

職能單元代碼	RTO3R1275
職能單元名稱	準備以吊索移動貨物
領域類別	物流運輸/運輸作業
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、準備貨物移動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依國家標準、安全規範及現場作業程序，準備並維持作業區域 2. 依公司程序回報不安全的實務作業及/或故障設備 3. 確認並穿戴正確的防護裝備 <p>二、計算安全負荷，或吊索及貨物的負荷限制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用標準化的公式，計算不同類型起重纜繩的安全工作負荷或工作負荷限制 2. 檢查起重設備，確定安全的使用負荷 3. 檢查吊索裝備【註 1】，符合安全設備要求 <p>三、將貨物上吊索及解吊索</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依國家標準、安全規範及現場作業程序，進行貨物的吊/解索 2. 確認並使用正確的固定裝置 3. 視需求使用標記線穩固貨物 4. 依公司程序確認並回報受損的貨物 5. 在確保不傷及人員或損及機械或貨物條件下，自貨物鬆開吊索配件 <p>四、捆綁及卸下貨物</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依國家標準、安全規範及現場作業程序，捆綁/卸下貨物 2. 依製造商說明，使用機械捆綁設備 3. 依公司呈報程序，確認並呈報受損的貨物 4. 在確保不傷及人員或損及機械或貨物條件下，在貨物上固定/解開捆綁配件
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、相關職業安全衛生及環境保護的程序及準則</p> <p>二、以吊索移動貨物的工作場域程序及政策</p> <p>三、以吊索移動貨物之作業系統、設備、管理及現場操作系統的操作重點</p> <p>四、貨物的潛在毒性、反應性、物料等級、類型及目的</p> <p>五、以吊索移動貨物過程中使用的裝備及設備，及使用時應遵守的</p>

	<p>預防措施及程序</p> <p>六、準備以吊索移動貨物時可能遭遇的問題，以及解決問題所需採取的適當行動</p> <p>七、文件及紀錄要求</p> <p>八、工作場域要求的內務管理標準程序</p> <p>九、現場配置及障礙物</p>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<p>一、準備以吊索移動貨物時，與他人有效溝通</p> <p>二、閱讀和解釋與以吊索移動貨物相關的說明、程序及資訊及標籤</p> <p>三、完成以吊索移動貨物相關的文件</p> <p>四、依要求的協定操作電子通訊設備</p> <p>五、準備以吊索移動貨物時與他人協同作業</p> <p>六、適應工作場域的文化差異，包括行為模式及與他人的互動</p> <p>七、依法規要求及工作場域程序，及時回報及/或改正準備以吊索移動貨物時可能出現的問題</p> <p>八、以吊索移動貨物時，實施非預期情況之緊急計畫</p> <p>九、應用安全注意事項及要求的行動，來減少、控制或排除以吊索移動貨物準備過程中可能存在的危害【註 2】</p> <p>十、依規劃之期程監控工作活動</p> <p>十一、依不同的操作情境、風險情況及環境，修改行動措施</p> <p>十二、在不傷及自身或他人，或損及貨物及設備的條件下，有系統地處理需要注意的細節</p> <p>十三、準備以吊索移動貨物時，選擇使用適當的裝備及設備</p> <p>十四、設定需移動的負載時，使用平衡點及預估重量</p> <p>十五、依標準作業程序操作並適應不同的設備差異</p> <p>十六、選擇並使用符合產業及職業安全衛生標準的個人防護裝備【註 3】</p>
<p>評量設計參考</p>	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據：</p> <p>1. 展示本單元要求的具備職能證據必須符合並滿足本單元的工作要素與績效指標所有要求，且包括展示下列項目的應用：</p> <p>(1) 基礎知識和技能</p> <p>(2) 相關的法規及工作場域程序</p> <p>二、評量所需情境與特定資源：</p> <p>1. 在一系列情境及常時間條件下展示其績效</p>

	<p>2. 評量資源包括：</p> <p>(1) 相關的實務、個案研究及/或其他模擬的實際作業及知識評量，及/或</p> <p>(2) 各種工作場域的相關操作情況</p> <p>3. 真實及模擬環境中，要求下列項目：</p> <p>(1) 相關及適當的物料及設備，及</p> <p>(2) 適用的文件，包括工作場域程序、法規、作業規範及操作手冊</p> <p>三、評量方法：</p> <p>1. 須由航港局單位進行本單元的評量</p> <p>2. 至少透過適當的書面/口頭測試進行知識評量透過下列項目進行實際評量：</p> <p>(1) 於航港局單位的適當模擬環境進行活動，及/或</p> <p>(2) 工作場域中各種適當的情況</p>
說明與補充事項	<p>【註 1】吊索裝備包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 纖維索 ● 鋼索 ● 鏈條 ● 吊網 <p>【註 2】工作區域的危害包括暴露於下列項目中：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 化學品和煙霧 ● 危險或有害物質 ● 固定及移動的機械、商品、物料和車輛交通 ● 處理物料污染或其所產生的污染 ● 服務貨物種類 ● 溢出、滲漏及破裂 ● 粉塵/蒸汽 ● 故障裝備/設備/工具 <p>【註 3】個人防護裝備包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 手套 ● 安全頭盔及安全鞋 ● 護目鏡 ● 雙向無線電 ● 呼吸器和煙氣口罩

	<ul style="list-style-type: none">● 防護衣物● 高能見度服裝
--	---