

學校工作場所重大災害案例報告 30

動作錯誤導致手被車刀割傷事件

一、摘要：

某高工 A 學生在上車床實習課時，因為需要調整車刀角度，在旋轉螺絲時，導致手被車刀割傷。

二、災害發生經過及現場概況：

某高工 97.X.X 下午 1:20 建教班新生機械甲班 A 學生在上車床實習課時，因為需要調整車刀角度，在旋轉螺絲時，螺絲鬆開時因出力太大，順著旋轉方向手不慎碰到車刀，導致手被車刀割傷。傷口長約 1 公分，深 0.2 公分。

處理情形：

1. 13:23 送學生至健康中心初步處理，因校方護理人員請假，13:30 由教官室通知救護車送學生至 XX 處理傷口。
2. 13:30 由教官室通知家長至醫院。15:40 由家長帶回返家休息。

三、災害原因分析：

綜合分析

1. 直接原因：手碰到銳利車刀。

2. 間接原因：

不安全狀況：

(4) 新生操作不熟練，鬆開螺絲動作錯誤，不應以用力旋轉方式，應以瞬間拍打方式鬆開螺絲，才不會導致手會順勢撞上車刀。

不安全動作：

3. 基本原因：

(1) 現場車床未有操作之 SOP，且學生未學習正確操作方式。

四、防災對策：

1. 應製作所有機械設備操作之 SOP。
2. 該科應加強學生的安全衛生教育訓練。
3. 部分設備都無裝設緊急制動裝置，應儘速裝設。
4. 建議該校健康中心應製作傷害統計分析表，統計每學期學生受傷情形及那類課程較多傷害，改善該校安全衛生教育訓練疏忽部分。

現場災害調查照片



螺絲鉸手的位置



不同角度螺絲鉸手的位置



正確鬆開螺絲鉸手方式