

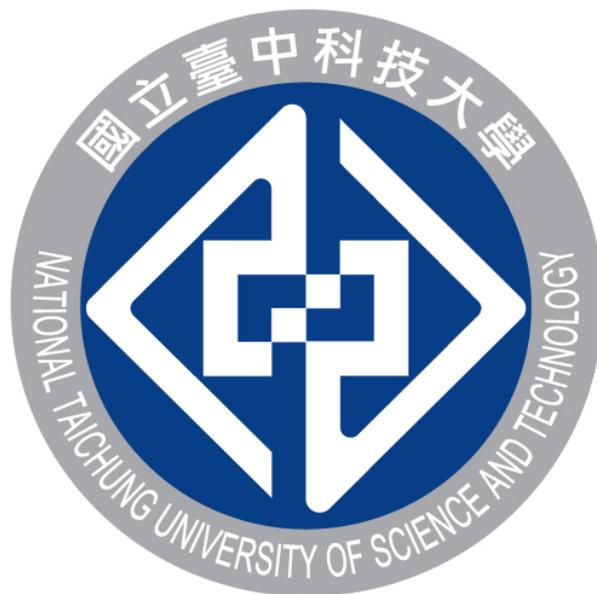
國立臺中科技大學

106 年

校園實習場所傷害緊急應變演練

題目：「使用前未確實配戴個人護具，導致頭髮捲入機械」

成果報告



地點：三民校區昌明樓 2 樓 4201 室

參加人員：設計學院創意商品設計系

日期：106 年 3 月 9 日 15:20~17:00

國立臺中科技大學 106 年校園實習場所傷害緊急應變演練

「使用前未確實配戴個人護具，導致頭髮捲入機械」活動成果

一、活動目的：

- (一) 宣傳教育部相關施政方針與政策。
- (二) 瞭解與因應校園複合式災害發生時學校之應變流程。
- (三) 經驗分享與交流。

二、參加人員：

設計學院創意商品設計系菁英班一甲、三 A，共計 83 人。

三、活動日期及時間：

106 年 3 月 9 日 15 時 20 分至 17 時 00 分

四、活動地點：

三民校區昌明樓 2 樓 4201 室。

五、演練流程表：

時間	訓練內容	主持人	使用時間	備註
15:20 15:25	集合	高毓廷技佐	5 分鐘	
15:25 15:30	主任致詞	吳系主任	5 分鐘	

15:30 15:50	緊急應變 使用前未確實配戴個人護具，導致頭髮捲入機械	設計工坊	20 分鐘	
15:50 16:00	創傷緊急處理介紹	衛保組	10 分鐘	
16:00 17:00	職業災害勞工個案服務微電影 — 星夜微光 	環安中心	60 分鐘	
17:00	散會	設計工坊		

