

# 108 年度技術士技能檢定堆高機操作職類單一級術科測試應檢參考資料

## 修訂對照表

(※修訂對照表僅供應檢人參考，請以術科應檢參考資料為準。)

修正日期：108 年 9 月 21 日

頁數 (修訂 後)	原內容	修訂後內容
1	壹、堆高機操作職類單一級技術士技能檢定術科測試應檢人須知	壹、 <u>技術士技能檢定</u> 堆高機操作職類單一級術科測試應檢人須知
1	(二)檢定設備為 2.5 公噸以上柴油動力配重平衡式手排或自排檔堆高機，應檢人得任選一種操作。	(二)檢定設備為 2.5 公噸以上柴油動力配重平衡式手排或自排檔堆高機，應檢人得任選一種操作。
1	(五)應檢人員不得轉動起動馬達，否則以不及格論處。	(五)應檢人於 <u>第一站</u> 轉動 <u>啟動馬達</u> 或 <u>檢查完成</u> 後未將鑰匙繳交監評人員，以不及格論處。
1	(十二)應檢期間應檢人如發生危險動作，恐有安全顧慮等情事，應依監評人員哨音指示停止操作。	(十二)應檢期間應檢人如發生危險動作，恐有安全顧慮等情事，應依監評人員哨音指示停止操作。
1	(十三)應檢人必須服裝整齊並依規定繫妥安全帶及扣妥安全帽(工程用)，不得穿拖(涼)鞋、抽菸、嚼檳榔、喝酒等。	(十三) <u>應檢期間</u> 應檢人必須服裝整齊，不得穿拖(涼)鞋、抽菸、嚼檳榔、喝酒等。
1	(十四)應檢期間應檢人應穿戴妥安全帽(工程用)及反光背心。	(十四)應檢期間 <u>依各站規定</u> 應檢人應 <u>繫妥安全帶</u> 、穿戴妥安全帽(工程用)及反光背心。
2	(二)報到時，請出示檢定通知單、准考證及身分證或其他法定身分證明文件。	(二)報到時，請出示 <u>術科測試</u> 通知單、准考證及身分證或其他法定身分證明文件。
2	(三)進場後，應依據術科檢定編號進入各站位置，並將術科檢定通知單掛在指定位置。	(三)進場後，應依據術科 <u>測試</u> 編號進入各站位置，並將術科 <u>測試</u> 通知單 <u>放</u> 在指定位置。
2	(五)俟監評人員哨音指示「開始-一長聲」口令後，才能開始檢定作業，並隨時依監評人員哨音「停止--二短聲」操作。	(五)俟監評人員哨音指示「開始-一長聲」口令後，才能開始檢定作業，並隨時依監評人員哨音「停止--二短聲」操作。
2	(六)應檢人應詳閱現場公告試題、應檢須知及第一站基本檢查項目，若有疑問應於檢定開始前提出。	(六)應檢人應詳閱現場公告試題、應檢 <u>人</u> 須知及第一站基本檢查項目，若有疑問應於檢定開始前提出。
2	(九)檢定須在規定時間內完成，在監評人員宣佈停止(哨音-二短聲)時，應立即停止操作。	(九)檢定須在規定時間內完成，在監評人員宣佈停止(哨音-二短聲)時，應立即停止操作。

