

안전 · 교육 · 표준 · 기술



# KOREA CRANES ASSOCIATION

**KCA** 사단 법인 **한국크레인협회**



T. 02\_522\_1507

F. 02\_858\_1508

E. [kca@cranes.or.kr](mailto:kca@cranes.or.kr)

H. [www.cranes.or.kr](http://www.cranes.or.kr)



## (사)한국크레인협회 소개

### 고용노동부 인가 비영리 기관으로서 명실상부한 크레인 분야의 전문적인 핵심 단체



사단법인 한국크레인협회(회장 정원규)는 고용노동부로부터 인가 받은 비영리 기관입니다.

“크레인의 줄걸이 및 신호” 민간 자격 교육기관, 크레인 분야 국가직무개발(NCS) 및 학습 모듈 개발 기관으로 그 역할을 성실하게 수행하고 있으며, 국가 기술 표준으로부터 크레인 분야 국가표준개발 협력 기관(COSD)과 국제 표준 크레인 분야(ISO/TC96) 간사 기관으로 크레인 기술의 세계 표준화를 통하여 크레인 산업안전과 기술 향상을 위해 노력하고 있습니다. 또한 크레인 산업 분야의 재해 예방과 사고 조사 및 분석 활동을 통하여 국가 정책 및 제도 개선, 연구개발 산학연의 협동을 강화하여 명실상부 크레인 분야의 전문적인 핵심 단체로서 그 역할을 성실히 수행하고 있습니다.

감사합니다.

## [(사)한국크레인협회 연혁]

- 2023년 • 국제고소작업대연맹(IPAF) 인증 교육센터 개설
- 2022년 • ISO/TC214 고소작업대 국가표준개발 협력기관
- 2020년 • 건설기계조종사 안전교육
- 2015년 • “크레인의 줄걸이 및 신호” 민간자격 등록(등록번호 : 2015-001207)
- 2013년 • “(사)한국크레인협회”로 법인명 변경  
• 협회지 발간(협회지명 : CRANE KOREA)
- 2009년 • 국가표준개발협력기관(COSD) 지정(크레인 분야)  
• ISO/TC96 간사기관 지정(크레인 분야)
- 2008년 • 고용노동부, 비영리 사단법인 설립

## 주요 업무



### 교육운영

- 국제고소작업대연맹(IPAF) 인증 고소작업대 안전 교육
- 민간자격교육 : 크레인의 줄걸이 및 신호(등록번호 2015-001207)
- 특별 및 맞춤교육 : 산업현장의 크레인 및 건설장비 작업안전을 위한 맞춤형 특별 안전교육

### 표준개발

- 국제표준(ISO/TC96, ISO/TC214) : 크레인과 고소작업대 분야의 국제 표준화 회의 참석과 제정 및 개정 등의 연구 활동과 국내 보급 활동
- 국가표준개발협력기관(CODS) : 크레인과 고소작업대 분야의 국가표준개발 및 제개정 활동과 국제 표준과 국가 표준의 부합화 연구 활동
- 단체 표준 : 크레인 분야 단체 표준 제정 및 관리 등의 연구 활동

### 안전·기술

- 크레인 안전·기술 컨설팅 및 사고 조사 등에 관련된 업무
- 건설장비 안전·기술 컨설팅 및 사고 조사 등에 관한 업무
- 타워크레인 및 기중기 형식 승인과 구조 해석 컨설팅

### 경영지원

- 재정, 회계, 총무, 인사, 계약, 구매, 시설관리, 대외 협력 등의 업무와 지원
- 정부 정책 연구 및 기업 경영 혁신 개발 업무와 지원
- 연구개발 및 관리 업무와 지원

### 홍보출판

- 협회지 발간
- 기술 및 교육 교재 발간
- 대외 홍보 활동

## 크레인 줄걸이 및 신호 민간자격 취득 과정

### 민간자격 취득 과정으로

크레인의 줄걸이 및 신호 직무는 크레인 작업 안전에 중요한 직무로 중량물 체결 및 신호에 대한 방법과 안전교육을 실시하고 있습니다.



#### ■ 과정 : 크레인의 줄걸이 및 신호 민간자격 과정

##### ■ 교육 내용 :

- 법규와 안전
- 크레인 줄걸이 역학
- 줄걸이 이론과 신호 체계
- 줄걸이 용구 및 보조 용구 선정과 점검
- 줄걸이 방법 및 신호 방법
- 사고 사례 토의

##### ■ 민간자격 정보

- 자격명 : 크레인의 줄걸이 및 신호
- 자격 종류 : 등록 민간자격
- 등록번호 : 2015-001207
- 발급기관 : (사)한국크레인협회

## 건설기계 조종사 안전교육

### 운반하역 등 기타 건설기계



#### ■ 교육과정

- 건설기계 관련 법령의 이해
- 하역운반 등 기타 건설기계의 구조
- 하역운반 등 기타 건설기계의 작업 안전
- 재해사례 및 예방대책



### ▶ 교육 운영 활동

- 크레인 및 건설기계장비 종사자 직무 향상과 안전교육 실시
- 건설기계 종사자 안전교육(운반 하역 등 기타 건설기계) 실시
- 크레인 특별 맞춤 안전교육

