

111 學年度第一次承攬作業協議組織會議紀錄

壹、時 間：111 年 9 月 26 日（星期一）14：30~15：25

貳、地 點：野聲樓 1 樓谷欣廳

參、主持人：環安衛中心文上賢主任

記 錄：環安衛中心張銘惠技士

肆、出席人員：環安衛中心文上賢主任、陳慧玲總務長(請假)、營繕一組江勝華組長、營繕二組陳盈宇組長、事務組簡國瑩組長、環安衛中心王嘉雯護理師、仁園福利餐廳梁玉珍女士、心園餐廳唐得茗先生、雲瀚企業社(輔園餐廳)蔡植卓先生、文園餐廳(百富)蔡伊婕女士、輔原社會企業有限公司馬白華先生、東揚食味坊(理園餐廳)(未出席)、沃客控股股份有限公司(學人旅店及宜聖餐廳)(未出席)、全日美清潔有限公司王明聰先生、忠華保全事業股份有限公司陳嘉生先生、金安環保科技有限公司(未出席)、全聯實業股份有限公司新莊輔大分公司(未出席)、前瞻機電工程有限公司王文彬先生、允承科技工程有限公司(未出席)、永富工程行鐘建惟先生、錦欣工程有限公司郭明仁先生、老松工程有限公司李岳庭先生、利眾營造工程股份有限公司李岳庭先生、開創工程科技有限公司蔡海石先生、俊議實業有限公司(未出席)、翔弘空調工程有限公司(未出席)、天峰工程有限公司(未出席)、兆信工程有限公司(未出席)、東橋室內裝修有限公司(未出席)、大岳室內設計有限公司(未出席)、宜豐鋼鋁工程行簡誌鋒先生、仲順鋼鋁有限公司(未出席)、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)、仕鑫工程行吳秀卿女士、大陸水工股份有限公司謝庭霸先生、擎邦國際科技工程股份有限公司(未出席)、中映電梯實業有限公司陳榮欣女士、太友實業股份有限公司(未出席)、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)、台灣康恩電梯技術服務股份有限公司劉殿仁先生、懿誠電梯有限公司潘詩婷女士、永大機電工業股份有限公司鄧永固先生、昇展環境工程有限公司李麗時女士、冠昱室內裝修設計有限公司(未出席)、宸陽園藝事業有限公司江世民先生、億光智能科技股份有限公司彭凱甄女士、雅威室內設計裝修有限公司汪冠洲先生、惟德室內裝修工程有限公司(未出席)、信僑力室內裝修有限公司賴俊仲先生、台裕國際股份有限公司黃襄祿先生、新晁室內裝修工程有限公司(未出席)、賀眾企業股份有限公

司(未出席)、和冠營造股份有限公司葉仲彥先生

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。

●擊邦：請依規定自行召開會議，並繳交影本備查。

四、仍要提醒所有施工人員於吊車搭乘設備作業皆須確實勾好安全帶、戴好安全帽，高架作業也都須做好防墜措施，避免墜落事故。

五、仍要提醒相關危險作業須備有相關危險作業主管於現場指揮監督：

(一)局限空間作業需有缺氧作業主管

(二)屋頂作業需有屋頂作業主管

●要求廠商須有相關危險作業主管才可執行作業。

六、入校使用施工機具須符合法規標準，勿自行拆除防護設備。

七、維護工區整潔，工程廢棄物須每日清理，禁止堆放校園及公共區域影響景觀及逃生。

八、疫情期間在校內施工請全程配戴口罩、每日量體溫並繳交。

九、111年7月7日起工程有使用到高空工作車者，廠商須提供操作人員完成特殊作業安全衛生教育訓練16小時證明。

●職業安全衛生設施規則，要求雇主對於高空工作車操作人員應經訓練合格，緩衝至113年1月1日施行，若之後未遵守可開罰3萬至30萬。

十、新聞中類似的工安意外頻傳，請各承攬廠商從案例中記取教訓，注意作業安全，避免事故發生。

十一、部份廠商尚未繳交「承攬商加入協議組織申請表」及其他需續交申請表者，懇請營繕組、事務組協助通知繳交。

●仍未交：擊邦國際科技工程股份有限公司(到110.6.29)、億光智能科技股份有限公司(到110.10.31)、允承科技工程有限公司(到110.7.31)、東橋室內裝修有限公司(到110.7.15)、仲順鋼鋁有限公司(到109.7.31)、北興機電有限公司(到110.7.31)、台灣開利股份有限公司(到110.7.31)。

柒、會議討論與決議事項：

一、承攬作業位置

➤ 5 案較大型工程、1 案定期維護工程，其餘小型工程位於校園各處



二、承攬商與承攬項目：

承攬項目	公司名稱
餐廳、宿舍、超市	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)、輔原社會企業有限公司、東揚食味坊(理園餐廳)、沃客控股股份有限公司(學人旅店及宜聖餐廳)、全聯實業股份有限公司新莊輔大分公司
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	金安環保科技有限公司
室內裝修	東橋室內裝修有限公司、大岳室內設計有限公司、冠昱室內裝修設計有限公司、雅威室內設計裝修有限公司、惟德室內裝修工程有限公司、信僑力室內裝修有限公司、新晁室內裝修工程有限公司
機電、消防	前瞻機電工程有限公司
機電	允承科技工程有限公司
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
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、仲順鋼鋁有限公司
電力	北興機電有限公司、台裕國際股份有限公司
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、翔弘空調工程有限公司
營造	擎邦國際科技工程股份有限公司、利眾營造工程股份有限公司、和冠營造股份有限公司
汙水、納管	大陸水工股份有限公司
水溝	羿展環境工程有限公司
燈具更換	億光智能科技股份有限公司
景觀	宸陽園藝事業有限公司
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、台灣康恩電梯技術服務股份有限公司、懿誠電梯有限公司、永大機電工業股份有限公司
飲水機	賀眾企業股份有限公司

三、危害告知會議資料統計 (111.3.4~111.9.21)

工程名稱	廠商名稱	承攬	危告知日期
輔大理工實驗大樓新建工程	擎邦國際科技工程股份有限公司	108.6.17~110.6.29 (工程延後)	108.7.8

焯炤館 3 樓 301304 裝修改善工程	海墾社會福利基金會	111. 3. 8~111. 3. 30(已完工)	111. 3. 7
羅耀拉 425 室外牆局部防水	錦欣工程有限公司	111. 4. 7(已完工)	111. 3. 31
文開樓護網維修	易昌網漁具有限公司	111. 4. 23~111. 5. 1	111. 4. 15
緊急發電機移機安裝	允承科技工程有限公司	111. 4. 28(已完工)	111. 4. 18
舒德樓頂樓冰水主機更換	仕鑫工程行	111. 5. 7~111. 5. 30(已完工)	111. 5. 4
文華樓濟時樓外語學院樹木修剪	昌宏景觀有限公司	111. 5. 10~111. 6. 30(已完工)	111. 5. 9
校園樹木褐根病區樹木移除土壤整治	千惠園藝社	111. 5. 16~111. 7. 15(已完工)	111. 5. 10
文園萊爾富招牌換新	百富國際股份有限公司	111. 5. 29(已完工)	111. 5. 27
民生學院秉雅樓雨棚安裝	宜豐鋼鋁工程行	111. 6. 2(已完工)	111. 6. 2
宜聖宿舍室內裝修工程	新格室內裝修有限公司	111. 3. 9~111. 9. 24	111. 6. 7
朝雲樓空調設備年度保養	兆慶空調有限公司	111. 6. 1~111. 9. 30	111. 6. 7
醫學系國璽樓 E 棟頂樓空調箱維修	仕鑫工程行	111. 6. 21~111. 6. 22(已完工)	111. 6. 16
宜聖宿舍修女院聖堂燈光改善	大岳設計有限公司	111. 6. 20~111. 7. 30(已完工)	111. 6. 20
耕莘樓 308 室外牆、宜真宿舍 3 樓防水工程與伯達樓伸縮縫防水	錦欣工程有限公司	111. 6. 30~111. 7. 14(已完工)	111. 6. 29
舒德樓 1 樓天花板更換	大岳設計有限公司	111. 7. 8~111. 7. 30(已完工)	111. 7. 7
秉雅樓 1-3 樓廁所改善工程	惟德室內裝修工程有限公司	111. 7. 22~111. 12. 31	111. 7. 25
文華樓利瑪竇樹德樓榕樹清除	昌宏景觀有限公司	111. 7. 28~111. 8. 15(已完工)	111. 7. 28
校園銅像維護	宸全創意設計工作室	111. 8. 4~112. 7. 31	111. 8. 3
宜聖 11 樓帷幕玻璃更換	豪群玻璃工程有限公司	111. 7. 15~111. 8. 31(已完工)	111. 8. 9
校園各大樓水塔清洗	兆信室內裝修工程有限	111. 8. 13~111. 8. 16(111. 8. 10

