

107 學年度第二次承攬作業協議組織會議紀錄

壹、時間：108 年 3 月 18 日（星期一）15：00~15：40

貳、地點：野聲樓 1 樓谷欣廳

參、主持人：環安衛中心李慧玲主任

記 錄：環安衛中心張銘惠技士

肆、出席人員：陳慧玲總務長(請假)、營繕組陳柏亨組長、事務組田建菁組長、環安衛中心劉席瑋組長(請假)、仁園福利餐廳梁玉珍女士、心園餐廳王綵綿女士、雲瀚企業社(輔園餐廳)蔡植卓先生、文園餐廳(百富)詹凱琴女士、理園餐廳(義美吉盛)李家昌先生、輔原社會企業有限公司梁詩婷女士、全日美清潔有限公司王維民先生、忠華保全事業股份有限公司陳嘉生先生、勁璟環保工程有限公司林煌章先生、億光智能科技股份有限公司(未出席)、前瞻機電工程有限公司王文彬先生、永富工程行鐘建惟先生、兆信工程有限公司(未出席)、老松工程有限公司(未出席)、利眾營造工程股份有限公司(未出席)、開創工程科技有限公司蔡海石先生、俊議實業有限公司蔡宛璇女士、錦欣工程有限公司郭明仁先生、天峰工程有限公司楊世宗先生、宜豐鋼鋁工程行賴美丹女士、北興機電有限公司李瑞祥先生、台灣開利股份有限公司(未出席)、仕鑫工程行許仕憲先生、大陸水工股份有限公司謝庭霸先生、欣全工程有限公司蔡坤岳先生、羿展環境工程有限公司鍾萬來先生、日高工程實業股份有限公司陳獻平先生、益麟企業有限公司王瑋茹女士、陳芋璇先生、秉璘營造有限公司王敬堯先生、中映電梯實業有限公司蔡森木先生、太友實業股份有限公司吳文凱先生、崇友實業股份有限公司(未出席)、台灣三菱電梯股份有限公司(未出席)、台灣通力電梯股份有限公司(未出席)、懿誠電梯有限公司潘啓迪先生

伍、主席致詞：略。

陸、確認上次會議紀錄及待辦事項執行狀況：

一、協議組織會議記錄可自行至環安衛中心網頁

(<http://www.ehs.fju.edu.tw/generalServices.jsp?labelID=44>)安全衛生->承攬協議組織查看。

二、請所有工程依規定執行「施工前中後檢查表」，並繳交至環安衛中心。

三、校內大型建物工程皆有營建廠商自己的勞安人員，請依規定每月召開協議組織會議，影本送環安衛中心備查。

二、承攬商與承攬項目：

承攬項目	公司名稱
餐廳	仁園福利餐廳、心園餐廳、雲瀚企業社(輔園餐廳)、文園餐廳(百富)、理園餐廳(義美吉盛)、輔原社會企業有限公司
清潔外包	全日美清潔有限公司
保全	忠華保全事業股份有限公司
廢棄物清運	勁璟環保工程有限公司
燈具	億光智能科技股份有限公司
室內裝修	益麟企業有限公司
機電、消防	前瞻機電工程有限公司
水電	永富工程行、兆信工程有限公司
水電、土木	老松工程有限公司、利眾營造工程股份有限公司
土木、防水	開創工程科技有限公司、錦欣工程有限公司
防水	天峰工程有限公司
鋼鋁	宜豐鋼鋁工程行
電力	北興機電有限公司
空調	俊議實業有限公司、台灣開利股份有限公司、仕鑫工程行
營造	日高工程實業股份有限公司、欣全工程有限公司、秉璘營造有限公司
汙水	大陸水工股份有限公司
水溝疏濬	羿展環境工程有限公司
電梯維護	中映電梯實業有限公司、太友實業股份有限公司、崇友實業股份有限公司、台灣三菱電梯股份有限公司、台灣通力電梯股份有限公司、懿誠電梯有限公司

三、危害告知會議資料統計 (107.9.13~108.3.11)

工程名稱	廠商名稱	承攬	危告知日期
宜聖宿舍新建工程	日高工程實業股份有限公司(協進)	106.1.2~108.2.28 (預計延後至 108.8)	106.1.10
汙水處理設施代操作委託	大陸水工股份有限公司	107.9.1~109.8.31	107.9.21
聖母洞神聖空間再塑及宜真宿舍水池活化工程	板根工程顧問有限公司	107.9.19~107.11.30 (已完工)	107.9.25
于主教墓園及聖母園區整修工程	利眾營造工程股份有限公司	107.9.21~107.10.31 (已完工)	107.9.26

校外帆布看板安裝拆除工程	璟新美術廣告工作室	107.10.2(已完工)	107.10.1
聖母洞椰子樹修剪	里仁園藝有限公司	107.10.5(已完工)	107.10.11
全校水塔清洗	如新環境清潔工程有限公司	107.10.25~107.11.25 (已完工)	107.10.12
107學年度校區垃圾廢棄物清運	劭璟環保工程有限公司	107.11.1~108.10.31	107.10.12
國璽樓機車停車場建置	驛林交通股份有限公司	107.10.26~107.11.26 (已完工)	107.10.25
資產組貨櫃更新吊掛(前育成中心)	宜豐鋼鋁工程行	107.11.14 (已完工)	107.11.14
省植物社排球場圍網加高工程	宜豐鋼鋁工程行	107.11.13~107.12.13 (已完工)	107.11.14
公博樓4樓屋頂平台防水工程	天峰工程有限公司	107.11.15~108.1.30 (已完工)	107.11.16
校園聖誕燈飾工程	老松工程有限公司	107.11.14~108.1.31 (已完工)	107.11.16
進修部頂樓貨櫃及織品系機械吊掛	宗瑩永業有限公司	107.11.22 (已完工)	107.11.22
織品系電腦橫編機吊掛作業	鼎豐工程行	107.11.23 (已完工)	107.11.23
全校水池水塔清洗	悠境實業有限公司	107.12.1~107.12.10 (已完工)	107.11.26
風華再現廣場旁樹根挖除路面復原工程	錦欣工程有限公司	107.12.1 (已完工)	107.11.29
濟時樓空調汰換	仲德工程有限公司	107.10.2~108.2.25 (已完工)	107.11.30
淨心堂門廊吊燈故障更新	前瞻機電工程有限公司	107.12.5 (已完工)	107.12.4
輔大醫學系小祈禱室裝修	益麟企業有限公司	107.12.11~108.1.27 (已完工)	107.12.6
校側門停車系統設備整理	詮營股份有限公司	107.12.10~107.12.31 (已完工)	107.12.7
汙水處理廠二期池槽檢查工程	大陸水工股份有限公司	107.12.26~108.1.31 (已完工)	107.12.26
田徑場PU跑道整建工程	秉璘營造有限公司	107.11.30~108.3.29	107.12.27

歐豪年美術館與柯錫杰影像館建置及空調配置	益麟企業有限公司	108.1.14~108.4.3	108.1.4
民生學院雨水管及藝術學院冷氣電源移位配置	永富工程行	108.1.9~108.4.30	108.1.9
校園自來水井水大水塔清洗	兆信工程有限公司	108.1.19~108.1.20 (已完工)	108.1.15
宜真學苑3樓拆除工程	豐厚工程行	108.1.18~108.1.31 (已完工)	108.1.22
聖言樓露臺防水工程及理工大樓消防蓄水池工程	開創工程科技有限公司	108.1.20~108.7.31	108.1.23
校園環境消毒	正義環衛有限公司	108.2.3(已完工)	108.1.30
校園路燈換裝工程	紹益科技工程有限公司	108.2.11~108.2.15 (已完工)	108.1.31

