

中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

第10905期 吊升荷重在三公噸以上之固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練班

日期	星期	時間	課程名稱	時數	講師姓名	講師編號	備註
109年11月13日	五	18:30~19:00	開課須知、訓練前測驗及檢定報考說明	0.5	請務必準時		
109年11月13日		19:00~22:00	固定式起重機種類型式及其機能	3			
109年11月16日	一	18:00~19:00	起重機具相關法規	1	配合政府控制 疫情，上課前 十五日請勿安 排出國  需時常請假者 請勿報名☺		
109年11月16日		19:00~22:00	固定式起重機構造與安全裝置	3			
109年11月17日	二	18:00~22:00	起重及吊掛安全作業要領	4			
109年11月18日	三	18:00~19:00	起重機具相關法規	1			
109年11月18日		19:00~22:00	原動機及電氣相關知識	3			
109年11月19日	四	18:00~20:00	起重及吊掛相關力學知識	2			
109年11月19日		20:00~22:00	固定式起重機自動檢查與檢點維護	2			
109年11月20日	五	19:00~22:00	起重吊掛事故預防與處置	3			
109年11月21日	六	08:00~16:30	起重機運轉、吊掛操作與指揮實習	8			
109年11月22日	日	08:00~16:30	起重機運轉、吊掛操作與指揮實習	8			

此梯次技能檢定參閱110年簡章

學科訓練場所地址：台南市永康區中華路1-52號(10樓)

術科訓練場所地址：台南市南區新愛路4號(安平工業區內)

教室名稱：第(一)教室

電話：(06)3112005

輔導員姓名：

傳真：(06)3112007

社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機教學單元大綱

課程名稱	起重機具相關法規	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	2
教學目標	透過現行法令規定使學員理解立法目的、各法規之相關規範。		
課程綱要	一、職業安全衛生法 二、職業安全衛生法施行細則 三、職業安全衛生設施規則 四、危險機械及設備安全檢查規則 五、起重升降機具安全規則 六、既有危險性機械及設備安全檢查規則 七、職業安全衛生管理辦法 八、職業安全衛生教育訓練規則		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----

社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機教學單元大綱

課程名稱	固定式起重機種類型式及其機能	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	3
教學目標	透過對各種固定式起重機之機種類型介紹，使學員能了解不同外形之用途，且需向檢察機構申請合格發證後才可使用，若機具在操作過程中出現異常需立刻停止並檢修，以防止職業災害之發生。		
課程綱要	一、固定式起重機之分類 二、固定式起重機之機能 三、固定式起重機常用語		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----

社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機教學單元大綱

課程名稱	固定式起重機構造與安全裝置	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	3
教學目標	透過對機具構造之介紹使學員對基本構造、其防脫落、過捲預防裝置等及其他相關安全裝置有更進一步的認識。		
課程綱要	一、起重機主要構造 二、起重機主要安全裝置		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----

社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機單元大綱

課程名稱	原動機及電氣相關知識	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	3
教學目標	透過學習使學員了解一般機具所承載之電壓、馬達運轉及其公式之計算及防止感電危害之發生，用以每年自動檢查時能清楚明白檢點項目。		
課程綱要	一、電器的知識 二、電動機 三、電動機的運轉及應用 四、減速機 五、制動器 六、配線、集電裝置、配電盤、開關及控制裝置 七、其他控制裝置 八、電器測試設備 九、低壓設備接地		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----

社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機教學單元大綱

課程名稱	起重及吊掛相關力學知識	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	2
教學目標	透過學習使學員能夠了解，如何將複雜的力學知識省略較繁瑣之計算，進而將力與現實生活之知識結合，達到實用之目的。		
課程綱要	一、力 二、重量及重心 三、物體的運動 四、滑車裝置 五、負荷、應力及材料的強度 六、吊掛角度與吊索之受力 七、鋼索、吊鉤或吊具等之強度		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----

社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機教學單元大綱

課程名稱	起重及吊掛安全作業要領	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	4
教學目標	透過學習使學員瞭解如何選擇吊具、吊掛時如何使擺動減少及各種吊掛荷重物之材質體積重量計算等。		
課程綱要	一、起重安全作業要領 二、吊掛安全作業要領 三、體積、重量級吊掛計算		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----

社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機教學單元大綱

課程名稱	起重吊掛事故預防與處置	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	3
教學目標	透過各種個案分析探討，使學員藉由前車之鑑，避免重蹈覆轍，確保起重吊掛之安全。		
課程綱要	一、起重及吊掛事故分析 二、起重及吊掛事故預防與處置 三、起重機之作業安全管理 四、固定式起重機事故實例探討與對策		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----



社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機教學單元大綱

課程名稱	固定式起重機自動檢查與檢點維護	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	2
教學目標	透過學習使學員了解檢查工作之重要性。		
課程綱要	一、自動檢查實施應注意事項 二、檢查時應置備之儀器設備 三、固定式起重機之檢查及維護 四、自動檢查紀錄		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----

社團法人中華民國勞資事務協會附設台南職業訓練中心

三噸以上固定式起重機教學單元大綱

課程名稱	起重機運轉、吊掛操作與指揮實習	授課講師	--講師依實際邀約為主--
		授課時數	16
教學目標	為了使參訓學員在訓練過程中能確實掌握固定式起重機操作技巧，培養良好之安全操作習慣，以期達到作業零災害之目標，特訂定本規範以此遵循。		
課程綱要	固定式起重機操作人員術科實習規範 (一)個人服裝儀容及態度 (二)起重機操作實習 (三)吊掛實習：分成指揮要領、重量估測、吊掛要領等三部分。		
教學方法	-----教學方法依邀約之講師實際安排為主-----		
教材名稱	吊升荷重在三公噸以上固定式起重機操作人員安全衛生教育訓練教材		
出版商	社團法人高雄市勞資事務協進會	出版日期	108年05月二版
適用證照	固定式起重機操作架空式(地面操作)單一級技術士		

教學日期：----教學日期依實際安排為主----