياً على كفاءتهم والتزامهم بالتطوير المهني.