

職能單元代碼	NAR3R0399
職能單元名稱	達成工作場所之職業安全衛生的要求
領域類別	天然資源、食品與農業/動物研究發展與應用
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、遵循職場程序以進行危害辨識【註 1】、風險【註 2】評估【註 3】及風險控制【註 4】：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用層級控制模型【註 5】以法以辨識、評估、呈報和控制工作場所之職業安全衛生的危害【註 6】</li> <li>2. 任何時候均要正確遵循工作程序【註 7】與指示以控制風險</li> <li>3. 在操作所有機械與交通工具前先執行安全檢查</li> <li>4. 根據指示及訓練【註 8】，在任何人工操作【註 9】前，依照工作程序使用安全的人工處理技巧，辨識、評估並控制危害</li> <li>5. 辨識工作場所中旁觀者的風險【註 10】，並採取行動以降低有關工作的風險</li> </ol> <p>二、遵循適當的緊急情況處理程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 維持遵守程序地處理事故、火災以及其他緊急狀況【註 11】的知識與能力，包括與緊急人員溝通地點與方向</li> <li>2. 遵循緊急情況處理程序</li> <li>3. 根據製造商說明書，使用、服務並維護緊急設備</li> <li>4. 根據職場政策【註 12】通知適當機構</li> </ol> <p>三、參與安排維持所有在職場人員的健康與安全：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根據工作程序及相關職業衛生與安全要求【註 13】，由委派人士【註 14】發起有關職業衛生與安全的議題</li> <li>2. 有助於企業的職業衛生與安全的參與安排【註 15】並持續監控及呈報職業衛生與安全之所有面向</li> <li>3. 依責任層級遵循層級控制模型</li> <li>4. 提供協助以發展控制有關於任務風險層級的有效解決方案</li> </ol>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、企業內指定負責職業衛生與安全的人</p> <p>二、當地緊急事故服務</p> <p>三、風險控制方式的順序（即控制階層）</p> <p>四、職場衛生與安全需求的理由與目的</p>

	<p>五、工作場所中的重大危害</p> <p>六、職業衛生與安全法案、規範和工作守則之下雇傭各方的權利及責任</p> <p>七、依職業衛生與安全法規，工作場域對職業衛生與安全的管理方式以及活動要求</p> <p>八、工作場域與職業衛生與安全程序相關的之執行工作</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、應用層級控制模型</p> <p>二、溝通、促成職業衛生與安全之參與安排，呈報危害與風險</p> <p>三、遵循工作程序應變緊急狀況</p> <p>四、遵循工作程序進行危害辨識和風險控制</p> <p>五、讀寫技能用於：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 詮釋職業衛生與安全符號</li> <li>2. 閱讀標籤、公告以及有關企業文件和製造商說明書</li> </ol> <p>六、計算技能用於：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提升或搬運物件之重量估算</li> </ol>
評量設計參考	<p>一、評量之關鍵面向/能力證明之證據：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能力：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 緊急事故之應變行動</li> <li>(2) 遵循工作程序以辨識危害與風險以完成職務</li> </ol> </li> <li>2. 知識：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 當地緊急事故服務</li> <li>(2) 職業衛生與安全風險管理</li> <li>(3) 執行該行政區所應用的職業衛生與安全規範與工作守則</li> <li>(4) 工作場所中重大的物理、環境、化學危害</li> </ol> </li> </ol> <p>二、評量所需情境與特定資源：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評量必須在工作場域或模擬的工作環境下執行。</li> <li>2. 資源可能包括相關文件，例如：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 企業的職業衛生與安全政策和程序</li> <li>(2) 相關的職業衛生安全法案，規範與工作守則</li> </ol> </li> </ol> <p>三、評量方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 觀察工作活動</li> <li>2. 實務練習</li> <li>3. 專案工作</li> </ol>

