執行項目 執行內容 根據過去之相關資料(災害、失能 傷害等)選取優先執行之單位作業 選擇單位作業 作業觀察、分析,參考過去之事故 或災害紀錄等,做作業之改善 作業分解 定期 需由熟悉作業流程之人員參與訂 修 定標準之草案。單位所有作業人 訂 作業標準『草案』 員就「可行性、安全性、簡易 性」等方面檢討。 作業標準『定案』 由校長授權部門主管訂定 教育訓練:由使用單位進行教育訓 練,確保校內「教職員工與學生」 教育訓練 均能正確依作業標準進行相關工作

附件二 作業分類表

- 1. 失能傷害頻率高的作業。
- 2. 傷害嚴重率高的作業。
- 3. 曾發生事故的作業。
- 4. 有潛在危險的作業。
- 5. 非經常性的或臨時性的作業。
- 6. 新的設備、程序改變後或新增加的作業。
- 7. 經常性的維護保養作業。

附件三 液態氣體安全作業標準(參考例)

作業種類區分: 低溫系統操作作業 單位作業名稱: 液態氣體傳輸作業

作業方式: 協同作業

使用處理材料: 液態氮、液態氦

使用器具工具: 專用儲存桶、專用傳輸管

防護器具: 防凍手套、護目鏡、安全皮鞋

資格限制: 需經訓練合格

貝 福 സ 啊 •	而在训队口伯			
工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
1. 將傳輸管插入	1-1 操作手應熟悉極低	1-1 液態氣體受傳輸管	1-1 注意壓力	1. 人員
液態氣體儲存桶	液態氣體特性	導入的熱,可能大量揮	表指數。	受傷送醫
中	1-2 檢查所有閥件是否	發造成壓力過大。	1-2 帶上防護	急救治
	漏氣。	1-2 不小心將液態氣體	手套及護目	療。
	1-3 移動液態氣體儲存	儲存桶傾倒。	鏡。	
	桶不可顛簸搖晃。	1-3 被大量噴出低溫氣		
		體凍傷。		
2. 待液態氣體噴	2-1 液態氣體儲存桶端	2-1 被大量噴出低溫氣	2-1 帶上防護	2 同 1
出時,將傳輸管	的操作人員需聽從系統	體凍傷。	手套及護目	
另一端插入系統	杜瓦瓶端操作員指示。		鏡。	
杜瓦瓶中				
3. 傳輸結束,拔	3-1 系統杜瓦瓶端先拉	3-1 被大量噴出低溫氣	3-1 帶上防護	3 同 1
出傳輸管	離液面。	體凍傷。	手套及護目	
	3-2 將液態氣體儲存桶	3-2 被拔出傳輸管凍	鏡。	
	洩壓。	傷。		
	3-3 拔出傳輸管			

圖解