

## クレーンコース

- 受講日数 3日
- 対象者 2級技能ランク以上登録者または同等の技能を有するもの

### 目的

ホイールクレーンおよび油圧ショベルの構造・機能と名称の理解、ホイールクレーンの損傷（事故）時の現場作業と修理技法および作業時間算出の考え方に関する基礎知識を習得する。

### 概要

特殊車損害調査の概要	建設機械の分類、クレーンの設置状況と労働災害例、事故状況と事故原因から見た調査ポイント
クレーンとショベルの種類、特徴	クレーンの一般的な分類・特徴、掘削機械の一般的な分類・特徴、関係法令
油圧装置とメカ	油圧装置、メカトロニクスの概要
力学の基礎	安定度と作業領域、ジブにかかる曲げ荷重、滑車装置と荷重の変化
クレーンの各部の名称、構造	ミニクローラクレーン、ラフテレーンクレーン、ドラグショベルの実車作動確認

### カリキュラム

	1日目	2日目	3日目
9:00	開講式 (9:00~9:10)	油圧装置と メカトロニクスの基礎	力学の基礎
10:00	特殊車損害調査の概要		
11:00	クレーンとショベルの 種類とその特徴	実車・実物研修 油圧ショベル	見積事例と解説 取替要因・作業範囲 ・作業計画の考え方
12:00			
13:00	昼食		
14:00	クレーン各部の名称と構造 実車観察確認	実車・実物研修 油圧ショベル	見積事例と解説
15:00			特殊車関係法令
16:00	実車・実物研修 ホイールクレーン	特殊車の事例解説	質疑応答 修了テスト・修了式
17:00			備考 ※初日は受講に関する 説明会(8:50~9:00)に 出席して下さい。
18:00			※最終日は昼食後、私服 に着替えて午後の講義 に出席して下さい。
	夕食		

2021年7月20日 時点