四、校內外稽查單位發現安全衛生缺失檢討。

(一)校外單位查核缺失(新北市政府勞動檢查處 107.11.30)

1. 柴油儲槽未採取接地除電或其他去除靜電之裝置

職業安全衛生設施規則第175條第2款

雇主對於下列設備有因靜電引起爆炸或火災之虞者，應採取接地、使用除電劑、加濕、使用不致成為發火源之虞之除電裝置或其他去除靜電之裝置：

- 一、灌注、卸收危險物於液槽車、儲槽、油桶等之設備。
- 二、收存危險物之液槽車、儲槽、油桶等設備。
- 三、塗敷含有易燃液體之塗料、粘接劑等之設備。
- 四、以乾燥設備中，從事加熱乾燥危險物或會生其他危險物之乾燥物及其附屬設備。
- 五、易燃粉狀固體輸送、篩分等之設備。
- 六、其他有因靜電引起爆炸、火災之虞之化學設備或其附屬設備。

職業安全衛生法第40條致人員死亡

處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣三十萬元以下罰金

職業安全衛生法第41條致發生災害之罹災人數在三人以上。

處一年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣十八萬元以下罰金

職業安全衛生法第43條

處新臺幣三萬元以上三十萬元以下罰鍰

2.再確認是否有使用不合格合梯

職業安全衛生法第6條第1項

雇主對下列事項應有符合規定之必要安全衛生設備及措施：

- ... 五、防止有墜落、物體飛落或崩塌等之虞之作業場所引起之危害。
- 十三、防止通道、地板或階梯等引起之危害。

職業安全衛生設施規則第230條

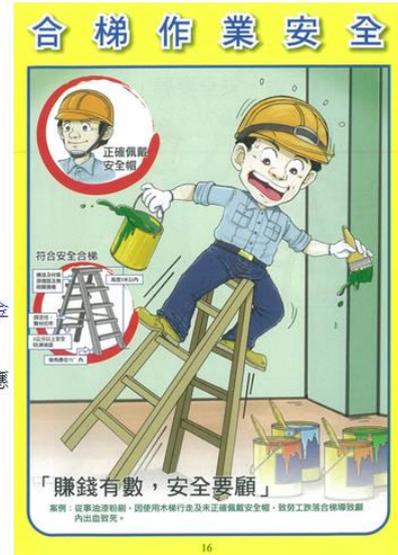
雇主對於使用之合梯，應符合下列規定：

- 一、具有堅固之構造。
 - 二、其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
 - 三、梯腳與地面之角度應在七十五度以內，且兩梯腳間有金屬等硬質繫材扣牢，腳部有防滑絕緣腳座套。
 - 四、有安全之防滑梯面。
- 雇主不得使勞工以合梯當作二工作面之上下設備使用，並應禁止勞工站立於頂板作業。

職業安全衛生法第43條

處新臺幣三萬元以上三十萬元以下罰鍰

勞檢再發現即開罰
請各廠商禁止使用不合格合梯



(二)校內巡檢發現缺失-施工

1. 歐豪年美術館與柯錫杰影像館建置及空調配置(益麟企業)
 - (1)工程電線未固定好，影響進出人員安全。
 - (2)油漆作業人員未戴呼吸防護具口罩，且 VOC 濃度達 68ppm。
 - (3)有機溶劑油漆施工未先公告，施工時導致整棟大樓逸散 VOC，造成人員頭暈噁心。
 - (4)未繳交前中後檢查表。
2. 校園聖誕燈飾工程(老松工程)
 - (1)安裝聖誕燈飾吊掛作業未先提出申請。
3. 全校水塔清洗(如新環境)
 - (1)局限空間作業未先提出申請。
4. 宜聖宿舍新建工程(日高工程、協進工程)
 - (1)開口處未加護欄、護欄缺腳趾板、樓梯缺側邊防墜護欄、施工架連接處未設下拉桿、施工架防墜網未搭設好、護欄的上下拉桿間空隙太大。(重複缺失共罰款 500 元)
 - (2)部分裸露鋼筋缺帽套。(重複缺失共罰款 500 元)
 - (3)施工人員進入工地未戴安全鞋。(重複缺失共罰款 500 元)
 - (4)鋼瓶缺安全資料表。
 - (5)鋼瓶未固定。(重複缺失共罰款 500 元)
 - (6)於工區內吸菸。
 - (7)上下樓梯間無照明。
 - (8)工地合作社有賣啤酒，工區地面及施工架上有喝完偽裝成果汁罐

的台灣啤酒。(重複缺失共罰款 500 元)

(9)工地合作社設置位置直接設在工地中，施工區與休息區未區隔清楚。

五、安全衛生注意事項宣導。

(一)工程

1. 須完成危害告知始可進行工程施作。(違者自行負責!!)
2. 承商對於所僱用工作人員，應投保勞保及相關保險，且應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練，須留紀錄並繳交影本給環安衛中心備查。
3. 施工人員一定要穿戴合格防護具(安全帽、安全索、安全鞋等)。
4. 施工區出入口應標示告示牌標註工程名稱、工程期間、緊急連絡人等資訊，危險區域應設置警告標示及安全圍籬。
5. 作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。
6. 禁止使用 2 公尺以上之合梯，且合梯梯腳間繫材確實扣牢，不可使用木梯，人員不得利用合梯行走，合梯下方需有止滑墊、合梯作業最高二階踏階禁止踩踏與作業且一定要夥同作業。
7. 高處作業，應確認護欄、護蓋、安全網設置妥當，或使用安全帶等墜落防止設施；施工開口處須有防止墜落措施跟明顯警告標語。
8. 施工鋼瓶需確實直立固定，確認有效期限，並備有安全資料表。
9. 施工開挖地面須先與相關單位確認網路線、電線等管線位置，若無法得知則須於事前就作業地點及其附近，施以鑽探、試挖或其他適當方法從事調查，擬訂開挖計畫，以避免挖斷管線、感電、建物損壞或有毒氣體洩漏之情況發生，影響校方權益。
10. 局限空間作業，需先執行機械通風，並實施氧氣及有毒體測定，達安全標準才可入內，作業中需每 2 小時測定氧氣與可燃性氣體濃度；須備有個人防護器具（呼吸式防護具）、防護索及及救援設施，且有適當人員在外監護。
11. 施工人員禁止於施工現場吸菸、飲酒。
12. 如發生職安法 37 條職業災害之一：(1)發生死亡災害、(2)發生災害之罹災人數在三人以上、(3)發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療，除立即將傷者送醫外，不可破壞現場，需立刻通報本校發包單位與環安衛中心，並於八小時內通報勞動檢查機構。
13. 事故處理完畢請填寫輔仁大學校園工程承攬事故調查報告表繳回

(二)垃圾清運

1. 垃圾清運廠商須為政府認定核可之廢棄物清除公司。
2. 車輛於行駛中，禁止人員攀附於車廂或車頂外。
3. 請按工作性質配戴口罩、手套、反光帽、反光背心，著安全鞋等安全配備。
4. 夜間或雨天作業，須加設警告燈號。
5. 出勤前應向工作人員做工作提醒及危害說明。
6. 請勿將垃圾清運至非法廢棄物處理場域。

(三)餐廳

1. 確認有水作業區設備皆有漏電斷路器等防止感電裝置。
2. 瓦斯需固定並在有效期限內，需設有洩漏警報裝置，放置區須有嚴禁煙火標示，備有安全資料表。
3. 冷凍庫門之外推裝置需經常檢查確保功能正常。
4. 消防設備與逃生出口前禁止堆放雜物。
5. 廢油與廚餘需確認交由合格廠商處理。
6. 定期清潔油煙處理設備，避免油煙異味影響師生。
7. 烹飪用水都須為自來水禁止使用地下水，並依規定委託合格廠商檢測飲用水與食用冰塊須符合主管機關公告之標準。

