

技術士技能檢定堆高機操作職類規範修正草案

級 別：單一級

工作範圍：堆高機之檢查、保養、調整及裝卸等作業。

應具知能：應具備下列各項工作技能及相關知識。

工作項目	技能種類	技能標準	相關知識
一、基本檢查及保養	(一)執行行車相關裝置檢查及保養作業	1. 能正確檢查及保養動力系。 2. 能正確檢查及保養動力傳送系。 3. 能正確檢查及保養行駛裝置。 4. 能正確檢查及調整制動裝置。 5. 能正確檢查及保養電氣裝置。 6. 能正確檢查各類儀錶、指示器及開關等作用裝置。 7. 能按表執行作業檢點、定期檢查及重點檢查。	(1)瞭解動力系構造及作用概要(汽油、柴油、電動及其他)。 (2)瞭解動力傳送系構造及作用概要。 (3)瞭解轉向系構造及作用概要。 (4)瞭解制動系構造及作用概要。 (5)瞭解潤滑油種類及規格。 (6)瞭解輪胎、履帶種類及規格。 (7)瞭解基本電學概要。 (8)瞭解電系構造(含起動、充電、聲光)及作用概要。 (9)瞭解保養及檢查工具使用。 (10)瞭解堆高機自動檢查。
	(二)執行裝卸相關裝置檢查及保養作業	1. 能正確檢查與保養液壓裝置及控制系統。 2. 能正確檢查、保養及調整裝卸相關裝置。	(1)瞭解液壓學概要。 (2)瞭解液壓系構造及作用概要。 (3)瞭解堆高機裝卸裝置構造及作用概要。
二、操作技術	(一)執行駕駛作業	1. 能正確起動動力源。 2. 能正確操作行駛裝置。	(1)瞭解駕駛原理及方法。 (2)瞭解堆高機構造及安全駕駛。

		<ul style="list-style-type: none"> 3. 能正確操作轉向裝置。 4. 能正確操作制動裝置。 5. 能正確停置於安全位置。 	<ul style="list-style-type: none"> (3) 瞭解道路交通安全規則。 (4) 瞭解標誌、標線、號誌及手勢識別。
	(二) 執行裝卸作業	<ul style="list-style-type: none"> 1. 能正確選擇適合作業場所之堆高機。 2. 能依作業特性選擇正確貨叉或裝卸附屬裝置。 3. 能正確操作裝卸裝置。 4. 能正確實施裝載及卸載作業。 5. 能正確實施搬運及堆積作業。 6. 能配合其他作業機具。 7. 能防止貨物掉落、擦撞及傾斜之正確操作。 8. 能正確解讀貨物包裝標示、限制及注意事項。 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 瞭解堆高機附屬裝置種類及功用。 (2) 瞭解棧(托)板與其他裝卸載具種類及用途。 (3) 瞭解堆高機應用力學概要。 (4) 瞭解工業包裝及儲運概要(含冷鏈作業)。 (5) 瞭解物料管理及作業安全。 (6) 瞭解貨物運搬用圖案標誌。
三、安全及防護	執行安全防護作業	<ul style="list-style-type: none"> 1. 能正確檢查判斷作業前之周圍環境及人員安全狀況。 2. 能正確檢查判斷作業中之機具、貨物及周圍人員環境變化，並據以適當安全應變防護。 3. 能正確檢查判斷作業後之機具停放周圍環境及人員安全防護。 4. 能熟悉配合工作人員之指揮手勢。 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 瞭解職業安全衛生法。 (2) 瞭解職業安全衛生法施行細則。 (3) 瞭解職業安全衛生設施規則。 (4) 瞭解職業安全衛生管理辦法。 (5) 瞭解機械設備器具安全標準。 (6) 瞭解職業安全衛生標示設置準則。

		<p>5. 能正確使用作業安全及個人防護用具。</p> <p>6. 能依廠家規定執行安全保養之預防措施。</p>	<p>(7) 瞭解危害性化學品標示及通識規則。</p> <p>(8) 瞭解火災類型及滅火器選用。</p> <p>(9) 瞭解用電安全及電源識別。</p>
--	--	--	--