

PROMPT

Promote technical education reform of mechanics and electrification to professional technicians

NHẬP MÔN THANG MÁY



Lý thuyết

Ngày bắt đầu: 17/09/2018

Ngày kết thúc: 28/09/2019

Chương	Nội dung	Số tiết (45')
I	Lịch sử thang máy: ✓ Khái niệm thang máy ✓ Lịch sử thang máy thế giới ✓ Lịch sử thang máy Việt Nam ✓ Lịch sử thang máy KONE	8
II	Cấu tạo chính của thang máy: ✓ Các thiết bị chính của thang máy ✓ Thang máy có phòng máy ✓ Thang máy không có phòng máy	8

Lý thuyết

Chương	Nội dung	Số tiết (45')
III	Quy định về an toàn & chất lượng trong lắp đặt thang máy ✓ Tiêu chuẩn Việt Nam về thang máy ✓ Các ký hiệu và cảnh báo an toàn ✓ Tiêu chuẩn Việt Nam về thang cuốn ✓ Quy định trình kiểm định an toàn trong thang máy ✓ Dụng cụ thi công an toàn ✓ Trình tự thi công lắp đặt trong thang máy ✓ Kiểm định an toàn thang máy	10
IV	Quản lý & sử dụng thang máy an toàn ✓ Nguyên lý hoạt động của thang máy ✓ Hướng dẫn sử dụng và ận hành thang máy ✓ Quy trình thao tác trong cứu hộ thang máy ✓ Kiểm tra mạch an toàn của thang máy	4

Thực hành

Ngày bắt đầu: 17/09/2018

Ngày kết thúc: 28/09/2018



Chương	Nội dung	Số tiết (45')
I	Đào tạo về an toàn và chất lượng – Phương pháp lắp đặt thang máy Giới thiệu về thực tập qua thiết bị thực tế ảo (VR)	8
II	Thực hành qua thiết bị VR và thực hành thực tế Lắp đặt thông qua thiết bị VR: ✓ Thả chì ✓ Lắp hồ thang ✓ Lắp ray ✓ Lắp buồng thang ✓ Lắp cửa tầng	22

Lịch học lý thuyết

Giới thiệu; Lịch sử; Cấu tạo của thiết bị

Ngày 1	17/09/2018	
Thời gian	Nội dung	Chuyên gia
9:00 - 9:10	Hướng dẫn an toàn về các lối thoát hiểm	Giám đốc An toàn & Chất lượng - Di Anh
9:10 - 10:00	Giới thiệu: - Chương trình hợp tác - Trung tâm đào tạo - Chương trình đào tạo cho giảng viên và học sinh	Đại diện BGH Đại diện KONE Đại diện ASSIST Chinh Nguyễn
10:00 - 10:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
10:15 - 12:00	Giới thiệu về ngành thang máy và thang cuốn	Chew Yeng Fook Nghĩa Trương
12:00 - 13:00	Ăn trưa	
13:00 - 15:00	Sơ lược về lịch sử và cấu tạo thang máy	Chew Yeng Fook Nghĩa Trương
15:00 - 15:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
15:15 - 17:00	Sơ lược về lịch sử và cấu tạo thang máy	Chew Yeng Fook Nghĩa Trương

Ngày 2	18/09/2018	
Thời gian	Nội dung	Chuyên gia
9:00 - 10:00	Tóm tắt về thang máy	Chew Yeng Fook Cường Nguyễn
10:00 - 10:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
10:15 - 12:00	Lý thuyết về quản lý thang máy	Chew Yeng Fook Cường Nguyễn
12:00 - 13:00	Ăn trưa	
13:00 - 15:00	Lý thuyết về quản lý thang máy	Chew Yeng Fook Cường Nguyễn
15:00 - 15:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
15:15 - 16:00	Lý thuyết về quản lý thang máy (tổng kết)	Chew Yeng Fook Cường Nguyễn
16:00 - 17:00	Quản lý thang máy (tham quan phòng máy)	Chew Yeng Fook Cường Nguyễn

