

講習科目の範囲及び時間

玉掛け技能講習

	講習科目	範囲	講習時間
学 科	クレーン等に関する知識	種類及び型式 構造及び機能 安全装置及びブレーキ	1時間
	クレーン等の玉掛けに必要な力学に関する知識	力（合成、分解、つり合い及びモーメント） 重心及び物の安定 摩擦 質量 速度及び加速度 荷重 応力 玉掛け用具の強さ	3時間
	クレーン等の玉掛けの方法	玉掛けの一般的な作業方法 玉掛け用具の選定及び使用の方法 基本動作（安全作業方法を含む。） 合図の方法	7時間
	関係法令	労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）、労働安全衛生法施行令（昭和47年政令第318号）、労働安全衛生規則及びクレーン等安全規則（昭和47年労働省令第34号）中の関係条項	1時間
実 技	クレーン等の玉掛け	質量目測 玉掛け用具の選定及び使用 定められた方法による0.5トン以上の量を有する荷についての玉掛けの基本作業及び応用作業	6時間
	クレーン等の運転のための合図	手、小旗等を用いて行う合図	1時間