	公司	已完工)	
秉雅樓 NF471 室屋頂 防水更新工程	錦欣工程有限公司	111.8.13~111.8.31(已完工)	111.8.11
大水塔自來水井水蓄 水設備清洗	老松工程有限公司	111.8.12~111.8.13(已完工)	111.8.11
外語學院 LB301 教室 優化	新晁室內裝修工程有限 公司	111.8.31~111.10.8	111.8.29
織品系自動橫編針織 機安裝	永堅新實業有限公司	111.8.30(已完工)	111.8.29
校園大排水溝清理	羿展環境工程有限公司	111.9.14~111.12.31	111.9.13
飲水機維護及安裝	賀眾企業股份有限公司	111.9.20~112.7.31	111.9.20
校友總會活動演唱會 搭設舞台	杏桓有限公司	111.9.21~111.9.22	111.9.21
輔仁大學外語學院 LA 外牆更新工程	和冠營造股份有限公司	111.9.24~112.1.2	111.9.21

四、校內外稽查單位發現安全衛生缺失檢討。

(一)校內巡檢發現缺失-施工

1. 輔大理工實驗大樓新建工程(擎邦國際科技)

(1)施工現場有啤酒罐。(重複缺失共罰款 500 元)

(2)施工人員未戴安全帽。(重複缺失共罰款 500 元)

(3)使用不合格合梯。(重複缺失共罰款 1000 元)

(4)拆除施工架人員防墜措施須加強，人員未扣好安全帶。

(5)開口處未設防墜措施(施工架無 90 公分護欄、水箱未加蓋)。(重複
缺失共罰款 500 元)

(6)氣體鋼瓶未固定。(重複缺失共罰款 500 元)

(7)未繳交協議組織申請表。

(8)未繳交前中後檢查表。

2. 食科大樓公共安全改善工程(利眾營造)

(1)施工現場有啤酒罐。

(2)施工人員未戴安全帽。

(3)使用不合格合梯。

3. 朝雲樓空調設備年度保養(兆慶空調)

(1)未完成危害告知即開始施工且發生人員受傷。

朝雲樓空調設備年度保養廠商L君於111年6月6日下午4點從事濾網清洗完成欲拍照存檔，在爬梯不慎踩空跌倒，手部受傷自行赴輔大附設醫院就醫，經醫院X光檢查確認左手肱骨骨折須住院開刀，轉診回汐止國泰醫院，後於6月7日下午2點手部左肱骨開刀並住院觀察，預計3天左右可出院。



廠商於事故發生通報校方後，即於確認人員須住院的8小時內通報勞檢機構，因事故較輕微，勞檢僅電話詢問廠商狀況，未至現場查核。

因本案年度保養作業尚未完工，總務處先要求廠商停工，完成危害告知後再繼續進行保養作業。

4. 秉雅樓 1-3 樓廁所改善工程(惟德室內裝修)

(1)使用不合格合梯。

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。如：台灣職安卡、6 小時安全衛生教育訓練等
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. 施工人員禁止於施工現場吸菸、飲酒。
10. 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。
11. 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，且有缺氧作業主管在外監護。

12. 高空工作車操作人員必須接受特殊作業安全衛生教育訓練 16 小時才可操作。(113 年 1 月 1 日起強制執行)
13. 從事屋頂作業時，應指派專人督導，採取適當安全措施。於易踏穿材料構築之屋頂作業時，應指派屋頂作業主管於現場監督，且應先規劃安全通道，於屋架上設置適當強度，且寬度在三十公分以上之踏板，並於下方適當範圍裝設堅固格柵或安全網等防墜設施。
14. 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。
15. 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環安衛中心

<http://www.ehs.fju.edu.tw/resource.jsp?labelID=22>

(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. 清潔人員使用清潔溶劑前請確認其危害成分，並依特性配戴必要防護具，如：手套、口罩。
10. 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. 依照標準作業流程來進行維修，如斷電、切換成手動操作模式等。
5. 電梯進行維修保養作業時，各樓層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、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、缺氧作業主管、屋頂作業主管、高空工作車操作人員、吊籠操作人員)
4. 施工人員勞保資料
5. 施工人員安全衛生教育訓練證明(如台灣職安卡)

(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)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 (工程期間，本表每日填寫一張)	
<p>一、施工資料</p> <p>1. 工程名稱: _____ ; 2. 施工區域: _____</p> <p>3. 承攬商名稱: _____ ; 4. 填寫日期: 年 月 日</p> <p>5. 承攬商現場負責人: _____ ; 6. 承攬商現場負責人電話: _____</p> <p>7. 本工程 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有: <input type="checkbox"/>吊掛 <input type="checkbox"/>動火 <input type="checkbox"/>局限 <input type="checkbox"/>高空作業</p>	
<p>二、施工前仰認證檢查</p> <p><input type="checkbox"/>施工內容標示; <input type="checkbox"/>三角錐擺置; <input type="checkbox"/>工作/物料整置區域設置適當不影響通車安全;</p> <p><input type="checkbox"/>安全燈; <input type="checkbox"/>各危險作業已依其作業許可證內容進行檢查</p> <p>其他: _____</p>	<p>施工場所管理委員會監督人員檢查後簽名: _____</p>
<p>三、施工中檢查</p> <p>違反施工規範事項: <input type="checkbox"/>無; <input type="checkbox"/>有: _____</p> <p>處理結果: <input type="checkbox"/>已改善, 說明: _____</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/>停止</p>	<p>施工場所管理委員會監督人員檢查後簽名: _____</p>
<p>四、施工甲斐更路溝通紀錄</p> <p><input type="checkbox"/>無變更, <input type="checkbox"/>有變更: _____</p> <p>注意事項: _____</p> <p>承攬人員: _____</p>	<p>承攬商現場負責人: _____</p>
<p>五、施工後檢查</p> <p><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;</p> <p><input type="checkbox"/>臨時保種地、設備、管制標誌均已拆除; <input type="checkbox"/>工作現場清理乾淨;</p> <p>其他: _____</p> <p style="text-align: right;">承攬商離場時間: 時 分</p> <p style="font-size: small; text-align: center;">流線: 施工場所管理委員會監督人員填寫 → 施工前中後檢查 → 環安衛中心存查</p>	<p>施工場所管理委員會監督人員檢查後簽名: _____</p>

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。

●擊邦國際-輔大理工實驗大樓新建工程(大型工程請記得自行進行作業管制，並填寫申請單告知動火作業期程)。

●111/3/4~111/9/21 有通報執行廠商：無。

2. 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。(屋頂作業須備有屋頂作業主管、高空工作車操作人員)

