

109年學校實驗(習)場所重大災害案例宣導

操作車床遭切削屑割傷



割傷事故摘要：

A生於車床工場進行實作測驗，離開操作之車床至工場別處取工具途中，於B生操作之車床附近經過，被該車床切削屑切割受傷導致腳踝肌腱斷裂，後經老師與學校人員緊急止血並送醫救治，進行縫合。

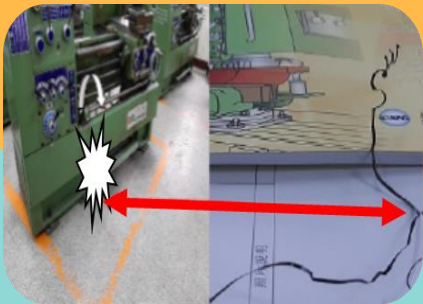


圖1-B生操作之車床及切削屑

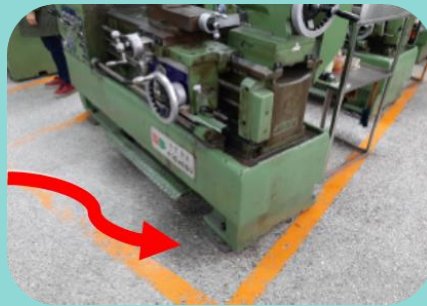


圖2-車床(A生從後側經過)



災害原因分析：

一、直接原因：B生進行車床切削未適時斷屑，導致A生腳踝肌腱遭切割斷裂。

二、間接原因：

1. 不安全行為：B生操作車床時未確實斷屑並適時清理，A生行走時未注意地面有切削屑，且未穿著適當防護具。
2. 不安全狀況：車床工場內人員之各種動線規劃不明確，且供行走之通道寬度不足，切削屑堆置於通道上。

三、基本原因：

1. 對車床工場機械設備之布置與通道之設置未訂定適當規範。
2. 未針對車床作業實施危害鑑別與風險評估程序。



→ 相關新聞

防災對策與建議：

一、應重新考量人員操作車床之空間是否與穿越機械間通道重疊，或針對各種動線進行規畫，彼此區隔。且須重新規劃車床工場之機械與通道之相對距離，應符合職安法之相關規定。

二、應修訂車床切銷作業適時斷屑和清理切削屑之規定，並督導人員確實執行。

三、應針對車床作業實施危害鑑別與風險評估程序，且依據其結果修正現行「安全衛生作業標準」及「安全衛生工作守則」，並於人員操作前詳加講解，且於車床工場明顯處予以公告。

教育部關心您 ♥