

## 學校實驗實習場所被夾、被捲案例

### ※發生經過描述

三位同學一組進行專業之實習課程燙金印刷練習，該機械如圖 1，其他兩人中午前完成指定之練習。O 同學下午上課時繼續練習，操作燙金機時因紙片掉落機器後方（機械後方空間如圖 2），而在未關機的狀況下進入機器後方與牆面之空隙中彎腰撿拾，因該機械未加裝任何安全衛生防護設施，且 O 同學的頭髮未以髮帽包覆，因此 O 同學頭髮被機器轉動軸捲入，導致頭皮被撕裂，此時在旁之師生，立即切斷電源，剪斷傳動帶，並立即將 O 同學送醫院。

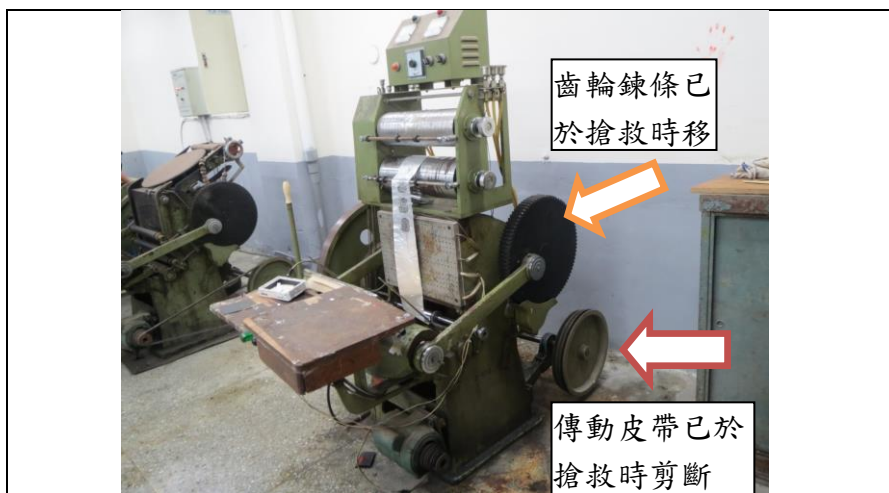


圖 1.發生災害之燙金機，傳動皮帶已被剪斷，齒輪鍊條已移除



圖 2.發生災害之燙金機，紙片掉落之後方空間

※災害原因

1. 直接原因:機械捲入頭髮

2. 間接原因:

● 不安全環境:

未安裝安全防護設施

● 不安全行為:

械停機即接近無安全防護措施之動力裝置。

3. 基本原因:

(1)校方未落實安全衛生管理，未施行必要之安全衛生措施。

(2)同學安全意識不足

※防災對策及建議事項:

1. 除燙金印刷機之外，其他沒有設置安全衛生裝置之設備，應立即停止使用，待有效解決問題之後，方能啟用。
2. 建議應在機械設備明顯處，張貼安全衛生標示與警語，並應備妥設備之相關文件。
3. 建議藉此機會，進行全校機械設備之安全衛生普查，並為所有機械設備加裝適當之安全衛生防護設備與措施。
4. 建議應為所有學生配置必要之個人防護具。