

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"> 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】 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 3. 在操作所有機械與交通工具前先執行安全檢查 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 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 <p>二、遵循適當的緊急情況處理程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 2. 遵循緊急情況處理程序 3. 根據製造商說明書，使用、服務並維護緊急設備 4. 根據職場政策【註 12】通知適當機構 <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"> 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 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 3. 依責任層級遵循層級控制模型 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
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>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<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"> 1. 詮釋職業衛生與安全符號 2. 閱讀標籤、公告以及有關企業文件和製造商說明書 <p>六、計算技能用於：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提升或搬運物件之重量估算
<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能力： <ol style="list-style-type: none"> (1) 緊急事故之應變行動 (2) 遵循工作程序以辨識危害與風險以完成職務 2. 知識： <ol style="list-style-type: none"> (1) 當地緊急事故服務 (2) 職業衛生與安全風險管理 (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 (4) 工作場所中重大的物理、環境、化學危害 <p>二、評量所需情境與特定資源：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量必須在工作場域或模擬的工作環境下執行。 2. 資源可能包括相關文件，例如： <ol style="list-style-type: none"> (1) 企業的職業衛生與安全政策和程序 (2) 相關的職業衛生安全法案，規範與工作守則 <p>三、評量方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 觀察工作活動 2. 實務練習 3. 專案工作

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

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

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 在惡劣氣候中工作 ■ 高空作業 ■ 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） <p>【註 8】訓練可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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"> ■ 密閉空間的工作 ■ 危害工作實務之辨識 ■ 手工操作 ■ 海洋安全實務 ■ 安全使用和處理危害物質 ■ 求生技巧 ■ 雇用之後之培訓 <p>【註 9】人工操作可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>【註 10】訓練可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 工作場所中旁觀者的風險可能包括： <ul style="list-style-type: none"> ■ 接觸到噪音、化學物質、殺蟲劑，以及滑倒、墜落、溢濺 ■ 被交通工具車輛或船隻輾壓或受傷 ■ 溺斃 <p>【註 11】訓練可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 化學物質溢濺 ● 碰撞 ● 觸電 ● 被網繩纏住 ● 自船上墜落或拖行 ● 火災 ● 水災 ● 溺水 ● 危險生物有關的傷害（例如：咬傷、螫傷、中毒） ● 與機具、交通工具、船隻以及潛水相關的傷害
--	--

	<ul style="list-style-type: none">● 救援行動● 惡劣氣候及大浪● 船隻翻覆 <p>【註 12】職場政策可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● 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 <p>【註 13】職業衛生與安全要求可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● 妥善的工作場所提供急救箱及滅火器● 清潔、整齊、衛生的工作場所● 管轄範圍或產業部門內的作業守則、規範及/或指導備註● 企業特定的職業衛生與安全程序、政策或標準● 工作場所、活動維持和控制措施的的危害與風險評估● 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● 職業衛生與安全訓練註冊● 安全的手工操作技術，包含人工操作、處理及貯存危害物質● 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● 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● 正確使用、維護以及保存個人防護裝備 <p>【註 14】委派人士可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● 企業的職業衛生與安全人員● 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● 管理人員、經理及團隊領導人 <p>【註 15】委派人士可能包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● 包括職業衛生與安全的正式及非正式會議● 職業衛生與安全代表● 相對於責任層級的層級控制模型● 職業衛生與安全代表委員會● 其他委員會● 雇員對主管提出的建議、請求、報告及關切
--	--