(四)清潔人員、保全

1. 如需使用 A 字梯，請使用合格有繫材之鋁梯，且須戴安全帽。
2. 若需開電器開關箱請戴防感電(絕緣)手套。
3. 夜間巡視時，盡量穿著顏色鮮明背心，避免被車輛碰撞。
4. 勿擅自操作故障設備，如：升降機外門開啟。
5. 勿接近危險場所，如：施工區、屋頂開口處等。
6. 清潔人員於打蠟、除草等作業時，請穿戴所需之防護具如口罩、護目鏡等。
7. 使用之機械，如有傳動帶、傳動輪、齒輪、轉軸等被捲、夾、擦傷之虞者，應設護罩，禁止因方便而拆除。
8. 清潔人員整理垃圾時，請注意有無危險物品，如燈管、針筒、化學藥品等，避免受傷。
9. 留意工作區之氣溫，避免中暑。

(1)對所屬員工應辦理勤前教育及預防熱危害之安全衛生教育訓

練：(i)實施個人自主健康管理、(ii)補充水分、(iii)選擇適當穿著以透氣、吸汗為佳，如：棉質、易排汗材質等；以淺色為佳，以減少輻射熱量吸收。。

(2)如戶外工作環境氣溫達攝氏三十六度時，應進行以下防護措施：
(i)適時運用遮陽設備、風扇、細水霧或其他技術以降低工作環境氣溫。(ii)隨時注意員工體溫或任何不舒服之反應，並安排適當休息時間。

(五)電梯維修

1. 昇降設備維修廠商須為取得營建主管機關立案合格者，並指派取得昇降設備技術士資格之人員從事設置、安裝、檢修及實施定期維護保養，禁止指派無執照人員，且保養紀錄須確實填寫。
2. 升降機外門專用鑰匙須統一由專業廠商保管使用，不得逕行提供給保全或清潔等人員開啟升降機外門，以避免墜落電梯機坑危害。
3. 升降機維修作業如需強制開啟升降機外門時，應配掛安全帶等防止墜落預防措施，並規劃於最低樓層實施。
4. 電梯進行維修保養作業時，請清楚標示或放置明顯告示，除管理人員外，任何人不得取下標示牌，以免發生傷亡。

六、移動梯及合梯使用宣導。

資料來源：勞動部職安署移動梯及合梯作業安全檢查重點及注意事項

(一)移動梯：

1. 移動梯係指非固定式梯子，可於不同場所移置使用之梯子；一般為提供具高低差之處所上下路徑或從事輕便性、臨時性作業用之工作梯。
2. 移動梯型式可分為單梯、伸縮梯等。

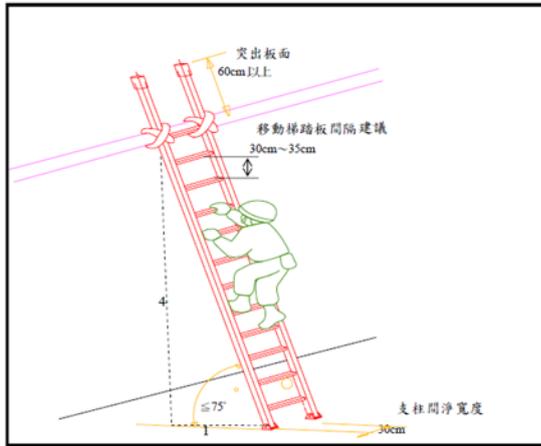
(二)合梯：

1. 兩面單梯經鉸接，梯腳間使用金屬等硬質繫材扣牢，以避免梯腳移位，為可自立之A字型梯子。提供跨坐頂板或站立於兩側梯面上之輕便作業使用。

- 臨時性作業係指於移動梯、合梯之作業時間非長期性，以不超過30分鐘為宜。
- 所稱輕便作業(不超過10公斤)係指該作業之反力不影響移動梯、合梯之穩定。

(三)宣導圖示及說明：

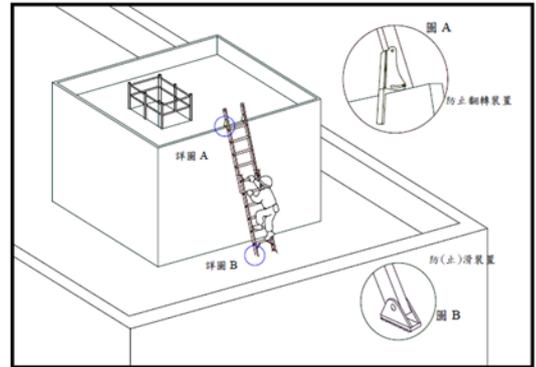
移動梯作業



說明：

1. 移動梯支柱間淨寬度應在 30 公分以上。
2. 移動梯踏板應等間隔設置，垂直間隔建議 30 公分至 35 公分為宜。
3. 移動梯梯柱和地板建議在 75°(4:1 之比) 以內使用。
4. 移動梯之頂端應突出板面 60~100 公分以上為宜。
5. 移動梯不得搭接使用。
6. 移動梯應設置防止翻轉傾倒之設備，梯腳採取防止滑溜設備。
7. 移動梯在鬆軟泥地上使用時，支柱底部應墊平板。
8. 作業人員使用移動梯時，建議以面對爬梯之方式上下，不得有二人以上同時攀登移動梯作業。
9. 作業人員攀爬移動梯上下時建議面向移動梯，手腳隨時維持三點以上接觸移動梯，嚴禁手持工具或物料攀登上下移動梯。

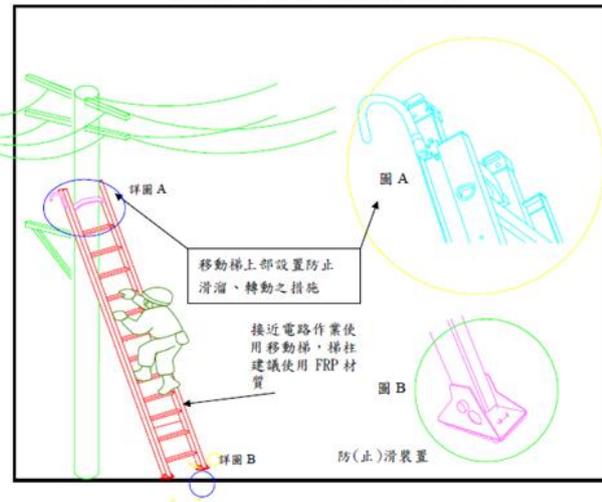
移動梯防止滑溜及轉動裝置(一)



說明：

1. 移動梯作為屋突與樓面間上下設備使用時，其頂部應充分固定，並設有防止轉動裝置。
2. 移動梯梯腳下端底部應設置止滑裝置防止滑動。

移動梯防止滑溜及轉動裝置(二)



說明：

1. 使用移動梯從事作業時，移動梯支柱上部設防止滑溜、轉動措施(如圖 A 移動梯上部設置防止滑溜、轉動之措施)。
2. 移動梯梯腳下端應設置止滑裝置(如圖 B)。
3. 接近電路作業，移動梯梯柱建議使用具絕緣效果之強化玻璃纖維(FRP)材質