### ▶ 국제표준 및 국가표준 개발 활동

- 크레인과 고소작업대 분야(ISO/TC96, ISO/TC214) 국제 표준 제정, 개정, 폐지 활동
- 크레인과 고소작업대 분야 국가 표준 제정, 개정, 폐지 및 국제 표준 부합화 활동
- 크레인과 고소작업대(ISO/TC96, ISO/TC214) 국제 표준 회의 참석 활동
- (사)한국크레인협회 단체 표준 제정, 개정, 폐지 활동

### ▶ 정부 정책·제도 개선과 국가직무표준(NCS) 개발 연구 활동

- 건설기계 및 크레인 정부 정책 제도 개선 자문 활동
- 정부 정책 및 제도 개선 연구 활동
- 타워크레인, 이동식크레인 조종 가상증강현실(VR) 개발 연구 활동
- 크레인 분야 국가직무표준(NCS) 개발(이동식크레인, 타워크레인, 천장크레인, 컨테이너크레인, 선박크레인 등) 연구 활동
- 크레인 분야 국가직무표준(NCS)에 따른 학습모듈 개발(이동식크레인, 타워크레인, 천장크레인, 컨테이너크레인, 선박크레인 등) 연구 활동
- 건설기계 조종 및 정비 국가직무표준(NCS) 개발 및 개선 연구 활동
- 산업계 주도 NCS 기반 자격 종목 재설계, 인증 기준, 검정(평가) 기준 개발 연구 활동
- NCS기반으로 하는 신 자격 재설계에 따른 크레인 및 건설기계와 정비 문제 원형 개발 연구 활동

### ▶ 민간자격 운영 활동

- '크레인 줄걸이 및 신호' 민간자격 과정 교육 운영 및 자격자 배출
- 국제고소작업연맹(IPAF) 고소작업대 자격 교육 운영

### ▶ 안전·기술 세미나 및 홍보 활동

- 크레인과 고소작업대 사고 예방을 위한 안전세미나 활동
- 전시회 및 박람회 등 참가 및 홍보 활동

### ▶ 안전·기술 컨설팅 활동

- 크레인 및 건설기계장비 안전·기술 컨설팅 활동
- 크레인 및 건설기계장비 사고조사 분석
- 크레인의 Rigging Engineering 컨설팅
- 크레인 국제 기술 교류
- 크레인(기중기, 타워크레인) 형식 승인
- T/C 기초 앵커 구조 해석





# 고소작업대 교육 과정



사단법인 한국크레인협회(KCA)는  
IPAF(국제고소작업대연맹) 인증 교육센터를 개설하여  
“고소작업대” 교육을 실시합니다.



본 교육 과정을 이수하고 시험에 통과하면,  
IPAF가 발행하는 고소작업대 면허(PAL)를 취득하며,  
이 면허(PAL)는 OECD 및 Middle East 포함  
80개 국가에서 그 자격을 인정받고 있습니다.

이 교육 과정은  
“국제표준 ISO18878 고소작업대(MEWP)-  
조종사 교육”을 준수하고 있습니다(TUV Certified).

■ 교육 과정 : 1일 코스(이론 / 실기 강의 및 실기시험 포함)



**KCA** 사단법인 한국크레인협회



T. 02\_522\_1507 F. 02\_858\_1508  
E. kca@cranes.or.kr H. www.cranes.or.kr



# 크레인 줄걸이 및 신호

## 민간 자격 과정 교육생 모집

- 교육 과정 : 크레인 줄걸이 및 신호 민간 자격 과정
- 교육 시간 : 2일 16시간
- 주요 내용 : 법규와 안전 / 크레인 줄걸이 역학 / 줄걸이 이론과 신호 체계  
줄걸이 용구 선정과 점검 / 줄걸이 방법과 신호 방법  
사고사례 토의
- 접수 방법 : 유선 문의 및 홈페이지 접수



### 자격정보

- 자 격 명 : 크레인 줄걸이 및 신호
- 자격 종류 : 등록(비공인) 민간 자격
- 등록 번호 : 2015-001207
- 발급 기관 : (사)한국크레인협회
- 환불 규정 : 접수 마감일까지 100% 환불  
교육 당일 취소 시 20% 공제 후 환불

### 관리기관정보

- 발급 기관 : (사)한국크레인협회
- 대 표 자 : 정 원 규
- 소 재 지 : 서울시 금천구 벚꽃로 254 월드메르디앙벤처센터1차 1408호
- 연 락 처 : 02-522-1507
- 이 메 일 : kca@cranes.or.kr
- 홈페이지 : www.cranes.or.kr



서울시 금천구 벚꽃로 254, 월드메르디앙벤처센터1차 1408호

**T.** 02\_522\_1507

**F.** 02\_858\_1508

**E.** [kca@cranes.or.kr](mailto:kca@cranes.or.kr)

**H.** [www.cranes.or.kr](http://www.cranes.or.kr)