2	(十)離場前，應點交機具及清潔場地，同時將檢定通知單請監評人員簽章後才可離開檢定場。	(十)離場前，應點交機具及清潔場地，同時將 <u>術科測試</u> 通知單請監評人員簽章後才可離開檢定場。
3	貳、堆高機操作職類單一級 <u>技術士技能檢定術科測試</u> 試題	貳、 <u>技術士技能檢定</u> 堆高機操作職類單一級術科測試試題
3	1.請按辦理檢定單位所提供之 2.5 噸以上配重平衡式手排或自排檔柴油動力充氣輪胎堆高機實施性能靜態檢查工作。	1.請按辦理檢定單位所提供之 2.5 噸以上配重式手排或自排檔柴油動力充氣輪胎堆高機實施性能靜態檢查工作。
3	2.應檢人不得轉動起動馬達，否則以不及格論處。	2.應檢人轉動 <u>啟動馬達</u> 或 <u>檢查完成後未將鑰匙繳交監評人員</u> ，以不及格論處。
4	檢定編號	<u>術科測試</u> 編號
5	(四)、試題說明： 1.按辦理單位所提供之無負載堆高機(由應檢人自行選擇手動排檔或自動排檔)，於規定時間內依規定路線前進、倒車及停車等動作。 2.前進與倒車路線如附圖。	(四)、試題說明： 1.按辦理單位所提供之無負載堆高機(由應檢人自行選擇手動排檔或自動排檔)，於規定時間內依 <u>下述</u> 規定路線 <u>分別以前進方式完成</u> 前進、 <u>停車及倒車方式完成</u> 倒車、 <u>停車</u> 等動作。 <u>(1)自起點停車區以前進方式行駛至終點，先行駐車煞車，排入空檔，貨叉放置地面。</u> <u>(2)自終點以倒車方式行駛至起點，並行駐車煞車，排入空檔，貨叉放置地面。</u> 2.前進與倒車路線如附圖。
5	(五)、注意事項： 1.應檢人須依監評人員哨音訊號起始操作；一長聲表示「開始」，二短聲表示「停止」。 2.正確起動堆高機，並將貨叉置放於規定角度(後傾 3~5 度)及距地高度(15~25 cm)行駛。 3.以適當速度行駛堆高機，並於規定時間內連續性完成指定路線前進、倒車及停車	(五)、注意事項： 1.應檢人須依監評人員 <u>笛</u> 音訊號起始操作；一長聲表示「開始」，二短聲表示「停止」。 2.正確起動堆高機，並將貨叉置放於規定角度(後傾 3~5 度)及距地高度(15~25 cm)行駛。 3.以適當速度行駛堆高機，並於規定時間內連續性完成指定路線 <u>分別以前進方式完成</u> 前進、 <u>停車及倒車方式完成</u> 倒車、 <u>停</u>