參考照片：

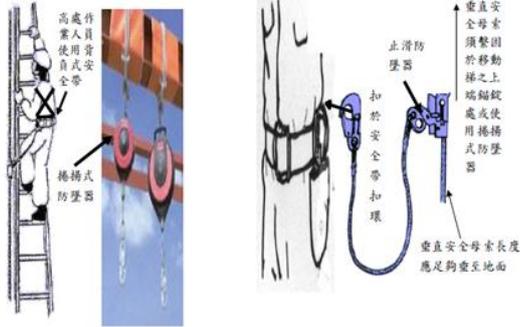


1. 接近電路作業使用移動梯兩梯柱上部倚靠電桿設防止滑溜、轉動束制帶措施；支柱本體採用具絕緣效果之強化玻璃纖維(FRP)材質之照片。



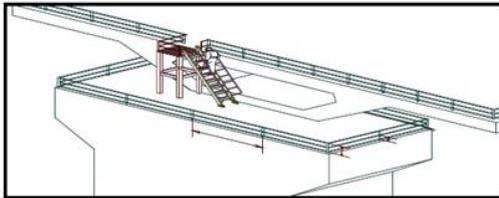
2. 移動梯梯腳下部具防滑腳座外觀之照片。

移動梯架設垂直安全母索(垂直高度2公尺以上處所作業)



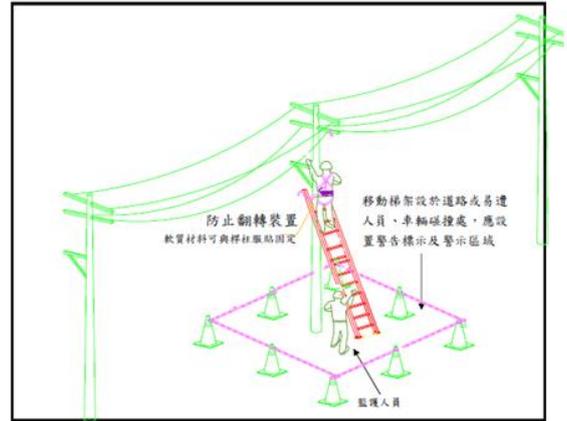
說明：垂直高度2公尺以上處所作業，使用移動梯之人員應使用背負式安全帶，設置垂直安全母索、止滑防墜器或梯梯式防墜器。

移動梯兩側設置安全護欄



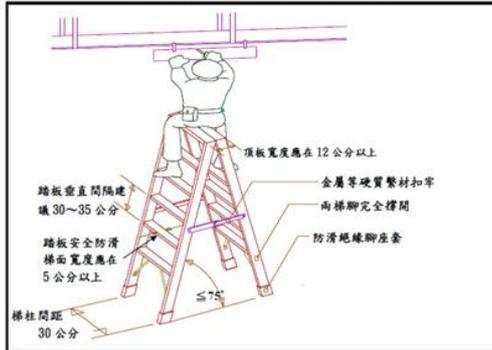
說明：垂直高度2公尺以上處所作業，使用移動梯時應採取於兩側設置安全護欄。

移動梯作業範圍設警示區域



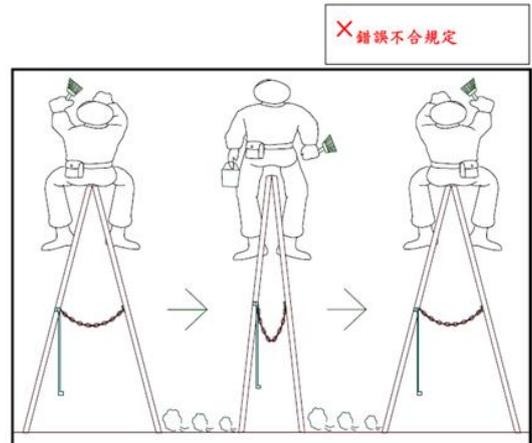
- 說明：
1. 從事移動梯高處作業時建議設置監理人員，擔任監護及協助工作。
 2. 工作場所出入口、通道、人行道、車輛通行道路等使用移動梯時，建議設置警示區域。
 3. 應以遠程及警示錘圍成警示區域，夜間作業應加警示燈。
 4. 應設有防止翻轉裝置(如圖倚靠電桿設置防止滑溜、轉動之措施)。
 5. 移動梯主要提供人員上下之設備，當人員攀爬上時建議面向移動梯，其手腳建議隨時保持三點以上接觸，且不可手持工具或物料攀發上下。
 6. 攜帶金屬材質之移動梯通過火車平交道、電線等下方時，不可採用豎立方式，建議橫倒以人力肩負方式通行，並小心避免觸及或接近帶電之電線，避免發生感電。

合梯圖例(適用高度2公尺以下作業使用)



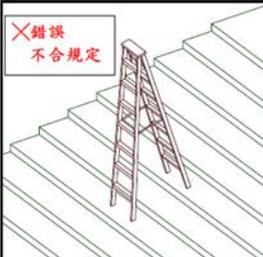
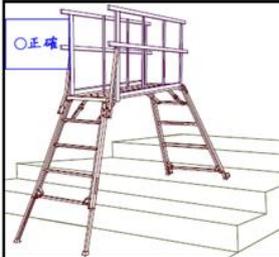
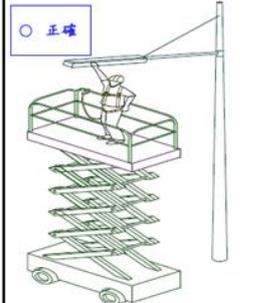
- 說明：
1. 合梯應具有堅固之構造，其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
 2. 合梯適用於高度2公尺以下作業使用，兩梯腳間應有金屬等硬質繫材扣牢，並應有安全防滑梯面之踏板。
 3. 梯柱間距最小淨寬度應在30公分以上。
 4. 合梯兩梯腳完全撐開時，梯腳與地面之角度應在75度(4:1之比)以內。
 5. 合梯在全開時踏板之垂直間隔建議為30公分~35公分，踏板安全防滑梯面寬度應在5公分以上，合梯頂板寬度應在12公分以上。
 6. 使用木板、鐵管等材料製成之合梯，因無安全之防滑梯面，兩梯腳間又常未以金屬等硬質繫材扣牢，易發生傾倒，故不可採用此類型合梯。
 7. 合梯不得當作二工作面之上下設備使用，並應禁止勞工站立於頂板上作業，以避免發生傾倒墜落災害。
 8. 作業高度在2公尺以上時，依法規應搭設施工架、設置工作臺或使用高空工作車。

危險！絕不可以利用合梯兩梯腳間從事橫向移動



- 說明：
- 常見油漆、修補等作業人員跨立於合梯上利用兩梯腳作橫向移動，此舉易造成合梯兩梯腳靠攏或重心不穩而傾倒，應使用金屬等硬質繫材扣牢合梯，並不得有上述危險動作以避免發生危險。

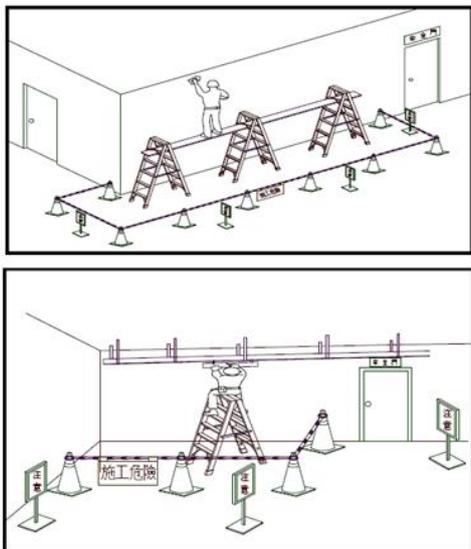
合梯使用錯誤及採用正確工作方法圖例

<p>✗錯誤 不合規定</p> 	<p>○正確</p> 
<p>✗錯誤 不合規定</p> 	<p>○正確</p> 

說明：

- 合梯不可於有高低差階梯等不穩處所使用(左上錯誤之圖例)。為保持水平，可改用右上圖之可伸縮調整梯柱之移動式工作臺。
- 合梯不可於移動車輛載貨台上使用(左下錯誤之圖例)。可改用右下圖之高空工作車作業。