●擊邦國際-輔大理工實驗大樓新建工程(大型工程請記得自行進行作業管制，並填寫申請單告知高架作業期程)。

●111/3/4~111/9/21 有通報執行廠商：新格室裝、大岳室內設計、錦欣工程、宸全創意設計、新晁室裝、和冠營造。

3. 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:尚未完成危害告知

4. 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。

●水管、電線、網路線修繕、遷移等工程。

●擊邦國際-輔大理工實驗大樓新建工程(大型工程請記得自行進行作業管制)。

●111/3/4~111/9/21 有通報執行廠商：昌宏景觀、千惠園藝。

5. 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，須備有缺氧作業主管，並執行危險作業管制。

●水塔清洗、汙水場維護、汙水納管工程。

●111/3/4~111/9/21 有通報執行廠商：兆信室裝、老松工程。

(二)電氣機具及作業人員進場管制。

1. 111/3/4~111/9/21 有通報執行電氣作業廠商：

大陸水工、擊邦國際(鴻祥工程)、賀眾企業、海墾社福、允承科技、仕鑫工程、宜豐鋼鋁、新格室裝、兆慶空調、大岳室內設計、錦欣工程、惟德室裝、宸全創意設計、豪群玻璃、兆信室裝、老松工程、新晁室裝、杏桓、和冠營造。

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。
 - 工作場所、人員身體衣物及其他可能接觸電氣之物品嚴禁潮濕。
 - 對電路之檢查、修理等活線作業時，應使該作業勞工戴用絕緣用防護具，或應使用活線作業用器具或其他類似之器具。
- (三)變更管理事項：111/3/4~111/9/21 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，須有合格一機三證，並執行危險作業管制。(洗窗機要有吊籠操作人員)
 - 擎邦國際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。
 - 111/3/4~111/9/21 有通報執行廠商：錦欣工程、允承科技、仕鑫工程、昌宏景觀、千惠園藝、百富國際、宜豐鋼鋁、豪群玻璃、永堅新實業、杏桓。
 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 鋼管型施工架。(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) 111 學年度校內長期配合維護工程危害告知

總務處提供校內工程長期配合廠商	
前瞻機電工程有限公司	大陸水工股份有限公司
允承科技工程有限公司	中映電梯實業有限公司
永富工程行	太友實業股份有限公司
老松工程有限公司	崇友實業股份有限公司
利眾營造工程股份有限公司	台灣三菱電梯股份有限公司
錦欣工程有限公司	台灣康恩電梯技術服務股份有限公司
開創工程科技有限公司	懿誠電梯有限公司
俊議實業有限公司	永大機電工業股份有限公司
翔弘空調工程有限公司	羿展環境工程有限公司
天峰工程有限公司	億光智能科技股份有限公司
兆信工程有限公司	宇辰系統科技股份有限公司
東橋室內裝修有限公司	瑞音有限公司
大岳室內設計有限公司	冠成家電有限公司
宜豐鋼鋁工程行	竝源工程有限公司
仲順鋼鋁有限公司	兆慶冷凍空調技師事務所
北興機電工程有限公司	大陸水工股份有限公司
台灣開利股份有限公司	中映電梯實業有限公司
仕鑫工程行	太友實業股份有限公司

標後須填寫本告知單(一式兩份)並聯絡環安衛中心召開承攬告知會議

輔仁大學承攬作業安全衛生危害因素告知單

102 年 1 月 17 日環境保護暨安全衛生委員會議通過
 102 年 10 月 3 日、103 年 7 月 16 日環境保護暨安全衛生委員會議修訂
 106 年 10 月 12 日環境保護暨安全衛生委員會議修訂

承攬工程名稱： 111學年度校園000維護工程/校園定期消毒作業		承攬人： 公司	作業地點： 校園各單位	作業人數： 人
發包單位： 總務處營繕組		作業時間： 111年9月26日112年7月31日		
作業項目及危害防止對策：(詳如附表)				
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 一般	<input checked="" type="checkbox"/> 6. 電氣	<input checked="" type="checkbox"/> 11. 環境消毒	<input type="checkbox"/> 16. 開挖	
<input type="checkbox"/> 2. 局限	<input checked="" type="checkbox"/> 7. 垃圾	<input checked="" type="checkbox"/> 12. 環境美化	<input checked="" type="checkbox"/> 17. 交通維持	
<input type="checkbox"/> 3. 動火	<input checked="" type="checkbox"/> 8. 油漆	<input checked="" type="checkbox"/> 13. 裝修		
<input type="checkbox"/> 4. 高架	<input checked="" type="checkbox"/> 9. 地面清潔	<input checked="" type="checkbox"/> 14. 拆除		
<input type="checkbox"/> 5. 吊裝	<input checked="" type="checkbox"/> 10. 搬運	<input checked="" type="checkbox"/> 15. 外牆修繕		
潛在危害因素：				
<input type="checkbox"/> 生物性感染危害	<input checked="" type="checkbox"/> 衝撞、被撞	<input type="checkbox"/> 中毒	<input checked="" type="checkbox"/> 夾、捲、切、割、擦傷	
<input checked="" type="checkbox"/> 感電	<input checked="" type="checkbox"/> 火災	<input type="checkbox"/> 物體破裂	<input checked="" type="checkbox"/> 交通事故	
<input checked="" type="checkbox"/> 墜落、滾落	<input checked="" type="checkbox"/> 爆炸	<input checked="" type="checkbox"/> 局部振動	<input type="checkbox"/> 與有害物接觸	
<input checked="" type="checkbox"/> 崩(倒)塌	<input checked="" type="checkbox"/> 灼傷	<input type="checkbox"/> 化學性危害	<input type="checkbox"/> 輻射曝露及污染	
<input checked="" type="checkbox"/> 物料掉落	<input type="checkbox"/> 缺氧	<input checked="" type="checkbox"/> 粉塵危害	<input type="checkbox"/> 其他	
<input checked="" type="checkbox"/> 跌倒	<input type="checkbox"/> 溺水	<input type="checkbox"/> 與高低溫之接觸		

1. 單獨進行危害告知：

2. 含危險作業：局限空間作業、動火作業、高架

3. 新建、裝修等標案工程

4. 非長期配合之廠商工程

聯絡人:環安衛中心 張小姐
 電話:02-29053963
 e-mail:083746@mail.fju.edu.tw

同步繳交定期維護人員之勞保與教育訓練資料

本人(公司)已熟知工程採購契約第九條「施工管理」與本告知單之內容。若本人(公司)已承攬之全部或部分勞務交付承攬時,本人(公司)須告知並要求再承攬人遵守前述契約及本告知單內容之各項規定,並確實執行。如有違反,本人(公司)將遵照貴校罰則^{註1}辦理。

註1:輔仁大學(以下簡稱本校)若發現承攬商違反本危害告知單內容時,初犯以書面(附表一)通知並令限期改善,逾期未改善或再犯者,則依照告知單內容處以罰款(附表二),罰款金額按缺失數量每次500元/項計算(以契約價金總額為累計上限),該罰款得由本校於工程款中抵扣或由承攬商於3工作日內至本校總務處出納組繳交。屢勸不聽者,得禁止承攬商未來再承包本校標案。若有立即發生危險之虞,本校並得勒令停工,承攬商應立即改善後方可復工,停工所造成之損失由承攬商自負。

承攬商經營負責人簽名及蓋章(公司大小章):

承攬商名稱:

負責人: **廠商資料**

地址:

電話:

大印

小印

承攬商現場作業主管(簽名): **廠商**

手機號碼:

現場安全衛生監督人員(簽名): **廠商**

手機號碼:

被告知人(簽名): **廠商**

手機號碼:

發包單位業務主管(簽名):