	<p>動作。</p> <p>4.行駛途中禁止停車(車輪未滾動)、引擎熄火。</p> <p>5.不可有危險動作(應檢人以跳躍方式下車、停車後未作動駐車煞車、停車後未排入空檔、未繫妥安全帶、未扣妥安全帽帶等)。</p>	<p>車等動作。</p> <p>4.行駛途中禁止停車(車輪未滾動<u>達 5 秒</u>)、引擎熄火。</p> <p>5.不可有危險動作(應檢人以跳躍方式下車、停車後未作動駐車煞車、停車後未排入空檔、未繫妥安全帶、未扣妥安全帽等)。</p>																																				
8	6.不可有危險動作(未扣妥安全帽帶、衝撞倉儲架移位、棧板撞擊貨架、棧板重落地、裝卸作業將貨架舉起、貨物墜落、荷載貨物運行棧板底部距地高度超過 50 cm、應檢人以跳躍方式下車等)	6.不可有危險動作(未扣妥安全帽、 <u>未繫妥安全帶</u> 、衝撞倉儲架移位、棧板撞擊貨架、棧板重落地、裝卸作業將貨架舉起、貨物墜落、荷載貨物運行棧板底部距地高度超過 50 cm、 <u>行進間連續動作任意調整貨叉高度、停車後未作動駐車煞車、停車後未排入空檔</u> 、應檢人以跳躍方式下車等)。																																				
10	參、堆高機操作職類單一級 <u>技術士技能檢定術科</u> 測試評審表	參、 <u>技術士技能檢定</u> 堆高機操作職類單一級術科測試評審表																																				
10	檢定編號	術科測試 編號																																				
11	檢定 編號	術科 測試 編號																																				
11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評 審 項 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="checkbox"/>缺考<input type="checkbox"/>中途棄權 <input type="checkbox"/>規定時間內未完成</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>性能檢查紀錄表 <input type="checkbox"/>不及格</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="checkbox"/>重大錯誤(轉動啟動馬達)者。 <input type="checkbox"/>造成不安全事故具體事實者。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><input type="checkbox"/>不遵守試場規則者。 <input type="checkbox"/>應檢人態度不佳經勸導無效者。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td><input type="checkbox"/>冒名頂替檢定者。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td><input type="checkbox"/>未考慮工作安全,造成災患者。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td><input type="checkbox"/>損壞機具設備者。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td><input type="checkbox"/>其他危險動作者。(記錄事實)</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評 審 項 目	1	<input type="checkbox"/> 缺考 <input type="checkbox"/> 中途棄權 <input type="checkbox"/> 規定時間內未完成	2	性能檢查紀錄表 <input type="checkbox"/> 不及格	3	<input type="checkbox"/> 重大錯誤(轉動啟動馬達)者。 <input type="checkbox"/> 造成不安全事故具體事實者。	4	<input type="checkbox"/> 不遵守試場規則者。 <input type="checkbox"/> 應檢人態度不佳經勸導無效者。	5	<input type="checkbox"/> 冒名頂替檢定者。	6	<input type="checkbox"/> 未考慮工作安全,造成災患者。	7	<input type="checkbox"/> 損壞機具設備者。	8	<input type="checkbox"/> 其他危險動作者。(記錄事實)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評 審 項 目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="checkbox"/>缺檢<input type="checkbox"/>中途棄權 <input type="checkbox"/>規定時間內未完成</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>性能檢查紀錄表 <input type="checkbox"/>不及格</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="checkbox"/>重大錯誤(轉動啟動馬達<u>或檢查完成後未將鑰匙繳交監評人員</u>)者。 <input type="checkbox"/>造成不安全事故具體事實。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><input type="checkbox"/>不遵守試場規則。 <input type="checkbox"/>應檢人態度不佳經勸導無效。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td><input type="checkbox"/>冒名頂替檢定。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td><input type="checkbox"/>未考慮工作安全,造成災害。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td><input type="checkbox"/>損壞機具設備。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td><input type="checkbox"/>其他危險動作。(記錄事實)</td> </tr> </tbody> </table>	項目	評 審 項 目	1	<input type="checkbox"/> 缺檢 <input type="checkbox"/> 中途棄權 <input type="checkbox"/> 規定時間內未完成	2	性能檢查紀錄表 <input type="checkbox"/> 不及格	3	<input type="checkbox"/> 重大錯誤(轉動啟動馬達 <u>或檢查完成後未將鑰匙繳交監評人員</u> )者。 <input type="checkbox"/> 造成不安全事故具體事實。	4	<input type="checkbox"/> 不遵守試場規則。 <input type="checkbox"/> 應檢人態度不佳經勸導無效。	5	<input type="checkbox"/> 冒名頂替檢定。	6	<input type="checkbox"/> 未考慮工作安全,造成災害。	7	<input type="checkbox"/> 損壞機具設備。	8	<input type="checkbox"/> 其他危險動作。(記錄事實)
項目	評 審 項 目																																					
1	<input type="checkbox"/> 缺考 <input type="checkbox"/> 中途棄權 <input type="checkbox"/> 規定時間內未完成																																					
2	性能檢查紀錄表 <input type="checkbox"/> 不及格																																					
3	<input type="checkbox"/> 重大錯誤(轉動啟動馬達)者。 <input type="checkbox"/> 造成不安全事故具體事實者。																																					
4	<input type="checkbox"/> 不遵守試場規則者。 <input type="checkbox"/> 應檢人態度不佳經勸導無效者。																																					
5	<input type="checkbox"/> 冒名頂替檢定者。																																					
6	<input type="checkbox"/> 未考慮工作安全,造成災患者。																																					
7	<input type="checkbox"/> 損壞機具設備者。																																					
8	<input type="checkbox"/> 其他危險動作者。(記錄事實)																																					
項目	評 審 項 目																																					
1	<input type="checkbox"/> 缺檢 <input type="checkbox"/> 中途棄權 <input type="checkbox"/> 規定時間內未完成																																					
2	性能檢查紀錄表 <input type="checkbox"/> 不及格																																					
3	<input type="checkbox"/> 重大錯誤(轉動啟動馬達 <u>或檢查完成後未將鑰匙繳交監評人員</u> )者。 <input type="checkbox"/> 造成不安全事故具體事實。																																					
4	<input type="checkbox"/> 不遵守試場規則。 <input type="checkbox"/> 應檢人態度不佳經勸導無效。																																					
5	<input type="checkbox"/> 冒名頂替檢定。																																					
6	<input type="checkbox"/> 未考慮工作安全,造成災害。																																					
7	<input type="checkbox"/> 損壞機具設備。																																					
8	<input type="checkbox"/> 其他危險動作。(記錄事實)																																					
12	檢定編號	術科測試 編號																																				

