

104 學年度 6 月承攬作業協議組織會議紀錄

壹、時 間：105 年 6 月 27 日（星期一）15：00~16：00

貳、地 點：耕莘樓 A220

參、主持人：環安衛中心吳文勉主任(甲種職業安全衛生業務主管)

記 錄：環安衛中心張銘惠技士(職業衛生管理師)

肆、出席人員：李青松總務長(請假)、陳慧玲副總務長(請假)、環安衛中心黃毓慈組長、營繕組陳盈宇組長、事務組田建菁組長、環安衛中心傅靜平專員(職業安全衛生管理員)(請假)、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謝承伯先生、金安環保科技有限公司(未出席)、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(未出席)、崇友實業股份有限公司陳榮昌先生、台灣三菱電梯股份有限公司吳奇隆先生、台灣通力電梯股份有限公司陳孝榮先生、懿誠電梯有限公司(未出席)、裕傢裝潢設計有限公司盧建璋先生、前瞻機電工程有限公司陳軒宜先生、永富工程行鐘建惟先生、兆信工程有限公司李宜蓁小姐、老松工程有限公司(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、宏誠土木包工業莊明輝先生、錦欣工程有限公司郭明仁先生、天峰工程有限公司許時縣先生、宜豐鋼鋁工程行賴美丹小姐、北興機電有限公司(未出席)、萬東科技有限公司(未出席)、翔弘空調工程有限公司(未出席)、俊議實業有限公司蔡璋庭先生、兆慶空調有限公司邱創上先生、中華電信新北營業處(未出席)、漢城營造有限公司張竣傑先生、仕鑫工程行許仕憲先生、富鈞開發工程股份有限公司鄭少樺先生、華清油漆工程行李清水先生、意業實業有限公司李成軒先生、泰智工程股份有限公司林讓助先生、光多科技股份有限公司(未出席)、大陸水工股份有限公司謝庭霸先生、金鴻空調設備工程有限公司陳威全先生、瑞訊股份有限公司莊坤哲先生、得程不銹鋼有限公司王章琳先生、禮學社股份有限公司李儒風先生、璟新美術廣告工作室(未出席)

伍、主席致詞：

- 一、依據職業安全衛生法第 27 條與本校承攬作業協議組織運作流程之規定，事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應採取設置協議組織，並指定工作場所負責人，擔任指揮、監督及協調之工作，本校依規定每月召開承攬作業協議組織會議。

陸、確認上次會議紀錄及待辦事項執行狀況：

- 一、每月之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/ehs/>)安全衛生->承攬協議組織查看。
- 二、德芳外語大樓工程之漢城營造卡車吊車皆由側門進出，請漢城營造依規定申請進出，如有吊升荷重在三公噸以上之移動式起重機，需備一機三證提出申請；若是吊升荷重未滿三公噸之移動式起重機，請漢城營造自行實施荷重及安定性試驗，確認安全無虞方可使用。
- 三、其餘工程如有吊掛作業皆需備有一機三證由發包單位與工程廠商填寫完申請表送環安衛中心審查，審查通過申請單給廠商交付影本給吊車司機查核用，環安衛中心也將審核通過之申請單送警衛室確認用，若吊車無合格申請單，請警衛直接通知環安衛中心處理。
- 四、漢城營造的德芳工程在執行動火、高架等作業時，請執行危險作業管制，並留文件備查。(6月22日開始執行)
- 五、富鈞開發工程的汙水廠代操作作業，一直沒有執行危害告知，請盡速提出申請，且有局限空間作業前需先由發包單位與廠商共同提出申請，申請合格後才可作業。(尚未提出申請)
- 六、北興機電與泰智工程施作高壓電站之維修維護作業，請完成危害告知會議後才能進行施作。(尚未提出申請)
- 七、工程使用之機電器具需先檢查無虞才可使用。
- 八、工程用電需拉電關電等作業，需先跟營繕組電工先確認位置，若因電源老舊本校電工不確定位置，於施作前仍需確認環境人員安全無虞才可施作，關於電力問題如電工無法解決，請找營繕組組長協調。
- 九、側門(近藝術學院)出入目前只開放漢城營造大型車輛出入，其餘工程車輛還是只能從前門進出。
- 十、廠商表示目前校內水電設備等有問題需檢修時，皆需要廠商先查看報價後由單位評估是否維修付費，部分建築物在檢查時若依安全衛生規定就要搭設施工架等，如此即會產生費用，但目前校內規則就是檢查不付費用，屬於服務的部分，若在檢查時不符合安全衛生規定而被處罰，對於廠商較不公平，建議學校簽訂水電、土木等設備維護合約，這樣可以達到對於施工人員與校方人員之安全衛生目標，請總務處考量此作法。
- 十一、施工人員在施工時備有安全衛生設備與防護具主要也是保護施工人員之安全，請各廠商於施工作業時還是依法規備有相關防護設備，若有成本費用之考量，也請直接報價在報價單中告知校內發包單位。