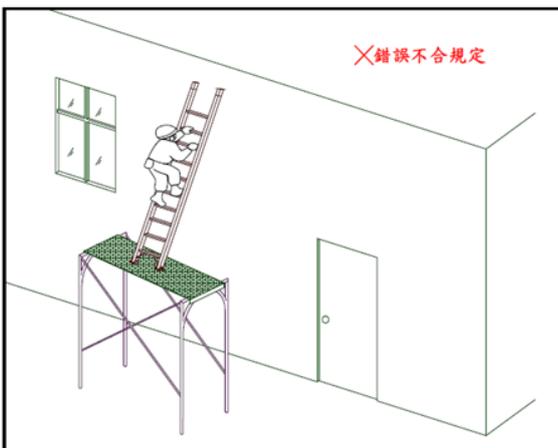
合梯作業範圍設警示區域



說明：

- 工作場所出入口、通道、人行道、車輛通行道路等使用合梯時，建議設置警示區域，並指派監護人員指揮監督。
- 警示區域以連桿及警示錐圍成，夜間作業應加警示燈。

移動梯不得在施工架上使用

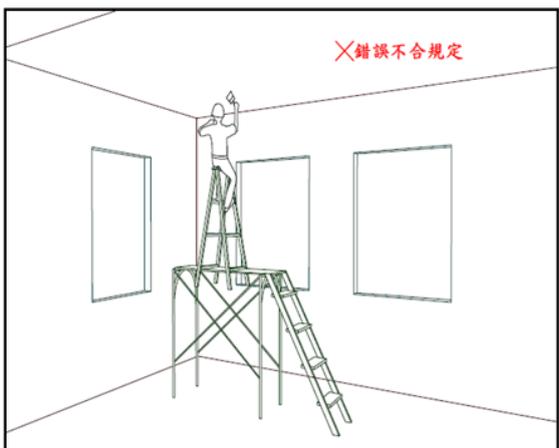


✗錯誤不合規定

說明：

移動梯非為施工架結構之一部分，移動梯架設於施工架上作業，易造成倒塌及人員墜落災害。

合梯不得在施工架上使用



✗錯誤不合規定

說明：

合梯非為施工架結構之一部分，合梯架設於施工架上作業，易造成倒塌及人員墜落災害。

七、安全衛生及環保事項之實施及配合。

(一)工程相關申請表單請至環安衛中心網頁下載(表單下載>職業安全衛生>承攬作業)



1. 承攬作業危害因素告知單 (一式兩份)
2. 承攬商加入協議組織申請表 (一份)
3. 危險作業(吊掛、局限、動火、高架)管理流程 (列印所須表單，吊掛跟局限作業一日填寫一張，且須附上相關佐證文件，如：一機三證)
4. 施工人員勞保資料
5. 施工人員安全衛生教育訓練證明

(二)請保持工區整潔，降低危害風險。

(三)工程如有危險作業要填寫以下申請單：

1. 高架(空)作業
2. 局限空間作業(每日)
3. 動火作業
4. 吊掛作業(每日)

●吊掛作業未提出申請，警衛不會放行吊車進入校區。

(四)若廠商向本校總務處借用吊車，也須填寫吊掛作業申請。(申請時與他案一樣要提供吊車與操作人員合格證)

(五)工程人員需每日填寫「施工前中後檢查表」並給發包承辦人員或單位監督人員簽名。

輔仁大學施工前中後檢查表 (本表每日填寫一張)	
一、施工資料 1. 工程名稱: _____ ; 2. 施工區域: _____ 3. 承攬廠商編: _____ ; 4. 構開日期: 年 月 日 5. 承攬現場負責人: _____ ; 6. 承攬現場負責人電話: _____ 7. 本工程 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有: <input type="checkbox"/> 高壓 <input type="checkbox"/> 動火 <input type="checkbox"/> 開挖 <input type="checkbox"/> 有限空間等危險作業	
二、施工前防護措施檢查 <input type="checkbox"/> 施工內容標示; <input type="checkbox"/> 三角錐擺置; <input type="checkbox"/> 工作/危險區域區域設置適當不影響通車安全; <input type="checkbox"/> 安全標; <input type="checkbox"/> 各危險作業已依其作業許可證內容進行檢查 其他: _____	施工場所管理 單位監督人 簽名及日期: _____
三、施工中檢查 違反施工規範事項: <input type="checkbox"/> 無; <input type="checkbox"/> 有: _____ 處理結果: <input type="checkbox"/> 已改善, 說明: _____ <input type="checkbox"/> 停工	施工場所管理 單位監督人 簽名及日期: _____
四、施工中變更歸納溝通紀錄 <input type="checkbox"/> 無變更; <input type="checkbox"/> 有變更: _____ 注意事項: _____ 承攬人員: _____	承攬現場監督 人: _____
五、施工後檢查 <input type="checkbox"/> 動火作業完成後30分鐘, 確認已無危險之虞; <input type="checkbox"/> 臨時用電設施已關閉或拆除; <input type="checkbox"/> 臨時隔離地、設備、管制標誌均已拆除; <input type="checkbox"/> 工作環境清理乾淨; 其他: _____	施工場所管理 單位監督人 簽名及日期: _____
承攬現場時間: _____ 時 _____ 分 <small>流經: 施工場所管理單位監督人員填寫 → 施工前中後檢查 → 環安衛中心存查</small>	

施工前中後檢查表請承攬人每日填寫，並給原管理責任單位監督人員檢查後簽名，完成後擲回環安衛中心存查。

七、協調事項。

(一)從事以下危險作業之管制:動火、高架、開挖、爆破、局限空間、有害物質、高壓電活線等。

1. 動火、高架作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，並執行危險作業管制。

- 日高工程-宜聖宿舍新建工程(大型工程請記得自行進行動火作業及高架作業管制，並填寫申請單告知動火及高架作業期程)。

- 永富工程-民生學院雨水管及藝術學院冷氣電源移位配置
(108/1/12-108/1/14 正本未交回)

2. 高壓電維修作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作。

- 北興機電-變電室電氣保養維護工程(107/8/1-108/7/31)

3. 開挖作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，並確認開挖區之管線分布狀況，小心開挖避免挖斷電線、水線、瓦斯管線與網路線等。

- 日高工程-宜聖宿舍新建工程(106.1.2~108.2.28(預計延後至108.8))。

4. 局限空間作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，並執行危險作業管制。

- 悠境實業-全校水池水塔清洗(107.12.1~107.12.10)。

- 大陸水工-汙水處理廠二期池槽檢查工程(108.1.4、108.1.8)。

- 兆信工程-校園自來水井水大水塔清洗(108.1.19~108.1.20)。

(二)電氣機具及作業人員進場管制。

1.107/9/13~108/3/11 施作中有電氣作業廠商：

- 日高工程、北興機電、大陸水工、永富工程、兆信工程、老松工程、利眾營造、板根工程、驛林交通、宜豐鋼鋁、天峰工程、悠境實業、錦欣工程、仲德工程、前瞻機電、益麟企業、詮營、秉璘營造、豐厚工程、開創工程、紹益科技。