分機: **總務處營繕組**

發包單位業務承辦人(簽名):

分機: **總務處營繕組**

告知單位:

告知人(簽名): **環安衛中心**

分機:

告知時間: 年 月 日 時

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策	作業作業)
M 1. 一般作業		<p>V1 必須遵守職安相關法令及本校之安全衛生規章。</p> <p>V2 承攬商須確實聘進本校區之工作人員投保勞保,並繳交勞保卡影本或相當之勞工保險證明文件。</p> <p>V3 繳交輔仁大學承攬人(商)加入協議組織申請表,並於承攬作業期間派員參加協議組織會議。</p> <p>V4 施工區出入口應設立施工告示牌,危險區域應設置警告標示及安全圍籬,以警告或防止與作業無關人員進入危險區,並有專人管制人車進出。</p> <p>V5 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,須留紀錄並繳交影本給環安衛中心備查。</p> <p>V6 作業人員進入工作場所,應依作業特性,配戴必要之個人安全衛生防護具(如:工作服、安全帽、工作鞋、手套、口罩、安全眼鏡等)。</p> <p>V7 每日作業前,應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。</p> <p>V8 現場嚴禁吸煙、喝酒。</p> <p>V9 危險性機械設備(起重機、升降機、吊籠等)操作人員,需依法取得合格執照,始可操作。</p> <p>V10 施工之每日需填寫輔仁大學施工前中後檢查表,並繳回環安衛中心存查。</p> <p>V11 如有高壓、馬路、動火、吊掛作業,須依輔仁大學危險作業管理流程,於作業3日前向環安衛中心提出申請。</p> <p>V12 如有以下作業,需於作業前3日重新此市政府勞動檢查處網站完成作業通報: (1) 營造工程高危害作業(高風險之施工架組拆、模範支撐組拆、鋼構組配、橋梁墩柱鋼筋吊掛、橋梁場撐組拆、電梯口及樓板邊緣吊掛、使用合梯、移動梯及管溝開挖等作業,事前以傳真通報) (2) 局限空間及缺氧作業(含網路與有線電視佈線及溫氣儲槽清洗作業) (3) 高處作業(無線網路及有線電視佈線作業) (4) 高處作業(含移動式起重機及高空工</p>	<p>作事作業)</p> <p>(5) 廣告招牌作業(含加油站招牌搭設)</p> <p>(6) 外牆清洗(含吊籠、高空工作車作業)</p> <p>(7) 深度2公尺以上管溝工程之擋土支撐開挖作業</p> <p>(8) 屋頂作業(安全帽、防墜、上下設備)</p> <p>(9) 施工架組拆作業</p> <p>V13 易燃物應標示並隔離存放。</p> <p>V14 不得任意啟動非所屬單位內機器開關。</p> <p>V15 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。</p> <p>V16 所有使用之電器需有漏電斷路器或作業前有漏電檢測。</p> <p>V17 禁止使用2公尺以上之合梯,且合梯梯腳間墊材確實扣牢,人員不得利用合梯行走,不得使用木梯。</p> <p>V18 施工人員應注意施工週邊環境安全,以防傷及自己或別人。</p> <p>V19 夏季高溫時,請室外施工人員適當補充水分,避免於中午時段從事重體力之作業,隨時留意健康狀況,避免熱危害發生。</p> <p>V20 工程施工期間,應設置防止造成揚塵或空氣污染等設施。</p> <p>V21 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。</p> <p>V22 本校監工及環安衛人員對於作業設施或作業方法,認為有危害人員安全顧慮時,得隨時令其停工,至危害消除為止。</p>

局限空間作業、動火作業、高架作業、吊裝作業

工程獨立危害告知

<p>2.局限空間作業 (例如下水道作業、人孔進出作業、水塔清洗作業、污水設施清洗作業、各式儲槽、地下室蓄水池之通風不良作業等)</p>	<p>缺氧 可燃性氣體</p>	<p>1 作業前依規定提出申請與通報。 2 需執行機械通風。 3 備妥個人防護器具(呼吸防護具)、防護索及救援設施,且有適當人員在外監護。 4 實地氣氣及有毒氣體測定,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。 5 關閉所有進水管及化學品管路。 6 進出人員人數需確認無誤始可離開。</p>
<p>5.吊裝作業</p>	<p>翻倒 吊桿彎曲 荷件掉落 觸電</p>	<p>1 作業前依規定提出申請與通報,未提出申請,警衛不會放行吊車進入校區。 2 從事吊掛作業之勞工,需由曾受吊掛作業訓練合格者擔任。 3 吊車具合格證。 4 需有3年內合格荷重試驗紀錄。 5 捆綁索檢點。 6 指定作業監督人員,負責監督指揮工作。 7 嚴禁人員得於吊裝物下方危險區範圍內,應設圍網等警告標示。 8 以搭架設備裝載或吊升勞工,需防止其翻轉脫落,使勞工佩戴安全帶或安全索。 9 強風、大雨、大雪等惡劣氣候,致作業有危險之虞時,應禁止工作。</p>

<p>3.電焊、氬焊、氣焊、噴燈、瓦斯焊槍等動火作業</p>	<p>灼傷 燃燒、火災 爆炸、輻射危害</p>	<p>1 作業前依規定提出申請。 2 個人防護器具(電焊面罩和皮手套等)。 3 現場須自備乾粉或二氧化碳滅火器。 4 切割、研磨、焊接、活線作業等,須有火星飛濺之預防措施或遮火圍幕。 5 金屬外殼接地,備電擊防止裝置。 6 鋼瓶需直立固定,並分類並做好管理,確認鋼瓶有效期限並備妥物質安全資料表。 7 動火範圍若有易燃物須清除或隔離並備防火毯。 8 須有防回火裝置(如逆止閥)。 9 電線跨馬路須有過路橋裝置。</p>
<p>4.高架作業(2公尺以上作業) (例如樹木截枝作業、建物屋頂從事拆除作業、大樓外牆清洗作業、空調維護保養作業等)</p>	<p>墜落 施工架倒塌 物料掉落</p>	<p>1 作業前依規定提出申請與通報。 2 使用作業平台或施工架,不可使用合梯。 3 施工架外側應設置交叉拉桿及下拉桿等防止墜落設備。 4 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。 5 施工架工作平台應鋪滿密接之板料使無墜落之虞,並確實牢固固定,其強度規格,需符合國家安全標準。 6 於高度2公尺以上之屋頂或開口部分作業應設置護欄、護蓋或安全網等防護設備,並設立警告標示;護欄高度應在90公分以上,並應包括上、中、下欄杆等構材。 7 高度差超過1.5公尺以上之場所作業時,應設置能使勞工安全上下之設備。 8 施工架以鋼管、門型架為之,若用孟空竹應於節點處搭接,以十號以下鐵線綁緊結牢固。 9 大樓外牆清洗作業吊籠之構造,應符合吊籠安全檢查標準,使用足夠長度之繩索。 10 施工前應先查核健康狀況,凡有高架作業勞工保護措施標準規定限制之情況,酒精或有酒醉之虞、情緒不穩定、身體虛弱,經醫師診斷認為身體狀況不良者禁止施工。</p>