13	註：1.本表於檢定當日由辦理單位提供，由監評人員設置製作 5 項異常狀況（每項異常或故障狀況僅能設置單一異常或故障點），上、下午各設置一次，故障點以不同為原則。		註：1.本表於檢定當日由辦理單位提供，由監評人員 <b>依抽題結果</b> 設置製作 5 項異常狀況（每項異常或故障狀況僅能設置單一異常或故障點），上、下午各設置一次。	
14	編號		<b>術科 測試 編號</b>	
14	項目	評 審 項 目	項目	評 審 項 目
	1	<input type="checkbox"/> 缺考 <input type="checkbox"/> 中途棄權 <input type="checkbox"/> 規定時間內未完成	1	<input type="checkbox"/> 缺 <b>檢</b> <input type="checkbox"/> 中途棄權 <input type="checkbox"/> 規定時間內未完成
	2	<input type="checkbox"/> 不會操作堆高機者。	2	<input type="checkbox"/> 不會操作堆高機。
	3	<input type="checkbox"/> 重大錯誤者。 <input type="checkbox"/> 造成不安全事故具體事實者。	3	<input type="checkbox"/> 重大錯誤。 <input type="checkbox"/> 造成不安全事故具體事實。
	4	<input type="checkbox"/> 不遵守試場規則 <input type="checkbox"/> 應檢人態度不佳經勸導無效者。	4	<input type="checkbox"/> 不遵守試場規則 <input type="checkbox"/> 應檢人態度不佳經勸導無效。
	5	<input type="checkbox"/> 冒名頂替檢定者。	5	<input type="checkbox"/> 冒名頂替檢定。
	6	<input type="checkbox"/> 未考慮工作安全，造成災害者。	6	<input type="checkbox"/> 未考慮工作安全，造成災害。
	7	<input type="checkbox"/> 損壞機具設備、機件者。 <input type="checkbox"/> 具有損壞機具之行為者。	7	<input type="checkbox"/> 損壞機具設備、機件。 <input type="checkbox"/> 具有損壞機具之行為。
	8	<input type="checkbox"/> 危險動作者。	8	<input type="checkbox"/> 危險動作。
	檢定編號		<b>術科測試 編號</b>	
16	項目	評 審 項 目	項目	評 審 項 目
	1	<input type="checkbox"/> 缺考 <input type="checkbox"/> 中途棄權 <input type="checkbox"/> 規定時間內未完成	1	<input type="checkbox"/> 缺 <b>檢</b> <input type="checkbox"/> 中途棄權 <input type="checkbox"/> 規定時間內未完成
	2	<input type="checkbox"/> 不會操作堆高機者。	2	<input type="checkbox"/> 不會操作堆高機。
	3	<input type="checkbox"/> 重大錯誤者。 <input type="checkbox"/> 造成不安全事故具體事實者。	3	<input type="checkbox"/> 重大錯誤。 <input type="checkbox"/> 造成不安全事故具體事實。
	4	<input type="checkbox"/> 不遵守試場規則者。 <input type="checkbox"/> 應檢人態度不佳經勸導無效者。	4	<input type="checkbox"/> 不遵守試場規則。 <input type="checkbox"/> 應檢人態度不佳經勸導無效。
	5	<input type="checkbox"/> 冒名頂替檢定者。	5	<input type="checkbox"/> 冒名頂替檢定。
	6	<input type="checkbox"/> 未考慮工作安全，造成災害者。	6	<input type="checkbox"/> 未考慮工作安全，造成災害。
	7	<input type="checkbox"/> 損壞機具設備、機件者。 <input type="checkbox"/> 具有損壞機具之行為者。	7	<input type="checkbox"/> 損壞機具設備、機件。 <input type="checkbox"/> 具有損壞機具之行為。
	8	<input type="checkbox"/> 行進中裝載貨物碰撞或掉落。	8	<input type="checkbox"/> 行進中裝載貨物 <b>掉落</b> 或 <b>衝撞倉儲架移位</b> 。
	9	<input type="checkbox"/> 危險動作。	9	<input type="checkbox"/> 危險動作。
	10	前進駕駛壓線。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次	10	前進駕駛壓線。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次
	11	前進駕駛碰撞。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次	11	前進駕駛碰撞。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次
	12	倒車駕駛壓線。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次	12	倒車駕駛壓線。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次
	13	倒車駕駛碰撞。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次	13	倒車駕駛碰撞。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次
	14	裝卸作業時碰撞貨架或碰撞貨物。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次	14	<b>倉儲架</b> 裝卸作業時碰撞貨架或碰撞貨物。 <input type="checkbox"/> 一次 <input type="checkbox"/> 二次
18	肆、堆高機操作職類單一級 <b>技術士技能檢定術科</b> 測試時間配當表		肆、 <b>技術士技能檢定</b> 堆高機操作職類單一級術科測試時間配當表	