2.請遵守以下用電注意事項：

- 電器接線應按本校電工指定開關箱接用，始得用電，嚴禁使用絕緣損壞之電器用品。
- 所有使用之電器需有漏電斷路器或作業前有漏電檢測。
- 電氣作業應在斷電情況下作業，並將該電路開關上鎖或標示「禁止送電」、「停電作業中」或設置監視人員監視之。

(三)變更管理事項：107/9/13~108/3/11 工程發包單位與廠商皆無提出需變更管理事項。

(四)危險性機械之操作信號、工作場所標識(示)、有害物空容器放置、警報、緊急避難方法及訓練等事項。

1.吊掛作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，並執行危險作業管制。

- 冠堯(107/9/15)：餐旅系輔園餐廳風管風車更換工程吊掛。
- 璟新美術(107/10/2)：輔仁大學校外牆面帆布看板拆除工程吊掛。
(正本未交回)
- 里仁園藝(107/10/11)：校園椰子樹修剪吊掛。
- 宜豐鋼鋁(107/11/14)：資產組貨櫃更新吊掛。
- 宗瑩永業(107/11/22)：進修部頂樓貨櫃及織品系機械吊掛。
- 仲德工程(107/11/30)：濟時樓空調汰換工程吊掛。
- 前瞻機電(107/12/5)：淨心堂燈泡更新工程吊掛。
- 老松工程(108/1/19)：校園聖誕燈飾工程吊掛。
- 開創工程(108/1/26、108/1/27)：聖言樓露臺防水工程及理工大樓消防蓄水池工程。(正本未交回)
- 紹益科技(108/2/13~2/15)：校園路燈換裝工程。(正本未交回)
- 日高工程因車輛進出非由正門進出，請廠商勞安人員須自行確認吊掛作業之危險性機械設備之一機三證合格性，並安排人員監督指揮，需提早申請並繳交大型車輛進出時間表。

2.請遵守以下相關注意事項：

- 危險性機械操作範圍一定要有人指揮監督，避免人員進入下方危險區。
- 操作移動式起重機從事吊掛業之勞工，需接受訓練持有合格證。
- 如需吊升勞工，需備有有效期限內之移動式起重機搭乘設備簽認報告，且須確實使勞工穿戴安全繩索，避免人員墜落。
- 施工區出入口請標示施工名稱、日期、緊急連絡人等訊息。
- 施工產生之有害物與空容器等請於施工結束後帶離學校依規定處置。
- 本校於國璽樓 1 樓設有輔大診所，且學校後門設有輔大醫院，如有受傷事故，可前往就醫。

(五)協調使用打樁機、拔樁機、電動機械、電動器具、軌道裝置、乙炔熔接裝置、電弧熔接裝置、換氣裝置及沉箱、架設通道、施工架、工作架台等機械、設備或構造物時，使用上之安全措施。

1. 請遵守以下相關注意事項：

- 108 年度起需全面使用符合國家標準-CNS4750 施工架。(勞動部公告資訊)
- 施工架工作台應鋪滿密接之板料使無墜落之虞，並確實牢靠固定，其強度規格，需符合國家安全標準。外側應設置交叉拉桿及下拉桿等防止墜落設備。
- 施工架上方禁止堆疊物料。
- 乙炔鋼瓶須備有防回火裝置。

(六)其他承攬工程需協調之工作事項。

1. 下次承攬作業協議組織會議訂在 108 年 9 月 23 日下午 3 點，請先空下會議時間。
2. 請所有工程依規定執行「施工前中後檢查表」，並繳交至環安衛中心。
3. 校內大型建物工程皆有營建廠商自己的勞安人員，請依規定每月召開協議組織會議，影本送環安衛中心備查。
 - 日高工程實業股份有限公司
4. 勞動部公告 108 年度起需全面使用符合國家標準-CNS4750 施工架，請總務處協助於發包工程合約中加註規定。
5. 提醒總務處校內吊車搭乘設備須定期簽認，操作人員也須為合格人員擔任，每三年須接受三小時回訓；作業前都要執行作業檢點。
6. 學校將訂定之「輔仁大學實驗室管理辦法(草案)」，總務處與保全相關職責內容，請協助確認是否有修正意見。

第四條 工作職責

- 一、實驗室負責人：綜理實驗室(一)門禁管理(二)化學品、機器、設備、儀器及設施之外包、採購和使用(三)實驗室安全衛生管理(四)實驗室污染防治(五)實驗室資料維護及保存。
- 二、實驗室藥品管理人：由實驗室負責人從實驗室工作人員中指派，負責化學品申購、清查與存量管理工作。
- 三、單位安全衛生管理人：協助本校推動單位內各實驗室之安全衛生相關工作，擔任溝通協調之橋樑。
- 四、單位安全委員：協助單位主管督導及查核所屬實驗室應確實落實執行實驗室管理工作。
- 五、單位主管：為各實驗室設置單位之主管(含院長、主任、所長等)，主要為督導及查核所屬實驗室之實驗室負責人應確實落實執行實驗室管理工作。各學院院長對所屬實驗室亦負有督導職責。
- 六、總務處：協助實驗室設施外包整修、機械、設備及儀器、化學品等採購及警衛巡查工作。
- 七、環境保護安全衛生中心：實驗室管理規劃與查核全校各實驗室環保暨安全衛生執行情況。

第五條 門禁管理

- 一、各實驗室出入門之門禁開閉作業由各實驗室負責人負責管理及維護。實驗室負責人必須負責門禁管理，要求實驗室工作人員依規定進行安全維護，進出門須開安、上鎖。
- 二、各單位應針對所轄實驗室進行妥善管理，並針對實驗室使用情形進行查察，必要時得指派人員巡視。
- 三、各實驗室出入門鎖，使用鑰匙進出管理者，鑰匙由該單位系所辦公室及實驗室負責人保管。
- 四、各實驗室出入門鎖，使用刷卡系統進出管理者，由單位主管指定專人，負責設定可進出人員。
- 五、學生(含研究生)如因計畫及研究需要，需於平日 23:00 以後或假日使用實驗室時，應事前填寫附件一「輔仁大學夜間及假日實驗研究申請單」，經核准同意後，始得進入實驗室從事計畫及研究工作，並確實遵守各系所實驗室管理規則，違規者按校規或相關規定處分。
- 六、實驗室負責人若發現未申請核准之人員進入實驗室時，應查明其身分及進入原因，並即詳查實驗室設備、化學品或設施是否有異常狀況，如有異常應告知單位主管協助處理。
- 七、警衛夜間及假日巡查時，如發現異常，應記錄並通知各單位主管查核，以利掌控各實驗室之正常使用狀況。
- 八、實驗室負責人或單位主管如發現學生未提出申請或申請與實際進入實驗室時間不符者，須要求學生提出說明，並視情節輕重登報懲處。
- 九、實驗室負責人於職務交接時，原職務負責人除將實驗室財產明細及鑰匙移交新任職務負責人外，應依實驗室特性、實驗室管理辦法與相關注意事項告知新職務負責人。

總務處修正意見：

(一)第四條工作職責…六、總務處：協助實驗室設施外包整修，機械、設備及儀器、化學品等依照輔仁大學採購作業辦法進行採購及督導警衛巡查工作。

(二)第五條門禁管理…七、警衛夜間及假日巡查時，如發現異常，應記錄並通知各單位主管查核依校內通報程序進行通報，以利掌控各實驗室之正常使用狀況。

7. 部份廠商尚未繳交「承攬商加入協議組織申請表」，懇請營繕組、事務組協助通知繳交。

	承攬項目	公司名稱
未交	營造	欣全工程有限公司
例行駐校廠商 未續交資料	保全	忠華保全事業股份有限公司(到 107.9.30)
	燈具	億光智能科技股份有限公司(到 107.11.20)
	土木、防水	錦欣工程有限公司(到 107.12.31)
	電梯	太友實業股份有限公司(到 107.7.31)
	電梯	台灣三菱電梯股份有限公司(到 106.7.31)
	電梯	台灣通力電梯股份有限公司(到 106.7.31)