十二、請尚未繳交加入協議組織申請表的廠商盡快繳交，未繳交名單如下：

承攬項目	公司名稱
餐廳	輔原社會企業有限公司
室裝	偉盛偉盛裝璜工程行
電力	北興機電有限公司
網路	萬東科技有限公司
空調	翔弘空調工程有限公司
空調	俊議實業有限公司
汙水廠	富鈞開發工程股份有限公司
油漆	華清油漆工程行

柒、會議討論與決議事項：

一、承攬作業位置



二、承攬商與承攬項目：

承攬項目	公司名稱
清潔	全日美清潔有限公司
保全	忠華保全事業股份有限公司
電梯維護	金安環保科技有限公司、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
室內裝修	裕傢裝潢設計有限公司、禮學社股份有限公司

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
土木	宏誠土木包工業
防水	天峰工程有限公司
鋼鋁	宜豐鋼鋁工程行、得程不銹鋼有限公司
電力	北興機電有限公司、泰智工程股份有限公司
網路	萬東科技有限公司、瑞訊股份有限公司
空調	翔弘空調工程有限公司、俊議實業有限公司、兆慶空調有限公司、仕鑫工程行、金鴻空調設備工程有限公司
電信、網路	中華電信新北營業處
營造	漢城營造有限公司
汙水廠	富鈞開發工程股份有限公司
油漆	立清油漆工程行
空調、水電	意業實業有限公司
燈光照明	光多科技股份有限公司
水	大陸水工股份有限公司
布條懸掛	環新美術廣告工作室

三、危害告知會議資料統計(105.5.23~6.22)

工程名稱	廠商名稱	承攬	危告知日期
德芳大樓新建工程	漢城營造有限公司	104.10.13~105.12.31	104.10.22
LED路燈裝設工程	光多科技股份有限公司	105.5.25 105.6.17	105.5.25 105.6.16
冷氣安裝工程	翔弘空調工程有限公司	105.5.25~6.1	105.5.25
伯達樓機房整建案	中華電信股份有限公司 台灣北區電信分公司	105.6.2~7.15	105.5.31
游泳池男女廁所地板改善	永富工程行	105.5.30~6.30	105.6.3
氧氣及二氧化碳偵測器安裝	昇儀股份有限公司	105.6.21~6.22	105.6.21
圍牆布條懸掛	環新美術廣告工作室	105.6.23	105.6.23

