

學校工作場所災害案例 報告06

防護柵板與機台
操作面間距過大，
且手指過度伸入
遭切斷



操作剪床不慎切斷左手二指末節

發生經過描述

雕塑系學生於雕塑大樓操作剪床時，將手過度伸入並超過防護裝置，同時，腳掌並未離開踩踏開關，因不慎踩踏到開關，致使剪床運作切斷左手中指及無名指末節遠端，緊急送院進行縫合手術。

災害原因分析

- 1.直接原因：被油壓剪床刀片裁剪。
- 2.間接原因：
 - 不安全狀況：油壓剪床刀片前雖裝有防護柵板，但其與機台操作表面間之距離過大，致操作者之手指可以伸過柵板與機台表面，而接觸到剪床刀片。
 - 不安全動作：操作者未遵守機台前所標示之標準作業程序操作油壓剪床。(惟設備有瑕疵仍無法防災，應先改善設備。)
- 3.基本原因：未使用符合機械器具安全防護標準之剪床。

防災對策

1. 日後購置符合機械器具安全防護標準之衝剪機械。
2. 加強安衛教育，要求學生確實遵守SOP，惟設備應符合法令規定。(學生未接受安全衛生教育訓練)
3. 剪床刀片所裝置防護柵板，應即更正，將其與機台操作表面之間距調小至手指伸不進之範圍內。
4. 腳踩開關建議於左邊加設腳部停放板(休息台)以免意外施力而踩踏起動。
5. 全面清查所購置之衝剪機械是否符合機械器具安全防護標準。