八、相關工安事故新聞(資料來源：網路新聞)。

未做好安全防護害員工摔癱 老闆判賠922萬元

未做好安全防護
雇主將高額賠償



2018-09-13 09:33



〔記者李立法／屏東報導〕受僱於湛姓業者從事鐵皮屋搭建及維修工作的林姓男子，工作時從高處掉落，導致終身癱瘓，湛姓雇主未替員工做好安全維護，法官判他應賠償林姓員工922萬多元，可上訴。



林姓員工摔癱，老闆未做好安全防護，屏東地院判賠922萬多元。(記者李立法攝)

39歲的林姓男子2年多前在屏東市為廠房更換採光罩時，不慎從屋頂掉落，導致全身癱瘓，喪失工作能力，林男認為湛姓雇主未依「職業安全衛生法」替員工採取必要的安全防護設備，應賠償他醫療、看護等費用及工作能力的損失1272萬多元。

湛姓雇主認為林男上工前有喝酒，導致精神無法集中，才會從屋頂掉落，應為自己的傷勢負起責任。

法官詢問與林男一起工作的同事後，得知林男工作前確有飲酒，雖未精神不濟，但恐影響專注力，認為林

男要為自己的傷勢負起2成的責任，依全案情狀，湛男應賠償林男922萬221元。

1. 於高處施工須採取防止墜落之必要安全措施如安全帶、索，且母索配置良好，人員不得單獨作業
2. 施工前與施工中禁止飲酒，比免影響專注力造成意外發生。

無安全措施墜落
受傷

工人絆倒墜樓 遭鋼筋刺穿右胸



〔記者王捷／台南報導〕邱姓工人在工地失足跌落，因此遭鋼筋刺穿右胸，同事見狀先打119報案，並且用切割器，幫邱男把卡在體上的鋼筋鋸斷，消防局派出和鑷、永華分隊，消防員垂降到地下4樓，發現邱男的生命跡象穩定，但血壓飆升到200多，表示邱男相當激動且痛苦，消防員把身上插著鋼筋的邱男吊掛救出，送成大醫院救治，目前沒有生命危險。



消防員將邱男從地下4樓吊掛上1樓救援。(記者王捷拍攝)

34歲的邱男，今天(18日)上午9時在某處工地的地下3樓綁鋼筋，當他移動位置時，左腳邊綁好的鋼筋絆倒，從地下3樓掉落到地下4樓，身體就掉落在剛綁好鋼筋、等待灌漿的地下4樓樓地板上。

工頭聽見一聲慘叫，循聲發現邱男被3號鋼筋從右側腋下穿刺到右側腹部，鮮血直流，同事立刻打電話向消防局求援，另一組人馬則趕緊找鋼筋切割器，現場幫邱男將連在地上的鋼筋切斷，由於切割器震動，刺激邱男傷口，讓邱男劇烈呻吟。

當消防員到場後，鋼筋剛切斷，邱男則已經費盡力氣，消防員評估，必須以吊掛方式將邱男從地下4樓救出送醫，邱男雖遭鋼筋刺穿身體，所幸是右側腋下穿透，從外觀研判，沒有傷及器官、肺部，救護員將他送成大醫院救治，暫時沒有生命危險。

1. 施工區開口處須有防止墜落措施，如：90公分高護欄。
2. 裸露鋼筋須加帽套保護，避免穿刺。

無安全措施墜落死亡

清潔工未著防護措施爬上採光罩 天雨濕滑摔落命危

慎入！工人失足遭鋼筋穿頭 左臉頰入右耳出連醫師都驚呆



2018-11-17 14:36

【記者陳恩暉 / 台北報導】台北市又發生工安意外！20歲的陳姓男子，今天上午前往北市內湖區堤頂大道二段某大樓進行清潔工作時，疑因天雨濕滑，身上又未著防護措施，當從2樓的採光罩摔落地面，當場失去生命跡象，目前已送醫搶救中。至於事故原因，仍待警方與屍檢處人員進一步勘驗。



陳姓男子今天上午進行清潔作業時，疑因天雨濕滑意外由2樓高空摔落。（記者陳恩暉攝影）

消防局119指揮中心今天上午10時59分接報，位於內湖區的堤頂大道二段某大樓發生民眾墜落意外，立刻出動2部救護車5名救護人員前往，發現事故地點為某文創大樓門口，疑似清洗採光罩的工作人員，自2樓高空墜落，男子雖無明顯外傷，但意識不清，緊急送內湖三軍總醫院急救。

內湖分局西湖派出所調查，陳姓男子上午在該棟大樓的二樓平台進行清潔作業，疑因下雨造成玻璃採光罩濕滑，不易站立，且陳男身上又未著任何防護措施，因此從2樓墜下。

還想看更多新聞嗎？歡迎下載自由時報APP，現在看新聞還能抽獎，共7萬個中獎機會等著你！
 iOS 點點 <https://goo.gl/Gc70RZ>
 Android 點點 <https://goo.gl/VJf3lv>
 活動辦法：https://draw.ltn.com.tw/slot_v8/



一名工人在協助維修採光罩時，不慎摔落，鋼筋直接從左臉頰插入，貫穿頭部，穿出右耳上方。（中央社）

2019-02-14 16:24

【即時新聞 / 綜合報導】苗栗縣三義鄉農場一起工安意外，一名工人在協助維修採光罩時，不慎摔落，鋼筋直接從左臉頰插入，貫穿頭部，穿出右耳上方，所幸男子生命跡象穩定，送醫搶救中。

據《中央社》報導，三義鄉一處新建休閒農場水土保持計畫工地發生工安意外，今（14日）接近中午時，一名37歲鄭姓男子在協助維修採光罩時，不慎失足從約2公尺高的鐵具工作架上摔落，頭部撞下方界樁孔位的鋼筋貫穿，連人帶鋼筋送往苗栗市大千醫院搶救。

由於長約1公尺的鋼筋從左臉頰插入，穿出右耳上方相當駭人，連醫師見狀都驚呼，在搶救前還先用消防局破拆器材支撐將鋼筋截斷，才能進行後續治療，所幸目前男子生命跡象穩定，詳細意外過程及原因都有待調查。

1. 於高處施工須採取防止墜落之必要安全措施如安全帶、索，且母索配置良好，人員不得單獨作業
2. 施工區開口處須有防止墜落措施，如：90公分高護欄。
3. 裸露鋼筋須加帽套保護，避免穿刺。

無安全措施墜落受傷、死亡

冷氣工人在14層樓樑外檢查線路 失足墜地當場身亡

驚悚！北市水塔工人跌落陽台 雙腿遭鐵條刺穿



2018-10-02 16:03

【記者鄭景濤 / 台北報導】台北市大同區驚傳工安意外，一名40歲男性工人，今日下午13時40分許，進行水塔施工工程時，不慎跌落陽台，雙腿及臀部即份遭到鐵條插入刺穿，醫務趕到現場後，將工人送醫急救，所幸工人意識清楚，沒有生命危險。目前警方正介入調查，釐清事故發生原因。