電氣作業、垃圾清運作業、油漆防水作業、地面清潔作業
搬運作業、環境消毒作業、環境美化作業、裝修作業

<p>6.電氣作業</p>	<p>感電</p>	<p>1 工作場所、人員身體衣物及其他可能接觸電氣之物品嚴禁潮濕。 2 對電路之檢查、修理等活線作業時,應使該作業勞工戴用絕緣防護具,或應使用活線作業用器具或其他類似之器具。 3 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。 4 發電室、變電室或受電室,非工作人員不得任意進入。 5 電線須充分絕緣,不得勾搭、裸露及懸掛物品,並不得散亂,放置於有水或潮濕地面或影響通電安全。 6 不得以電線或其他金屬線代替保險絲。 7 嚴禁使用無設置護罩之砂輪機、圓盤鋸。</p>
<p>7.垃圾清運作業</p>	<p>墜落 粉塵危害 與有害物接觸</p>	<p>1 車輛行駛中,禁止人員攀附於車廂或車頂外。 2 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。 3 夜間或雨天作業,須加設警告燈號。</p>
<p>8.油漆、防水作業</p>	<p>墜落 與有害物接觸</p>	<p>1 勞工工作場所之通道、地板、階梯,應保持不致使勞工跌倒、滑倒、踉蹌等之安全狀態,或採取必要之預防措施(例如放置警告標示)。 2 現場須保持通風並配戴油漆專用防毒口罩。 3 使用有機溶劑等易燃液體進行油漆作業時,需嚴禁煙火,並備有滅火器。</p>

<p>9.地面清潔作業</p>	<p>跌倒</p>	<p>1 勞工工作場所之通道、地板、階梯,應保持不致使勞工跌倒、滑倒、踉蹌等之安全狀態,或採取必要之預防措施(例如放置警告標示)。</p>
<p>10.搬運作業 (例如物品裝卸)</p>	<p>物體倒塌、崩塌 跌倒</p>	<p>1 採取繩索捆綁繩網、擋梯等安全措施,必要時須限制高度或變更堆積方式。 2 作業時除安全網須配戴防護手套等。 3 如以人力搬運或抬負重量在四十公斤以上物體之重體力勞動作業,休息時間每小時不得少於二十分鐘。</p>
<p>11.環境消毒作業</p>	<p>與有害物接觸 中毒</p>	<p>1 依輔仁大學環境消毒作業管理流程規定執行相關注意事項。 2 噴藥時,要穿著個人安全防護裝備安全帽、防護眼鏡、耳塞、防毒面具、手套、長袖、長褲、長靴、長膠鞋。 3 操作消毒機應注意噴槍以防噴傷人員。 4 噴藥完畢,並收妥藥劑空瓶以備回收,立即沐浴更衣。 5 須拉出防護範圍警示牌,避免非工作人員進入。</p>
<p>12.環境美化作業 (例如割草、修剪樹木等)</p>	<p>火、搖、切、割、擦傷、咬傷</p>	<p>1 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,應設護罩或護欄。 2 作業時穿著長袖、長褲、長靴等,防範蚊蟲及蛇類咬傷。 3 建立10公尺以上作業警戒區。 4 留意作業區之氣溫,避免中暑。</p>
<p>13.裝修作業</p>	<p>墜落 感電 火、搖、切、割、擦傷 與有害物接觸</p>	<p>1 嚴禁使用無設置護罩之砂輪機、圓盤鋸。 2 電焊切割作業,要移除易燃物,並設置滅火器。 3 油漆、防水作業,要保持空氣流通,並遠離火源。 4 2公尺以上作業要使用移動式施工架或高空工作車,施工架開口處要設置90公分高的護欄或安全網。</p>

- 局限空間作業需有缺氧作業主管
 - 屋頂作業需有屋頂作業主管
6. 工程有使用高空工作車者，廠商須提供操作人員完成特殊作業安全衛生教育訓練證明。
 7. 入校使用施工機具須符合法規標準，勿自行拆除防護設備。
 8. 維護工區整潔，工程廢棄物須每日清理，禁止堆放校園及公共區域影響景觀及逃生。
 9. 疫情期間在校內施工請全程配戴口罩、每日量體溫並繳交。
 10. 總務處所列校內工程長期配合廠商須繳交 111 學年度校內長期配合維護工程危害告知資料，始可進行例行工程施作，若未完成危害告知即同意施工，則同意單位自行負責。
 11. 新聞中類似的工安意外頻傳，請各承攬廠商從案例中記取教訓，注意作業安全，避免事故發生。
 12. 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。

截至 111 年 9 月 26 日開會前統計名單			
	承攬項目	公司名稱	會後已交
新工程未交	室內裝修	冠昱室內裝修設計有限公司	
	室內裝修	信僑力室內裝修有限公司	V
	電力系統	台裕國際股份有限公司	
延長工期未續交	營造	擎邦國際科技工程股份有限公司 (到 110.6.29)	
	景觀工程	宸陽園藝事業有限公司(到 111.7.31)	
	燈具更換	億光智能科技股份有限公司 (到 110.10.31)	
	室內裝修	雅威室內設計裝修有限公司(到 111.6.30)	V
例行駐校廠商未續交資料	餐廳	仁園福利餐廳(到 111.7.31)	V
	餐廳	心園餐廳(到 111.7.31)	
	餐廳	雲瀚企業社(輔園餐廳)(到 111.7.31)	V
	餐廳	文園餐廳(百富)(到 111.7.31)	V
	餐廳	輔原社會企業有限公司(到 111.7.31)	V
	垃圾清運	金安環保科技有限公司(到 106.10.31)	V
	機電消防	前瞻機電工程有限公司(到 111.7.31)	
	機電	允承科技工程有限公司(到 111.7.31)	
水電維修	永富工程行(到 111.7.30)		

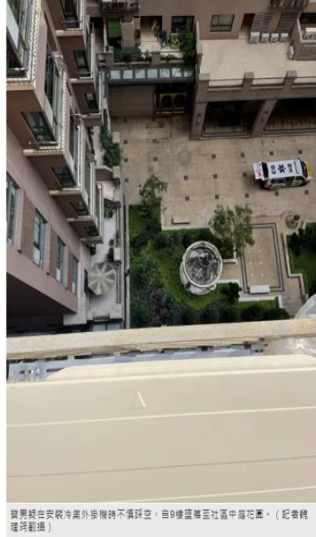
	水電土木	老松工程有限公司(到 111.7.31)	
	水電土木	利眾營造工程股份有限公司(到 111.7.31)	
	土木'防水	錦欣工程有限公司(到 111.7.31)	
	空調冷氣	俊議實業有限公司(到 111.7.31)	
	土木防水	天峰工程有限公司(到 111.7.30)	
	裝修土木	東橋室內裝修有限公司(到 110.7.15)	
	裝修土木	大岳室內設計有限公司(到 111.7.30)	
	鋼鋁	仲順鋼鋁有限公司(到 109.7.31)	
	電力	北興機電有限公司(到 110.7.31)	
	空調	台灣開利股份有限公司(到 110.7.31)	
	空調冷氣	仕鑫工程行(到 111.7.25)	
	汙水工程	大陸水工股份有限公司(到 111.7.31)	V
	電梯維護	中映電梯實業有限公司(到 111.7.31)	
	電梯維護	太友實業股份有限公司(到 111.7.31)	
	電梯維護	崇友實業股份有限公司(到 111.7.31)	
	電梯維護	台灣三菱電梯股份有限公司(到 111.7.31)	
	電梯維護	台灣康恩電梯技術服務股份有限公司 (到 111.7.31)	
	電梯維護	懿誠電梯有限公司(到 111.7.31)	V
	電梯維護	永大機電工業股份有限公司(到 111.7.31)	

八、相關工安事故新聞(資料來源：網路新聞)。

相關工安事故新聞

高樓安裝冷氣，未依規定執行安全防護措施，墜樓死亡

桃市工人安裝冷氣外掛機踩空 自9樓墜落不幸身亡



蔡男是在安裝冷氣外掛機時不慎踩空，自9樓墜落至社區中庭花園。(記者魏瑾琦攝)