說明與補充事項	<p>4. 筆試或簡短口試。</p> <p>【註 1】危害辨識可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 內務管理</li><li>● 辨識危害存在的過程，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>■ 工作場所視察</li><li>■ 工作前或進行中檢查設備或區域</li></ul></li></ul> <p>【註 2】風險可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 在某些使用情況下，發生傷害的可能性</li></ul> <p>【註 3】風險評估可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 根據責任層級評估特定存在風險造成傷害的可能性</li></ul> <p>【註 4】風險控制可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 降低暴露在工作危害之中的裝置、系統及工作方法</li></ul> <p>【註 5】「層級控制模型涉及」：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 風險控制優先順序：<ul style="list-style-type: none"><li>■ 排除危害</li><li>■ 減少危害</li><li>■ 隔離危害</li><li>■ 使用工程控制</li><li>■ 使用行政控制</li><li>■ 使用個人防護裝備</li></ul></li><li>● 以上是被認可的控制措施，由最有效（排除危害）至最有限（只是短暫保護且需要持續地檢查與改變）依序排列。個人防護裝備被認為是最有限的控制措施。</li></ul> <p>【註 6】危害可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 接觸電源</li><li>● 接觸植物或海生生物</li><li>● 污染物</li><li>● 危險生物</li><li>● 暴露於高溫、低溫及紫外線</li><li>● 墜落、絆倒及滑倒</li><li>● 被靜止中或移動中的物件擊中</li><li>● 沒有穿著救生衣的狀況下溺水</li><li>● 訓練不足</li><li>● 工作梯</li></ul>
---------	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>● 手工作業</li><li>● 噪音</li><li>● 機具操作與維護（例如：無人看管的機具、交通工具、不穩定的船艦）</li><li>● 內務管理不佳和甲板空間不足</li><li>● 游泳</li><li>● 重複動作及不自然的姿勢</li><li>● 短期或長期接觸化學及危害物質（例如：粉塵和煙霧）</li><li>● 抽菸及飲酒</li><li>● 不通風</li><li>● 氣候及水況</li><li>● 穿著不恰當的衣物</li><li>● 使用刀具</li></ul> <p>【註 7】工作程序可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 指示工作該如何、由誰、在何時被完成，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>■ 事故和意外呈報</li><li>■ 密閉空間</li><li>■ 用電安全</li><li>■ 緊急程序</li><li>■ 健康及衛生（例如：飲酒、吸菸、輪班、疲勞）</li><li>■ 隔離（斷電上鎖/掛籤程序）</li><li>■ 工作程序及指示</li><li>■ 機器看守</li><li>■ 手工操作</li><li>■ 噪音和振動</li><li>■ 工作許可</li><li>■ 工廠和設備（例如：操作、執照、維護、保養）</li><li>■ 游泳</li><li>■ 救援程序</li><li>■ 使用和貯存危害物質</li><li>■ 使用個人防護裝備</li><li>■ 使用安全與漂浮工具</li><li>■ 船艙內務管理</li><li>■ 在不穩定的工作平台執行工作</li></ul></li></ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 在惡劣氣候中工作</li><li>■ 高空作業</li><li>■ 在自然環境中工作（例如：隔離、失溫、嚴酷氣候、暴露於紫外線中）</li></ul>
	<p><b>【註 8】</b>訓練可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 透過指示及實務練習，促進其技術、知識、態度的發展，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>■ 密閉空間的工作</li><li>■ 危害工作實務之辨識</li><li>■ 手工操作</li><li>■ 海洋安全實務</li><li>■ 安全使用和處理危害物質</li><li>■ 求生技巧</li><li>■ 雇用之後之培訓</li></ul></li></ul>
	<p><b>【註 9】</b>人工操作可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 任何需要使用人力抬降、拉推、搬運提袋、圓筒、紙箱和棧板的活動</li></ul>
	<p><b>【註 10】</b>訓練可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 工作場所中旁觀者的風險可能包括：<ul style="list-style-type: none"><li>■ 接觸到噪音、化學物質、殺蟲劑，以及滑倒、墜落、溢濺</li><li>■ 被交通工具車輛或船隻輾壓或受傷</li><li>■ 溺斃</li></ul></li></ul>
	<p><b>【註 11】</b>訓練可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 化學物質溢濺</li><li>● 碰撞</li><li>● 觸電</li><li>● 被網繩纏住</li><li>● 自船上墜落或拖行</li><li>● 火災</li><li>● 水災</li><li>● 溺水</li><li>● 危險生物有關的傷害（例如：咬傷、螯傷、中毒）</li><li>● 與機具、交通工具、船隻以及潛水相關的傷害</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>● 救援行動</li><li>● 惡劣氣候及大浪</li><li>● 船隻翻覆</li></ul> <p><b>【註 12】職場政策可能包括：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 雇主的書面聲明，以及他們如何在工作場域執行，例如： 職業衛生與安全、可近性和公平性，歧視</li></ul> <p><b>【註 13】職業衛生與安全要求可能包括：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 妥善的工作場所提供急救箱及滅火器</li><li>● 清潔、整齊、衛生的工作場所</li><li>● 管轄範圍或產業部門內的作業守則、規範及/或指導備註</li><li>● 企業特定的職業衛生與安全程序、政策或標準</li><li>● 工作場所、活動維持和控制措施的危害與風險評估</li><li>● 對於員工、承包商和拜訪者進行與職業衛生與安全相關的就職介紹或訓練，使其以安全的方式完成職務</li><li>● 職業衛生與安全訓練註冊</li><li>● 安全的手工操作技術，包含人工操作、處理及貯存危害物質</li><li>● 戶外工作的安全系統和程序，包含太陽輻射，墜落防護、進入密閉空間、工作場所之人員防護</li><li>● 對於財產、機械、設備，包含水力及移動零件之安全維護的系統及程序</li><li>● 正確使用、維護以及保存個人防護裝備</li></ul> <p><b>【註 14】委派人士可能包括：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 企業的職業衛生與安全人員</li><li>● 其他由企業或產業授權或提名以執行、批准、審查、指揮特定工作之人士</li><li>● 管理人員、經理及團隊領導人</li></ul> <p><b>【註 15】委派人士可能包括：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 包括職業衛生與安全的正式及非正式會議</li><li>● 職業衛生與安全代表</li><li>● 相對於責任層級的層級控制模型</li><li>● 職業衛生與安全代表委員會</li><li>● 其他委員會</li><li>● 雇員對主管提出的建議、請求、報告及關切</li></ul>
--	--

