

燒陶空間_風險評估表

1.作業編號及名稱		2.危害辨識及後果					
編號	作業名稱	作業條件					危害類型
		作業週期	作業環境	機 械/設 備/ 嚴 重 度 工 具	能 源/化 學 物 質	作 業 資 格	
	素燒、釉燒	不固定	陶藝教室	電窯	電力	安全衛生 教育訓練	1.感電、2.粉塵
	以噴槍上釉	不固定	陶藝教室	空氣壓縮機	電力	課堂教育	1.感電
	拉胚	每週1~2次	陶藝教室	拉胚機	電力	課堂教育	1.擦傷
	練土	每週1次	陶藝教室	真空練土機	電力	老師培訓 幹部	1.感電，2.被 刺、割、擦傷
	研磨作品	不固定	陶藝教室	桌上型砂輪機	電力/手 握持	安全衛生 教育訓練	1.被刺、割、擦 傷，2.人因危害

3.現有防護設備			
危害可能造成後果之情境描述	工程控制	管理控制	個人防護具
1.觸電，2.呼吸道症狀	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施、標示作業注意事項、注意溫度	1.教育訓練，2.工作指導書	防燙手套、滅火器
1. 操作人員如未掌控好噴槍出口，有噴向自己的可能性。	接地設施	1.教育訓練，2.工作指導書	護目鏡、口罩
1. 操作人員如未掌控好採踏板力道，有可能擦傷。 2. 如姿勢不良，可能造成肢體不適。 3. 頭髮遭捲入。	接地設施	1.教育訓練，2.工作指導書	
1.如投入的回收土塊中有雜物，有可能造成機器毀損或使用土塊的人員被刺傷，2.練土機如長時間停用，導致練土機絞刀中的餘土硬化時，如未妥善處理，可能導致馬達空轉燒毀。3.若有堵塞現象，用手擠壓有被絞入受傷的可能。	1. 練土時，不要戴手套，衣服、頭髮應紮好，以免被捲入。 2. 練土機周圍保持乾燥，不堆積物品，以免影響練土安全。 3. 泥土投入量不要太多、太快、以免入口堵住。 4. 如有變硬的餘土，需灌水入進土口浸漬兩三天，確定其中乾硬土已軟化，方能啟動馬達使用。	1.教育訓練，2.工作指導書	
1.人員遭砂輪機磨傷，或研磨過程的雜物噴向眼睛。 2. 頭髮、服裝遭捲入。	1. 該設備須由老師示範完全了解後，報准始得使用。 2. 需注意頭髮及服裝，以免被機器捲入造成危險。 3. 啟動砂輪機之前，需先檢查砂輪片及布輪片是否鎖緊。如運轉時有異樣，立即報告老師。 4. 電磨時間，不可太久或過熱。 5. 使用時，請穿戴護目鏡。	1.教育訓練，2.工作指導書	安全面罩、安全眼鏡、簡易型口罩、防塵口罩

4.評估風險			5.降低風險所採取之控制措施	6.控制後預估風險		
嚴重度	可能性	風險等級		嚴重度	可能性	風險等級
S1	P1	1	1. 機器開動後操作人員不得擅自離開作業場所。 2. 窯體附近嚴禁放置易燃物，以免引起火災發生危險。 3. 窯體各部位若發現鬆動、或電線過熱及其他異樣，應立即報告老師。 4. 微電腦溫度控制器，需依說明書操作。 5. 電窯於低溫時（未達 400 度）窯門不可完全關閉。 6. 電窯於升溫、恆溫、及退溫時，溫度極高請勿碰觸。降溫執行完畢時，於開啟窯門前，請再次確認窯內溫度以免燙傷。	S1	P1	1
S1	P1	1	防止電擊裝置、漏電斷路器、接地設施	S1	P1	1
S1	P1	1	1. 老師教導後方能使用。 2. 使用時，務必將頭髮、服裝紮好。 3. 新手需請幹部於一旁觀看、協助。	S1	P1	1
S1	P1	1	1. 練土時，不要戴手套，衣服、頭髮應紮好，以免被捲入。 2. 練土機周圍保持乾燥，不堆積物品，以免影響練土安全。 3. 泥土投入量不要太多、太快、以免入口堵住。 4. 如有變硬的餘土，需灌水入進土口浸漬兩三天，確定其中乾硬土已軟化，方能啟動馬達使用。 5. 該設備須由老師示範完全了解後，由幹部操作使用。	S1	P1	1
S1	P1	1	1. 該設備須由老師示範完全了解後，報准始得使用。 2. 需注意頭髮及服裝，以免被機器捲入造成危險。 3. 啟動砂輪機之前，需先檢查砂輪片及布輪片是否鎖緊。如運轉時有異樣，立即報告老師。 4. 電磨時間，不可太久或過熱。 5. 使用時，請穿戴護目鏡。	S1	P1	1

降低風險所採取之控制措施