18	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="193 129 400 275">07:30—08:00</td> <td data-bbox="408 129 850 275">           1.監評前協調會議（含監評檢查機具設備）。            2.上午場次應檢人報到完成。         </td> </tr> </table>	07:30—08:00	1.監評前協調會議（含監評檢查機具設備）。 2.上午場次應檢人報到完成。	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="874 129 1082 275">07:30—08:00</td> <td data-bbox="1090 129 1516 275">           1.監評前協調會議（含監評檢查機具設備及<u>第一站檢查項目抽題</u>）。            2.上午場次應檢人報到完成。         </td> </tr> </table>	07:30—08:00	1.監評前協調會議（含監評檢查機具設備及 <u>第一站檢查項目抽題</u> ）。 2.上午場次應檢人報到完成。		
07:30—08:00	1.監評前協調會議（含監評檢查機具設備）。 2.上午場次應檢人報到完成。							
07:30—08:00	1.監評前協調會議（含監評檢查機具設備及 <u>第一站檢查項目抽題</u> ）。 2.上午場次應檢人報到完成。							
18	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="193 331 400 432">12:00—13:00</td> <td data-bbox="408 331 850 432">           1.監評人員休息用膳時間。            2.下午場次應檢人報到完成。         </td> </tr> </table>	12:00—13:00	1.監評人員休息用膳時間。 2.下午場次應檢人報到完成。	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="874 331 1082 387"><u>12:00—12:30</u></td> <td data-bbox="1090 331 1516 387"><u>監評人員休息用膳時間。</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="874 398 1082 501">12:30—13:00</td> <td data-bbox="1090 398 1516 501">           1.<u>下午場次第一站檢查項目抽題</u>。            2.下午場次應檢人報到完成。         </td> </tr> </table>	<u>12:00—12:30</u>	<u>監評人員休息用膳時間。</u>	12:30—13:00	1. <u>下午場次第一站檢查項目抽題</u> 。 2.下午場次應檢人報到完成。
12:00—13:00	1.監評人員休息用膳時間。 2.下午場次應檢人報到完成。							
<u>12:00—12:30</u>	<u>監評人員休息用膳時間。</u>							
12:30—13:00	1. <u>下午場次第一站檢查項目抽題</u> 。 2.下午場次應檢人報到完成。							