2022/07/18/43

【記者魏瑾琦／桃園報導】住在新北市的40歲蔡姓男子，昨天前往桃園市蘆竹區一處社區安裝冷氣，疑不慎踩空墜地，自9樓墜落地面，當場頭破血流，經送醫急救不治身亡。

警方調查，蔡男與20歲蔡姓同事，於昨天上午9點前往蘆竹區南崙路某社區9樓進行冷氣安裝作業，他於下午3點多，在安裝冷氣外掛機時不慎踩空，墜落在社區中庭花園。

經通知救護車到場，於下午4點10分將他送往林口長庚醫院急救，昨天下午4點44分，經急救蔡男仍無恢復生命跡象，宣告不治。



蔡男在桃園市蘆竹區某社區9樓替住戶安裝冷氣外掛機。(記者魏瑾琦攝)

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. 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。

相關工安事故新聞

高樓安裝冷氣，未依規定執行安全防護措施，墜樓死亡

雲林縣府冷氣工工安意外 4樓掉落！「砸帳篷再著地」慘死

出版時間 2022/08/17



雲林縣政府17日發生工人墜樓意外，48歲李姓冷氣工人爬出縣府社會大樓4樓外安裝冷氣室外機，不慎墜樓，從4樓墜落1樓地面，雖先掉落在幼兒托育中心設置戶外帳篷上，但因衝擊力道太大，整個人猛力撞破帳篷後又砸向地面，頭部受到重創，傷勢相當嚴重，經緊急送往台大醫院急救後仍宣告不治，斗六警方正到場調查整起意外，雲林縣府社會處表示了解後將追究包商責任。



李姓冷氣工墜樓，救護人員趕地搶救送醫，魏嘉良攝

目擊民眾說，這起墜樓意外發生在今天(17日)下午2時30分，當時李姓冷氣工正在雲林縣府社會大樓四樓婦幼科外牆裝設室外機，已完成一邊支架固定，正要施作另一邊，卻不慎失足墜樓，整個人落在一樓的帳篷上，撞破布棚後頭部猛撞地面，大量失血。

許多洽公民眾聽到劇烈碰撞聲響後跑出查看，驚見工人傷勢嚴重趕緊通報119前來救援，雖然事發現場緊鄰台大醫院，但經醫院搶救半小時，仍李男後腦勺著地傷勢太過嚴重，宣告不治。



李姓冷氣工在四樓窗外施工不慎墜樓，魏嘉良攝

雲林縣社會處副處長陳怡君對工安意外表示遺憾，將與廠商釐清相關責任，再行後續履約要求。雲林縣府初步了解，李姓冷氣工當時徒手爬出外牆，施作安裝工程，且身上未綁安全繩或做其他安全措施，不巧連天候轉變降雨造成他手滑，接著便發生墜樓意外。(地方中心魏嘉良／雲林報導)

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. 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。

相關工安事故新聞

無安全防止墜落措施，
人員墜落死亡

更換校園遮雨棚踩破採光罩 承包商墜樓傷重不治



李男拆除、更換校舍遮雨棚，不慎踩破採光罩揮落，頭部撞擊階梯銳角，送醫傷重不治。(民眾提供)

2022/09/13 19:56

〔記者彭健雄／苗栗報導〕苗栗縣大湖鄉一所國小今天（13日）下午發生工安意外，60歲李姓男子拆除、更換校舍遮雨棚時，不慎踩破採光罩揮落，頭部撞擊階梯銳角、臉部變形，送醫搶救，晚間6點多傷重不治。

苗栗縣消防局今天下午2點31分獲報，大湖1所國小有人墜落受傷，派遭大湖分隊到場救護，救護人員抵達時發現，李男頭部撞擊，面部受傷重擊變形，失去意識，經緊急送往衛生部苗栗醫院急救，晚間6點多傷重不治。

警方調查，李男承攬學校PC遮雨棚拆除更換工程，下午2點30分，李男才爬上遮雨棚不久，疑似踩到年久脆弱的採光罩而墜落，李男頭部不慎不倚撞擊到下方階梯銳角，當場鮮血直流，同事趕緊通報求救。

相關工程意外原因，警方及校園工程安全單位將進一步了解，警方呼籲，高樓作業應配戴相關安全防護裝備，以避免發生意外。



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. 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
3. 易踏穿屋頂上設置踏板，並於下方裝設安全網。
4. 現場指派屋頂作業主管督導。

相關工安事故新聞

無安全防止墜落措施，
人員墜落死亡

三芝工安意外！工人社區剪樹木 6米高處墜落頭部重創亡

2023/07/04 19:08:00

編輯三立：

新北市三芝傳出工安意外！埔尾一處社區委請楊姓工人前來修剪樹木，不料，今天（4日）下午1時許，楊男修剪到一半時，疑似沒踩穩，不慎失足墜落，由於現場沒有安全維護措施，導致楊男直接重摔在路面上，當場失去生命跡象，消防人員獲報趕抵現場後，急忙將他送往醫院搶救，至於確切事故經過與是否有工安疏失，仍待進一步釐清。



據了解，44歲楊男今天下午1時許，前往三芝區埔尾某社區，與工頭進行社區樹木修剪工程，卻不慎失足從約6米高的地方墜落，頭部重創當場失去生命跡象。



▲警方到場拉起封鎖線。(圖／翻攝畫面)

新北市消防局獲報派員到場，將他送往淡水馬階醫院搶救後，仍於下午3時許宣告不治，警方目前已通知家屬前來派出所釐清確切事故經過，並與相關單位釐清有無工安缺失。

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. 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
3. 超過2公尺作業須使用作業平台或施工架，不可使用合梯；施工架外側應設置交叉拉桿及下拉桿等防止墜落設備。

相關工安事故新聞

桃園大潭電廠8號機組鷹架倒塌 6工人受傷



大潭電廠8號機組外牆鷹架，突然發生倒塌意外，有6名工人受傷。(記者鄭淑婷攝)

2022/06/13 21:11

施工架未牢靠固定，倒塌致人員受傷

(記者鄭淑婷/桃園報導)台電大潭電廠正在進行7號複循環機組、8號及9號機組工程，今天(13日)下午5點26分，8號機組控制室外牆鷹架突然倒塌，造成6名工人受傷；桃園市消防局消防人員抵達現場時，有2名工人受困倒塌鷹架中，消防人員立即使用破壞器材協助脫困，6人中有3人分別有骨折、頸部受傷，由永安、華暎分隊送醫救治，另3人自行就醫後已返家休養，事故原因由施工單位、北區職業安全衛生中心調查。

施工單位表示，發生倒塌的位置在7號、8號機組之間，屬於8號機組控制室外牆，該控制室可操控7、8、9號機組運作，而鷹架已經搭建1、2個月，為何會發生倒塌仍在調查中；3名送醫的傷者，分別為50歲男性、後腦頭頂多處撕裂傷，46歲男性、頭及手部撕裂傷，41歲男性、手掌及雙大腿疑有骨折，廠方出動2台吊車處理倒塌鷹架。

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。

相關工安事故新聞

整修廠房補土鷹架突倒塌 2油漆工墜地1死1傷

苗栗市南勢里一間老舊廠房近日整修，下午2點多發生工安意外。2名油漆工人站在2樓鷹架上，進行補土修繕工程，簡易鷹架突然倒塌，但因外圍沒有防護設施，蕭姓工人墜落1樓地面，送醫宣告不治，詳細意外原因正由警方調查中。

消防局指出，下午2點多接獲報案，指苗栗市南勢里大坪頂一間舊廠房發生工安事故，救護人車抵達時，初步了解是鷹架倒下，2名工人由2樓半跌至1樓和2樓，墜落1樓的蕭姓工人(37歲)現在失去生命徵象，跌落2樓的王姓工人(22歲)幸運輕傷，2人都就近送到大千醫院急救，蕭男搶救宣告不治。