六、演出人員：魏明仕老師、高毓廷技佐、創意商品設計系 2 位同學、衛保組 2 位護理師等，共計 6 人。

七、演練器材準備：

使用器材「急救箱」2 只（設計工坊、健康中心各一）、鑽床、輪椅（充當救護車），另請多媒系 2 位碩士班同學協助攝影。

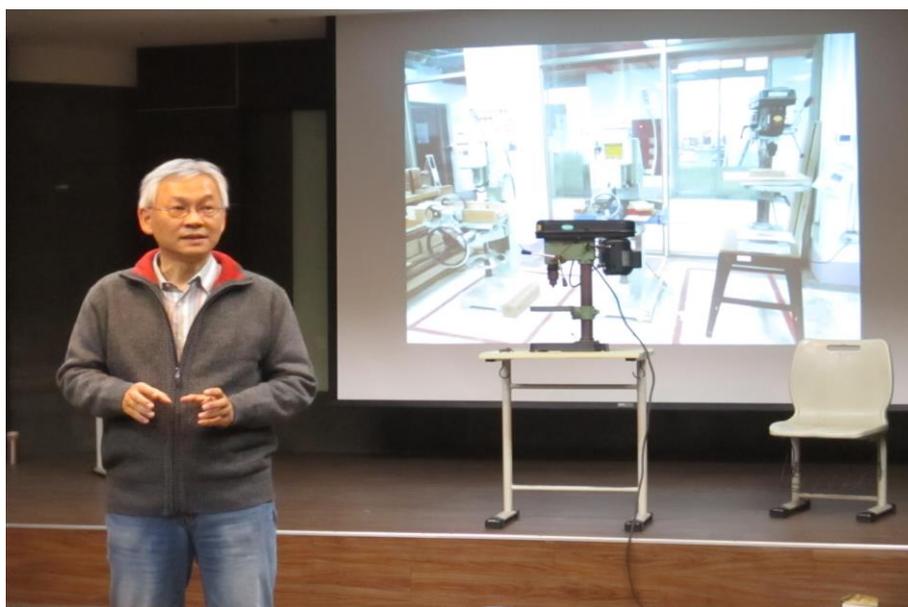
附件一：活動相片



參加學生集合、簽到



緊急應變演練開始前預演、準備



吳系主任開場



緊急應變演練－工坊管理者查看傷勢，並進行初步急救處理



緊急應變演練－通報指導老師及衛保組護理師



緊急應變演練－護理師進行清創處理，並評估是否呼叫救護車送醫



衛保組護理師說明傷口簡易處理及示範



高毓廷技佐進行作業中綁頭髮戴帽重要性、安全注意事項宣導

國立臺中科技大學

設計學院 - 設計工坊 緊急應變演練腳本

使用前未確實配戴個人護具，導致頭髮捲入機械

項次	時間	演練項目	各任務人員報告內容	任務人員
1		演練開始	廣播人員： 設計學院造型工坊即將進行緊急應變演練，請在場同學儘速入座，相關演出人員也請就定位。	
2	15 : 30 15 : 35	狀況發生	<p>旁白： 在木工作業現場裡，A 同學為新生，尚未熟悉工坊內的相關安全衛生管理規定。進行鑽床操作時，因趕製作業未確實將頭髮挽成髮髻並配戴帽子防止散落，導致頭髮捲入運轉中的主軸。</p> <p>動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A 學生操作鑽床時，未確實綁成髮髻及配戴帽子，發生頭髮捲入運轉中的主軸。 2. B 同學撞見後，立刻按下電源開關，並通知工坊管理員高技佐。 3. 通報工坊管理者、衛保組醫護人員。 <p>對話：</p> <p>「報告技佐，剛剛 A 同學在操作鑽床時，不慎頭髮捲入運轉中的主軸內，我已立即按下電源開關，鑽床也已停止運轉，但 A 同學目前頭髮還卡在機器上，頭皮稍微見血，要如何處理？」</p> <p>「了解，請你馬上將她頭髮剪斷，並告知 A 同學不要慌張並扶到旁邊的工作椅休息，儘量安撫 A 同學的情緒，千萬不要直接觸碰傷口。」</p> <p>「了解，我立即處理。」</p> <p>「C 同學，請立即到 1F 衛保組，請醫護人員到木工坊協助處理。」</p> <p>「了解，我馬上去。」</p> <p>「不好意思，地下室工坊有人頭髮被機械捲入受傷，麻煩請醫護人員速到工坊協助處理。」</p>	<p>高技佐</p> <p>B 同學</p> <p>高技佐</p> <p>B 同學</p> <p>高技佐</p> <p>C 同學</p> <p>C 同學</p>

			「了解，我馬上過去處理。」	醫護人員
3	15 : 35 15 : 45	通知救護車及狀況回報	<p>動作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高技佐通報工坊負責老師-魏明仕。 2.高技佐將急救箱帶到事故現場。 3.醫護人員-到場協助處理。 4.高技佐移動至現場判斷情況，若無法改善其狀況，並下達後端指令。 5.醫護人員先對傷者進行狀況確認，確認傷者意識清晰與否，並對傷處作緊急救護措施。 6.C同學撥打電話119叫救護車(演練中請勿真的撥打電話) <p>對話：</p> <p>「魏老師，剛 A 同學在操作鑽床時，不慎頭髮捲入運轉中的主軸內，目前鑽床已停止運轉，頭皮有撕裂傷，已通報衛保組醫護人員到場進行傷口處理。」</p> <p>「了解，請保持聯繫並定期回報最新狀況，我會向吳主任報告。」</p> <p>「收到。」</p> <p>「護理師，目前 A 學生頭皮有撕裂傷，頭皮微量出血，目前正在安撫學生情緒。」</p> <p>「了解，接下來交給我處理就好了。」</p> <p>「同學，放輕鬆別緊張，頸椎有沒有不舒服或想吐的感覺嗎？」</p> <p>「還好，只是傷口好痛。」</p> <p>「不要緊張，我現在為你進行傷口沖洗，會有一點點刺痛感，你可以放輕鬆。」</p> <p>「高技佐，我已幫學生沖洗傷口，但頭部因拉扯造成的撕裂傷長度稍大且頭髮覆蓋較不易消毒完善，還是建議送醫處理較為妥善。」</p> <p>「了解，麻煩 C 同學撥打 119 叫救護車</p>	<p>高技佐</p> <p>魏老師</p> <p>高技佐</p> <p>高技佐</p> <p>醫護人員</p> <p>醫護人員</p> <p>A 同學</p> <p>醫護人員</p> <p>醫護人員</p> <p>高技佐</p>