Lịch học lý thuyết

Giới thiệu; Lịch sử; Cấu tạo của thiết bị

Ngày 3	19/09/2018	
Thời gian	Nội dung	Chuyên gia
9:00 - 10:15	Sơ lược về lịch sử thang cuốn	Chew Yeng Fook Cương Nguyễn
10:15 - 10:45	Nghỉ giải lao (tea break)	
10:45 - 12:00	Cấu tạo thang cuốn	Chew Yeng Fook Cương Nguyễn
12:00 - 13:00	Ăn trưa	
13:00 – 15:00	Giới thiệu về EN115	Cương Nguyễn
15:00 – 15:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
15:15 – 17:00	Giới thiệu về EN115	Cương Nguyễn

Ngày 4	20/09/2018	
Thời gian	Nội dung	Chuyên gia
9:00 - 10:00	Sơ lược về thang cuốn (tham quan thực tế)	Chew Yeng Fook Cương Nguyễn
10:00 - 10:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
10:15 - 12:00	Sơ lược về thang cuốn (tham quan thực tế)	Chew Yeng Fook Cương Nguyễn
12:00 - 13:00	Ăn trưa	
13:00 - 15:00	Tổng kết	Chew Yeng Fook Cương Nguyễn
15:00 - 15:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
15:15 - 17:00	Tổng kết và đồ vui Kahoot	Chew Yeng Fook Cương Nguyễn

Quy định về an toàn, chất lượng trong lắp đặt thang máy và thang cuốn

Ngày 5	21/09/2018	
Thời gian	Nội dung	Chuyên gia
9:00 - 10:15	Tiêu chuẩn Việt Nam về thang máy	Linh Trương
10:15 - 10:30	Nghỉ giải lao (tea break)	
10:30 - 11:00	Kí hiệu và cảnh báo an toàn	Linh Trương
11:00 - 12:00	Tiêu chuẩn Việt Nam về thang cuốn	
12:00 - 13:00	Ăn trưa	
13:00 - 14:15	Quy định trình kiểm định an toàn trong thang máy	Nghĩa Trương
14:15 - 15:00	Dụng cụ lắp đặt an toàn	Nghĩa Trương
15:00 - 15:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
15:15 - 16:15	Trình tự thi công lắp đặt thang máy	Nghĩa Trương
16:15 - 17:00	Kiểm định an toàn thang máy	Nghĩa Trương

Quản lý và sử dụng thiết bị

Giới thiệu về VR

Ngày 6	24/09/2018	
Thời gian	Nội dung	Chuyên gia
9:00 - 10:15	Nguyên tắc vận hành thang máy	Chinh Nguyễn
10:15 - 10:30	Nghỉ giải lao (tea break)	
10:30 - 12:00	Hướng dẫn sử dụng và vận hành thang máy Quy trình cứu hộ trong thang máy	Tùng Phạm
12:00 - 13:00	Ăn trưa	
13:00 - 15:00	Đào tạo về an toàn & Phương pháp lắp đặt thang máy	Anh Thái
15:00 - 15:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
15:15 - 17:00	Đào tạo về an toàn & Phương pháp lắp đặt thang máy Hướng dẫn sử dụng thiết bị VR an toàn (hướng dẫn bởi Quý Nguyễn)	Anh Thái Quý Nguyễn

E-learning & Giới thiệu VR

Thực hành VR

Ngày 7	25/09/2018				
Thời gian	Nội dung				Chuyên gia
	Nhóm 1 (4 người)	Nhóm 2 (4 người)	Nhóm 3 (4 người)	Nhóm 4 (3 người)	
9:00 - 9:30	Giới thiệu về VR (thuyết trình)		Tự học	Tự học	Quý Nguyễn (Sơn Chu)
9:30 - 10:00	Hướng dẫn về e-learning (dành cho nhân viên và quản lý)		Tự học	Tự học	Dung Trần
10:00 - 10:15	Nghỉ giải lao (tea break)		Tự học	Tự học	
10:15 - 12:00	Hướng dẫn và tổng quan về VR	E-learning về VR	Tự học	Tự học	Quý Nguyễn Sơn Chu Dung Trần
12:00 - 13:00	Ăn trưa		Tự học	Tự học	
13:00 - 13:45	Hướng dẫn và tổng quan về VR	E-learning về VR	Tự học	Tự học	Quý Nguyễn Sơn Chu Dung Trần
13:45 - 14:00	Nghỉ giải lao (tea break)		Tự học	Tự học	
14:00 - 16:30	E-learning về VR	Hướng dẫn và tổng quan về VR	Tự học	Tự học	Quý Nguyễn Sơn Chu Dung Trần
16:30 - 17:00	Tổng kết/Hỏi đáp		Tự học	Tự học	Chinh Nguyễn