工人遭鐵條穿腿。（記者鄭景濤攝影）

還想看更多新聞嗎？歡迎下載自由時報APP，現在看新聞還能抽獎，共7萬個中獎機會等著你！
 iOS 點點 <https://goo.gl/Gc70RZ>
 Android 點點 <https://goo.gl/VJf3lv>
 活動辦法：https://draw.ltn.com.tw/slot_v8/



一名冷氣工人，站在14層樓外的橫梁上，查看冷氣線路，疑重心不穩失足墜樓，當場身亡。

2018-10-24 15:18

【即時新聞 / 綜合報導】台南市安平區今（24日）上午驚傳一起工安意外，一名冷氣工人，站在14層樓外的橫梁上，查看冷氣線路，疑重心不穩失足墜樓，當場身亡。

綜合媒體報導，一名40歲陳姓冷氣工人上午在安平區一棟新建大樓檢查線路，他站在14層樓高的屋外橫梁上查看冷氣線路及位置，正當他蹲下去後準備起身時，疑似重心不穩，在屋主面前直接從14樓墜至大樓後方草皮，屋主嚇傻不知所措。

警消獲報後趕抵現場，發現陳姓男子已當場身亡，初步調查已排除外力介入，目前通知家屬、勞工局到場。

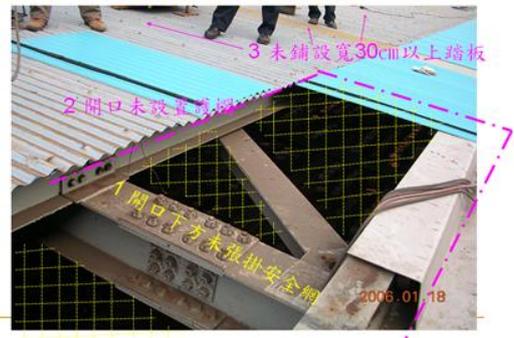
1. 於高處施工須採取防止墜落之必要安全措施如安全帶、索，且母索配置良好，人員不得單獨作業
2. 施工區開口處須有防止墜落措施，如：90公分高護欄。

高處作業應注意事項

資料來源：高雄市勞動檢查處營造業組營造作業危害辨識與災害預防簡報



開口未採取護欄、張掛安全網



高處作業應注意事項(電梯開口)

資料來源：高雄市勞動檢查處營造業組營造作業危害辨識與災害預防簡報
使用電梯井從事物料吊運使用安全帶

電梯間開口設置護欄（遮蔽）



使用電梯井從事物料吊運未採防墜措施



未依標準作業流程操作機械造成人員受傷

壓力閥鐵片擊中腹部！埋電纜線工人 肚破腸流送醫



2018-09-17 18:48



〔記者歐素美 / 台中報導〕31歲潘姓男子今天下午在台中市豐洲科技工業園區的道路埋設電纜線時，疑因機械操作不當，腹部遭彈出的壓力閥鐵片劃破，肚破腸流，台中市消防局豐原消防分隊獲報趕到現場，立即將患者送往中國醫藥大學附設醫院急救，幸潘男意識清楚，無生命危險。



潘男在豐洲工業區施工時，疑操作機械不當才造成肚破腸流送醫。(記者歐素美翻攝)

豐原分局豐洲派出所說，今天下午約2點，潘男(31歲)及其他員工，在豐洲科技工業園區道路進行埋設電纜線工程時，潘男操作油壓機時，疑未按SOP操作先行預熱，直接就操作，結果造成油壓機的壓力閥彈出，才發生意外。

中國附醫說，潘男到院時腹壁有破洞，腸子外露，但生命徵象穩定，無生命危險，已送開刀房進行清創及縫合手術。

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 要求工作人員須依照標準作業程序進行工作。

大型車輛未執行管制，輾壓人員致死

校園改建工安意外 1女工遭預拌混凝土車輾死



〔記者彭健禮 / 苗栗報導〕苗栗縣公館國中正進行校舍改建，今天上午傳出工安意外，1輛預拌混凝土車在工區內行駛時，不慎輾壓到1名女性工人，女性工人不幸當場死亡，事故發生原因，有待檢察進一步相驗釐清。



黃男駕駛預拌混凝土車在工區內行駛時，不慎輾壓到1名女性工人，女性工人不幸當場死亡。(記者彭健禮翻攝)



林女的女兒見媽媽遍體鮮血，頸部也變形，一度悲痛跪地，並哭喊「媽媽，不要走！」。(記者彭健禮翻攝)



警方調查，死者為56歲林姓女子，是工程承攬公司的下包廠商工人，負責拔除板模鐵釘等雜務。

林女的女兒經警方通知到場，見到媽媽遍體鮮血、頸部變形，一度悲痛跪地，哭喊「媽媽，不要走！」場面讓人鼻酸，其他工人上前安撫情緒。

警方調查，53歲黃姓男子於今天上午11點在右駕預拌混凝土車，進入公館國中校舍改建工程工區內，行駛間，右後輪輾壓過1名女性工人，這名女性工人當場死亡。

黃男向警方表示，他在工區內行駛，車速不快，行駛時沒有感覺到異狀，是其他工人拍打他的車體停車，才發現輾壓到人。

1. 車輛出入施工區需有專人管制交通，並依速限規定行駛。
2. 車輛機械應裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，以警示周遭其他工作人員。
3. 施工人員應注意施工週遭環境安全，以防傷及自己或別人。



夭壽！推土機司機視線死角 鏟起女工丟入砂土粉碎機...

吊掛鋼筋未固定 砸傷施工人員

桃園驚傳工安意外 鋼筋滑落砸中3人



鋼筋從十米高掉落，砸傷3名工人，所幸送醫後沒有大礙。(記者魏瑾琦拍攝)

2018-10-14 20:08

【記者魏瑾琦／桃園報導】桃園市上午驚傳工安意外！桃園市桃園區一處工地今天上午10點多，吊掛中的鋼筋莫名從10米高掉下，砸中三名工人，造成身體多處擦傷，所幸送醫後都沒有大礙。



鋼筋從十米高掉落，砸傷3名工人，所幸送醫後沒有大礙。(記者魏瑾琦拍攝)



鋼筋從十米高掉落，砸傷3名工人，所幸送醫後沒有大礙。(記者魏瑾琦拍攝)

桃園市消防局指出，今天上午10點27分，接獲民眾報案表示，桃園區法院後街附近工地，有工人受傷，消防人員獲報趕抵現場，發現案發地為約地下三層工地，疑似吊掛中鋼筋於地上一樓約十米高度滑落壓傷工人，救災人員到達現場3名傷患已脫困，意識都清楚，分別送往敬盛、聖保祿及桃園醫院。

桃園市消防局表示，受傷的3名工人，分別為18歲鄭姓男子，全身多處疼痛、左臂擦傷及左臂斷裂傷；55歲白姓男子，右臂骨折；50歲白姓男子，背部挫傷及左小腿擦傷，3人都意識清楚，送醫後並無大礙。

還想看更多新聞嗎？歡迎下載自由時報APP，現在看新聞還能抽獎，共7萬個中獎機會等著你：

iOS載點 <https://goo.gl/Gc70RZ>

Android載點 <https://goo.gl/VJf3iv>

活動辦法：https://draw.ltn.com.tw/stot_v8/

1. 作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。
2. 搬運物須確認已固定穩固無脫落之餘。
3. 嚴禁人員待於吊裝物之危險區範圍內，且應設圍柵等警告標示

九、宣導影片

(一) 新北市勞檢處工安宣導影片-感電致死案例

(二) 網路低壓活電作業沒穿戴絕緣護具，不慎感電心臟麻痺致命

(三) 職安署 107 年工安宣導感電危害預防

捌、臨時動議：無。

玖、散會：下午 3 點 40 分。