			<p>並通知大門口警衛。」</p> <p>「了解，立即處理。」</p> <p>「您好！這裡是臺中科技大學，地址為臺中市北區三民路3段129號，有同學頭髮遭機械捲入，由於傷口稍大且學生有情緒不穩的狀況，請協助送醫並由三民路正門口進入。謝謝！」</p> <p>「警衛先生您好！這裡是昌明樓地下室的設計工坊，有同學受傷需送醫處理，救護車抵達時，請引導救護車自昌明樓北側入口進入，並撥打分機6206通知。謝謝！」</p>	<p>C 同學</p> <p>C 同學</p> <p>C 同學</p>
4	15 : 45 15 : 55	現場緊急 救護及處 置	<p>動作提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高技佐向工坊負責老師報告處理情況。 2.其他人員協助急救人員進行救護工作。 3.協助傷患移往大廳等待救護車。 4.救護工作完成後向主管報告狀況。 <p>對話：</p> <p>「魏老師，目前現場已進行緊急救護措施，A同學目前傷勢穩定，但因頭部有拉扯造成撕裂傷長度稍大，衛保組醫護人員建議送醫處理，已撥打119，正等待救護車到了之後送醫治療，我會陪同A同學就醫。」</p> <p>「了解，請隨時將A同學狀況回報，我會向吳主任報告，並請系辦人員通知家屬速到醫院。待我向吳主任報告後，也會到醫院與你會合。」</p> <p>「了解。」</p> <p>「C同學，請到昌明樓1樓北側入口等候，並引導救護車人員進入地下室。」</p> <p>「了解。」</p> <p>「B同學，麻煩你收拾A同學的物品並裝入她的背包內，背包先放在她的身旁。」</p> <p>「了解。」</p>	<p>高技佐</p> <p>魏老師</p> <p>高技佐</p> <p>高技佐</p> <p>C 同學</p> <p>高技佐</p> <p>B 同學</p>

5	15 : 55 16 : 00	送醫救 護、演練 結束即朝 開檢討會 議	<p>旁白： 救護車已抵達大門口。</p> <p>動作提示： 1.引導人員-C 同學到昌明樓 1 樓北側入口等候， 迅速將救護車引導至傷者所在處。 2.工坊管理者陪同就醫。</p> <p>道具： 1.救護車。</p> <p>廣播人員： 緊急應變演練結束，請所有參加演練人員集合。</p> <p>動作提示： 1.所有人員集合，技佐清點人員後解散。 2.相關人員請至技佐管理室開會檢討缺失改進 方案。</p>	
---	-------------------------	----------------------------------	---	--

創傷處理

學生事務處 衛生保健組

常見受傷種類

種類	特性	處理方式	
切割傷	銳利之物品直接切斷血管，出血狀況視傷口大小，深度位置	止血、消毒、敷藥包紮	
擦傷	皮膚與粗糙物體相磨擦而造成，出血量不多，傷口留有污物、砂粒，很容易感染	清洗傷口、消毒、敷藥包紮	
撕裂傷	巨大外力碰撞所造成，傷口呈不規則狀，不易癒合	清洗傷口、消毒、敷藥包紮	
穿刺傷	尖銳物品插入造成	檢查傷口，處理異物、消毒、敷藥包紮	
挫傷	鈍力所造成	冰敷	

控制出血的方法



▶ **直接加壓**止血法



▶ **冷敷**止血法(冰敷):血管收縮、減輕腫脹、疼痛

▶ **抬高患肢**止血法:**超過心臟**位置
+ **直接加壓**法併用



如何自主換藥



首先準備以下物品：

無菌紗布

無菌棉棒

優碘

生理食鹽水

透氣膠帶



自主換藥步驟影片 / 衛保組網站

<http://student.nutc.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/81/216482872.mp4>

換藥4步驟



1. 使用**生理食鹽水**或開水徹底沖洗傷口
2. 拿棉棒沾取**優碘**自**傷口中心向外畫圓**進行**消毒**(消毒範圍需大於傷口)
3. 等待**30秒**後再拿新的棉棒沾取**生理食鹽水**自傷口中心向外畫圓**擦掉優碘**
4. 使用**紗布或OK繃**覆蓋在傷口上，這樣就完成嚕!!



➤ 換藥SOP：

生理食鹽水 ➡ 優碘 ➡ 生理食鹽水 ➡ 紗布 ➡ 透氣
(OK繃) 膠帶

傷口照顧小叮嚀

- 傷口要保持清潔乾燥，若**不慎弄髒**，請**立即更換**。
- **觀察傷口**周圍是否有**紅腫、熱痛**等發炎反應，或**不正常分泌物**等情形及**異味**產生，如有以上症狀，請尋求專業醫師診治。
- **更換敷料頻率**會依傷口類型以及滲液量多寡而定。
- 更換敷料時間若間隔太長，傷口滲液經空氣揮發後，造成傷口乾燥，仍有可能造成沾黏情況發生。
- **敷料黏住傷口表面時**，可以使用**無菌生理食鹽水**使其軟化，然後輕柔的移除。
- 避免強力的移除敷料，以減少傷口的撕裂。



謝謝聆聽

衛生保健組 關心您~



全自動身
高體重機