施工架未牢靠固定且開口處無有效防墜措施，致人員掉落死亡

據指出，廠房目前進行大規模整修，蕭、王2人下午在2樓簡易鷹架上，進行2樓天花板油漆補土補強工作，不知何故突然倒塌，因為外圍僅有一面簡易圍籬防護，蕭男掉落過程中，翻滾到建物外面，直接墜落到1樓地面。王男幸運掉落2樓老板，擦傷送醫；警方已通報苗栗縣政府勞資處進行工安意外調查。(地方中心楊永盛/苗栗報導)

1. 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。
2. 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。
3. 於高度2公尺以上之屋頂或開口部分作業應設置護欄、護蓋或安全網等防護設備，並設立警告標示；護欄高度應在90公分以上，並應包括上、中、下欄杆等構材。

相關工安事故新聞

高架作業飲酒，將處最高三十萬罰鍰

高架作業工喝酒釀災 雇主最高罰30萬

2022-04-06



清明連假期間，南市勞工局仍在各重要工地加強酒精測試。(勞工局提供)

從事高架作業的工人需要高度注意力及平衡力，工作前不能飲酒，否則容易發生墜落危險。台南市勞工局五日強調，雇主應嚴格禁止勞工在工作前、中飲酒，若未善盡指揮監督責任，以致發生工安意外事件，將依法處最高三十萬元罰鍰。

勞工局指出，兒童清明連假期間，部分營造業事業單位誤認勞動檢查強度減低，鬆懈自主管理，縱容勞工飲用含酒精之提神飲品來提高工作效率，然營造業勞工應禁止工作前及工作中飲酒，尤其是需要高度注意力及平衡力的高架作業，以及易發生墜落等危險作業，更不能飲酒。

勞工局表示，部分工人平常即有飲酒習慣，依據勞動部勞動及職業安全衛生研究所調查統計，習慣飲用酒精含量零點五%以上提神飲料者，每年職業傷害發生率為一般勞工的一點八倍，呼籲應依據「職業安全衛生法」及「高架作業勞工保護措施標準」規定，確實自主管理勞工，有酒醉或酒醉之虞者，雇主務必不得使其從事高架作業。

勞工局長王鑫強強調，雇主若未善盡指揮監督責任，經酒測含有酒精性反應且從事高架作業致發生職業災害者，雇主將依法被處最高三十萬元罰鍰，南市於連假期間亦在各重要工地道路上加強酒精測試，使勞工作業零酒精。

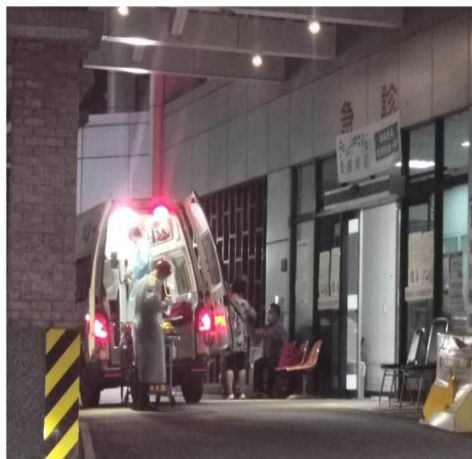
高架作業施工前應先查核健康狀況，凡有高架作業勞工保護措施標準規定限制之情況、酒醉或有酒醉之虞、情緒不穩定、身體虛弱，經醫師診斷認為身體狀況不良者禁止施工。

相關工安事故新聞

維修路燈，未先斷電及戴絕緣手套，致人員電死

台東縣農會工務員修電箱觸電昏迷 無呼吸心跳急送醫

21:14 2022/06/27 中時 | 莊智雄



台東縣農會工務員觸電昏迷，消防隊到場急救。(民眾提供)



由台東縣農會經營的東遊季溫泉渡假村周姓工務員，今天下午在維修電箱漏電時疑未先斷電，觸電昏迷，消防隊護車到場時，周男已沒有呼吸心跳，目前送醫急救中，真正事故原因仍待調查。



台東縣農會表示，42歲的周男為該農會工務部的員工，今天下午接到飯店反映，路燈疑似漏電，內部即通知工務部周姓男子到場維修，周約6時左右修路燈時，疑未先斷電，維修時觸電、瞬間昏迷不醒，經發現通報送醫時已失去生命跡象，緊急送醫急救，事故原因有待警方進一步調查。

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. 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。
3. 對電路之檢查、修理等活線作業時，應使該作業勞工戴用絕緣用防護具，或應使用活線作業用器具或其他類似之器具。

相關工安事故新聞

維修室外照明燈，未先斷電及戴絕緣手套，致人員電死

修繕照明燈 飯店維修工意外遭電斃



救護人員據報趕抵，發現倒地的周男已無生命跡象。(記者陳賢義攝)

2022/09/28 08:55

【記者陳賢義／台東報導】台東知本溫泉區昨晚傳工安意外，1名40歲周姓男子為維修飯店前草皮廣場的照明燈，未先斷電及戴絕緣手套，立刻遭到電擊倒地，當場失去生命跡象，醫護人員據報趕抵，送醫搶救1小時仍宣告不治。

這起意外發生在昨晚6時30分許，平常擔任飯店內的水電系統維修工作的周男，得悉飯店前草皮廣場的照明燈不亮，隨即攜帶工具袋前往查看，未料一打開電箱拉出電線，立刻遭電擊倒地，在旁飯店員工聽見，連忙報警並關閉電源。

目擊遊客表示，突然聽見「啪」一聲電聲響，轉身一看就見到周男倒地不起，當下想拿出車上毛毯阻隔電流，將周男移開電源，不過被旁人制止，而其他飯店員工嚇得趕緊報警並找人切斷電源。

醫護人員據報趕抵現場，周男當場已無心跳和呼吸，左側眉毛還冒出鮮血，救護人員趕緊給予CPR送醫，台電人員據以到場斷電，但電源已切斷測不到電流，無法釐清是110或220伏特電壓。

資深水電師傅表示，維修電路需穿著乾燥的膠鞋會比較安全，穿著拖鞋一旦腳掌碰到地板或潮濕的草皮，身體就會形成一個回路，電流通過身體傳到地面就會引發觸電意外，不可輕忽。

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. 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。
3. 對電路之檢查、修理等活線作業時，應該該作業勞工戴用絕緣用防護具，或應使用活線作業用器具或其他類似之器具。

相關工安事故新聞

於密閉空間油漆雇主未設局部排氣裝置，致人員中毒死亡，依過失致死起訴

工人客廳油漆中毒死亡 雇主過失致死起訴



新北地檢署。(資料照)

2022/09/08 17:07

【記者王定傳／新北報導】去年3月，邱姓油漆工人受指派，前往新北市新莊區一間公寓房內刷油漆，當時他獨自進行客廳牆面油漆噴布作業，因門窗緊閉、現場沒有設置局部排氣裝置、又沒人在場監督，最後因空氣中有毒物濃度超過法定容許濃度，造成邱男氧氣不足並吸入過量甲苯後中毒死亡，新北地檢署今依刑法過失致死罪嫌及違反職業安全衛生法起訴其雇主前男。

檢警調查，依職業安全衛生法規定，雇主對溶劑、化學品、含毒性物質或缺氧空氣等引起的危害，要有符合規定的必要安全衛生設備及措施，且依「有機溶劑中毒預防規則」，進行噴布作業時，除了應設置空間設備或局部排氣裝置外，還要派人擔任有機溶劑作業主管予以監督。

檢警調查，該房屋張姓雇主把室內裝潢工程交給蘇姓自營作業者承攬，蘇再將油漆工程發包給前男，去年3月3日8時許，前男即前往該屋刷油漆。

檢警調查，前男當時獨自進行客廳牆面油漆噴布作業，但因門窗緊閉、現場沒設置局部排氣裝置、又未設置有機溶劑主管職務並在場監督，最後因空氣中有毒物濃度超過法定容許濃度，造成邱男氧氣不足並吸入過量甲苯後中毒死亡。