E-learning & Giới thiệu VR

Thực hành VR

Ngày 8	26/09/2018				
Thời gian	Nội dung				Chuyên gia
	Nhóm 1 (4 người)	Nhóm 2 (4 người)	Nhóm 3 (4 người)	Nhóm 4 (3 người)	
9:00 - 9:30	Tự học	Tự học	Giới thiệu về VR (thuyết trình)		Quý Nguyễn (Sơn Chu)
9:30 - 10:00	Tự học	Tự học	Hướng dẫn về e-learning (dành cho nhân viên và quản lý)		Dung Trần
10:00 - 10:15	Tự học	Tự học	Nghỉ giải lao (tea break)		
10:15 - 12:00	Tự học	Tự học	Hướng dẫn và tổng quan về VR	E-learning về VR	Quý Nguyễn Sơn Chu Dung Trần
12:00 - 13:00	Tự học	Tự học	Ăn trưa		
13:00 - 13:45	Tự học	Tự học	Hướng dẫn và tổng quan về VR	E-learning về VR	Quý Nguyễn Sơn Chu Dung Trần
13:45 - 14:00	Tự học	Tự học	Nghỉ giải lao (tea break)		
14:00 - 16:30	Tự học	Tự học	E-learning về VR	Hướng dẫn và tổng quan về VR	Quý Nguyễn Sơn Chu Dung Trần
16:30 - 17:00	Tự học	Tự học	Tổng kết/Hỏi đáp		Chinh Nguyễn

Thực hành VR

Ngày 9	27/09/2018				
Thời gian	Nội dung				Chuyên gia
	Nhóm 1 (4 người)	Nhóm 2 (4 người)	Nhóm 3 (4 người)	Nhóm 4 (3 người)	
9:00 - 10:30	Tự học	Tự học	Lắp ray và cửa thang máy	Tự học	Quý Nguyễn Sơn Chu
10:45 - 12:00	Tự học	Tự học	Tự học	Lắp ray và cửa thang máy	Quý Nguyễn Sơn Chu
13:00 - 15:00	Lắp ray và cửa thang máy	Tự học	Tự học	Tự học	Quý Nguyễn Sơn Chu
15:30 - 17:00	Tự học	Lắp ray và cửa thang máy	Tự học	Tự học	Quý Nguyễn Sơn Chu

Kiểm tra đánh giá

Ngày 10	28/09/2018	
Thời gian	Nội dung	Chuyên gia
9:00 - 10:00	Đánh giá khóa đào tạo - Tất cả kiến thức đã được truyền tải đến các giảng viên - Hỏi đáp	Chinh Nguyễn Nghĩa Trương Tùng Phạm
10:00 - 10:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
10:15 - 11:15	Kiểm tra đánh giá: - Kiến thức cơ bản về ngành thang máy - Cấu trúc/Cấu tạo - Tính năng cơ bản - An toàn sức khỏe & nghề nghiệp	Chinh Nguyễn Nghĩa Trương Tùng Phạm
11:15 - 13:00	Ăn trưa	
13:00 - 14:00	Kiểm tra đánh giá: - Tiêu chuẩn Châu Âu - Tiêu chuẩn Việt Nam - Quy trình lắp đặt (tập trung vào ray và cửa thang máy)	Chinh Nguyễn Nghĩa Trương Tùng Phạm
14:00 - 14:15	Nghỉ giải lao (tea break)	
14:15 - 15:00	Kiểm tra nhanh với Kahoot/Menti	Dung Trần
15:00 - 15:30	Phản hồi/Phiếu đánh giá	
15:30 - 16:00	Bế giảng Phát chứng nhận đào tạo cho các giảng viên	Chinh Nguyễn Đại diện BGH
16:00 - 19:00	Ăn tối và phát phần thưởng cho 3 người thắng đồ vui Kahoot	Giảng viên, KONE, ASSIST,

