

附表 2 高溫烘箱安全作業標準

製表人: _____

作業種類區分： 乾燥設備

單位作業名稱： 烘箱作業

作業方式： 個人作業 或協力作業

使用處理材料： 玻璃容器或欲烘乾去除水份之物品

使用器具工具： 耐高溫玻璃、瓷器或塑膠

防護器具： 實驗衣、護目鏡、取物用具及隔熱手套

資格限制： 需訓練合格

工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
一、作業前	1-1 檢查電氣是否正常。 1-2 烘箱放置場所需通風好，遠離易爆、易燃化學物品。 1-3 烘箱散熱孔應保持通暢與清潔。 1-4 將欲去除水份之物品放置烘箱內，物品擺置應均擺置應均擺置應均擺置應均勻或不擁擠，以免勻或不擁擠，以免勻或不擁擠，以免勻或不擁擠，以免勻或不擁擠，以免勻或不擁擠，以免影響熱風循環。 1-5 開啟電源開關並調整適當溫度與加熱時間(溫度設定應考量物品之燃點，易燃物(如濾紙)烘乾時溫度不可過高)。	1-1 插錯電源，或烘箱放置場所與物品放置錯誤，易引起爆炸或電線走火。 1-2 溫度設定未考量物品之燃點，易燃燒或爆炸引起火災。	1-1 事先檢查放置場所與電源是否符合規格。 1-2 事先找出物品之燃點。	1.受人員傷先送學校健康中心，視情況再送醫院急救治療。 2.通知場所負責人或管理人、科辦公室、實習處、警衛室。 3.機具設備報請總務處或廠商維修。
二、作業中	2-1 專心操作並配戴防護器具。 2-2 操作人員嚴禁離開現場。		2-1 確實使用隔熱手套與穿驗衣和戴護目鏡。	2 同 1

<p>三、 作業後</p>	<p>3-1 關閉電源。 3-2 取出物品後將烘箱門關閉。 3-3 使用後將機具及週邊環境清理整潔並將器具歸位。</p>	<p>3-1 取出物品時，未用物品夾或戴防熱手套，易燙傷。 3-2 器具要清洗時，未等冷卻，器皿易破裂</p>	<p>3-1 確實使用物夾、隔熱手套、穿驗衣和戴護目鏡。</p>	<p>3 同 1</p>
---------------	--	---	----------------------------------	--------------

圖解



1. 檢查電氣是否正常。
2. 檢查烘箱放置場是否通風好，遠離易爆、易燃化學物品。



3. 烘箱散熱孔應
保持通暢與清潔



4. 物品放置烘箱
內，應放均勻、
不擁擠。