當日下午4時許，邱男的表哥發現邱男逾下班時間尚未回家，通知雇主前往現場，發現邱男倒臥在客廳內，送醫後急救無效死亡。

檢方偵辦時，前男坦承，邱男當時是單獨施作，他並未在場監督，當時門窗緊閉未設排氣裝置，他也沒有設置有機溶劑主管職務。

檢方認為，前男身為雇主卻指派邱男在門窗緊閉的客廳內單獨作業，未設置局部排氣裝置，也沒有人監督，其過失行為與被害者死亡有相當因果關係，依過失致死及違反職業安全衛生法起訴，請法院從一重以過失致死罪論處。

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. 現場須保持通風並配戴油漆專用防毒口罩。
3. 使用有機溶劑作業，須設有局部排氣裝置並指派有機溶劑作業主管於現場監督。

相關工安事故新聞

局限空間作業未依規定穿戴防護裝備，致人員吸入過多沼氣死亡

高雄水利局下水道工程意外 1工人裝備不足遭沼氣奪命

2022-08-24 17:40 聯合報 / 記者石秀華 / 高雄即時報導

+ 勞檢

35 9字 9點

高雄水利局承包商今天上午在大順路進行下水道工程，一名28歲的林姓工人進入下水道時，未穿防護裝備，疑因吸入過多沼氣導致昏迷，雖被緊急搶救出，但今晚仍宣告不治，自家人的工程出工意外，勞工局勞檢人員現場檢查後，當場勒令暫時停工。

水利局今天上午指出，今天上午11時16分許，承包商在鼓山區大順一路進行污水管線翻修工程，包商的工人入坑前，現場均備有通風換氣設備及氣體偵測器監測；但一名林姓工人進入下水道時，卻未穿任何防護裝備，疑因吸入下水道過多沼氣，受困昏迷。

同時作業的工人見狀，身穿防護裝備進入下水道救人，消防局獲報趕抵，當時該名林姓工人被救出時，已無生命跡象，送醫搶救，另一名進入下水道救援的傅姓工人（48歲）從下水道出來後，也因不舒服，預防性送醫，勞工局勞檢處人員到場勒令暫時停工。

雖水利局對外發出新聞稿，指當時因鄰近大樓汙水連同沼氣突抽排放入汙水管段，造成汙水坑內沼氣濃度突然增加才導致意外，但包商坦承昏迷的林姓工人並未依規定穿上防護衣。

林姓工人疑因吸入過多沼氣，送醫搶救一個多小時，於傍晚5時8分許，宣告不治；水利局職安人員和勞檢人員將配合警方調查整起工安事故發生原因。



消防獲報到場，當時林姓工人已被其他同事救出，消防員在現場檢測有無異常氣體，但傍晚傳出林男宣告不治。記者石秀華 / 攝影

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. 需執行機械通風。
3. 備妥個人防護器具(呼吸式防護具)、防護索及救援設施，且有適當人員在外監護。
4. 實施氧氣及有毒氣體測定，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。

相關工安事故新聞

雇主未提供安全上下設備，致人員跌落死亡，遭判處6個月徒刑

貨車護欄非安全上下設備 工人下車摔死雇主判刑6月、緩刑3年

2022/08/18 15:17

〔記者鄭淑婷 / 桃園報導〕陳姓男子在桃園市八德區某環保工程公司從事貨運、搬運工作，2020年8月間在貨車上堆疊回收物，下車時不慎從貨車斗跌落不治，雇主辯稱「有提供勞工安全上下的設備」，但只是貨車車斗防止貨物掉落的護欄而已，桃園地院法官依違反「職業安全衛生法」判罰環保工程公司10萬元，審酌何姓雇主已與被害人家屬達成和解，判處6月徒刑、緩刑3年。

陳男當時站在高2米的貨車堆疊回收物，上下車全靠貨車車斗護欄，豈料，陳男在攀爬過程突然失足跌落，頭部重創送醫急救4天後不治，環保工程公司及何姓雇主被控未提供勞工安全的上下設備，被依違反「職業安全衛生法」送辦。

何姓雇主否認犯行，辯稱有提供勞工安全上下的設備，就是貨車兩側的護欄，勞工需徒手抓護欄、腳踩架子上下車；勞檢人員則證稱，監視器錄到陳男綁掛貨物後，利用貨車旁的護欄攀爬上車，不過，該護欄本身不具安全性，只是用來防止貨物墜落，並非符合法規的勞工安全上下設備，所謂的安全上下設備，通常是移動梯架、移動式工作檯或是扶手等，可以防止墜落的設施。

法官因此不採信何姓雇主辯詞，認為環保工程公司、何姓雇主已違反「職業安全衛生法」，判罰環保工程公司10萬元，考量何姓雇主已與被害人家屬達成和解，判處他6月徒刑、緩刑3年。

何姓雇主另被控未使陳男配戴安全帽及安全帶，經傳訊其他員工證稱，公司有提供安全帽及安全帶，並規定高處作業時要配戴，開會時也有口頭提醒，法官認為環保工程公司及何姓雇主，在此部分有盡其雇主責任。

1. 高度差超過1.5公尺以上之作業，應設置能使勞工安全上下之設備。
2. 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。

相關工安事故新聞

未提供員工必要之安全衛生設備及措施，雇主判處過失致死罪9個月

北捷松山機場站工安事件 包商過失致死罪判囚9月

13:59 2022/03/15 | 中時 | 林傳傳



台北市松山機場捷運站2018年工安意外，造成1名女工人頭部撞擊門窗墜落死亡。(本報資料照片)



社會熱門

1 牛肉餡餅

2018年台北捷運松山機場站2號出口發生工安事件，外包廠商施工防水閘門油壓管線疏失，閘門倒下造成廠商員工馮姓女子遭壓死，台灣高等法院維持一審認定，考量包商李姓男子犯後否認犯行，也未對死者家屬履行賠償，依過失致死罪判處9月徒刑，可上訴。



李男經營的公司負責捷運文湖線防洪閘門維修工作，2018年5月29日凌晨，李與馮姓女子到台北市捷運松山機場站2號出口，進行液壓防洪閘門之保養維護，但未依規定保持防洪閘門之安全穩固，即進行防洪閘門油壓管之拆換作業。

凌晨2點多，因拆換油壓管過程中致防洪閘門液壓系統失效而倒下，重壓馮女的頭部，致其左顳額部破裂凹陷骨折而死亡，檢方偵結後將李男起訴。

台北地方法院一審及高院二審都認定，李男是公司實際負責人，依法應負雇主責任，但卻未提供必要之安全衛生設備及措施，保障工作者之生命及身體安全，輕忽工作者作業安全，造成被害人死亡及被害人親屬難以平復之哀親至痛，判處9月徒刑。

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. 每日作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。
3. 承包商須提供其員工必要之安全衛生設備及措施。
4. 作業人員進入工作場所，應依作業特性，配帶必要之個人安全衛生防護具。

九、宣導影片

- (一)屋頂作業災害預防措施(新北市政府勞檢處)
- (二)局限空間作業災害預防措施(新北市政府勞檢處)

十、防疫衛教及健康促進宣導

- (一)勞工健康保護管理
- (二)健康管理相關法規
- (三)承攬商、外包商、餐廳工作者防疫措施
 1. 入校工作請配戴口罩
 2. 勤洗手
 3. 如有相關症狀請勿入校工作
 4. 請每日量測體溫建立紀錄，並繳交於環安衛中心

捌、臨時動議：無。

玖、散會：下午 15 點 25 分。