四、校內稽核缺失檢討。

(一)施工

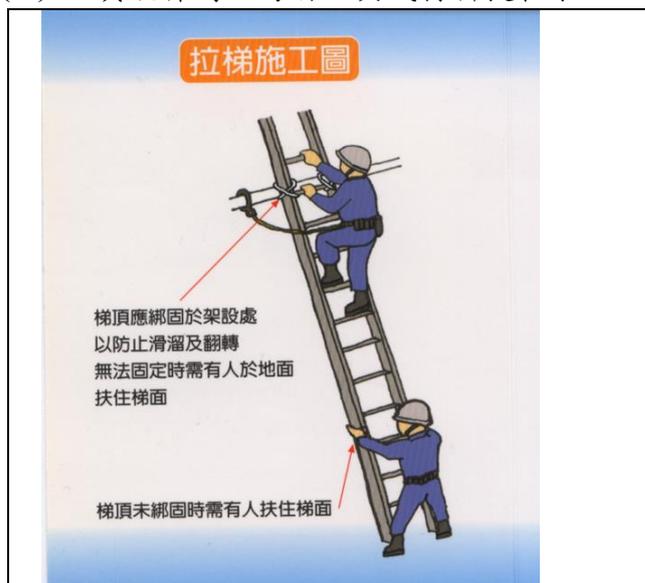
1. 施工人員於工區非吸菸區吸菸。
2. 施工區地面有維士比酒瓶。

3. 施工人員未戴安全帽。
4. 使用無固定繫材、無止滑墊之合梯與木梯。

五、安全衛生注意事項宣導。

(一)工程

1. 須完成危害告知才可以進行工程施作。
2. 對於所僱用工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
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. 施工區出入口告示牌，危險區域應設置警告標示及安全圍籬，以防止與作業無關人員進入危險區，並有專防止與作業無關人員進入危險區，並有專人管制車進出。
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，人員不得利用合梯行走，合梯下方需有止滑墊。
7. 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。
8. 使用有機溶劑等易燃物進行油漆作業時，需嚴禁煙火，並應設置滅火器設施，如會發出異臭，請與附近使用單位協調，避免造成人員身體不適。
9. 如因場地限制須使用移動梯，應符合下列之原則。
 - (1) 具有堅固之構造，且材質不得有顯著之損傷、腐蝕等現象。
 - (2) 應採取防止滑溜或其他防止轉動之必要措施。
 - (3) 人員爬梯於高處時，應使用安全帶防止墜落發生。
 - (4) 人員爬梯時切勿將工具或材料提在手上。



(二) 電梯維修

1. 電梯(升降機)應取得勞動檢查機構檢查合格發給之升降機合格證或取得營建主管機關檢查合格之昇降設備使用許可證，否則不得使用。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 升降機發生異常關人時，可先安撫電梯內部人員，並請專業維修廠商或消防局人員實施救援，非專業人員不得任意強制打開外門。

(三) 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。

(四) 清潔人員、保全

1. 如需使用 A 字梯，請使用合格有繫材且下方有止滑墊之鋁梯，且須戴安全帽。
2. 若需開電器開關箱請戴防感電手套。
3. 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。
4. 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。
5. 若有發現電氣設備異常，有漏電或持續跳脫之情形，插座及插頭無絕緣護蓋之情形，請立即通報維修，避免感電危害。

六、安全衛生及環保事項之實施及配合。

(一) 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

3. 動火作業

4. 吊掛作業。

(二)工程人員需每日填寫「施工前中後檢查表」並給發包承辦人員簽名。

輔仁大學施工前中後檢查表 (二樓附圖,本表每日填寫一張)	
一、施工資料 1. 工程名稱: _____ ; 2. 施工區域: _____ 3. 承攬人名稱: _____ ; 4. 核可日期: 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"/> 吊掛 <input type="checkbox"/> 動火 <input type="checkbox"/> 吊鉤 <input type="checkbox"/> 吊機空開等危險作業	
二、施工前防範措施檢查 <input type="checkbox"/> 施工內容條件; <input type="checkbox"/> 工具機具; <input type="checkbox"/> 工作/動機整修區域設置適當不影響通風安全; <input type="checkbox"/> 安全帽; <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 責任單位監督人 簽名及簽章:
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: _____	施工場所管理 責任單位監督人 簽名及簽章:
<input type="checkbox"/> 停工 四、施工中變更記錄與溝通紀錄 <input type="checkbox"/> 無變更; <input type="checkbox"/> 有變更: 注意事項: _____	承攬現場監督 人:
承攬人員: 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"/> 臨時隔離場地、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 責任單位監督 人簽章及簽章:
承攬現場時間: 時 分 附註: 施工場所管理責任單位監督人員填寫 一施工前中後檢查 一環安衛中心存查	

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：須執行危險作業管制，向環安衛中心提出申請。

●執行相關作業廠商：漢城營造(已開始執行)

2. 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。

●執行相關作業廠商：富鈞開發工程(尚未提出申請)

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

●執行相關作業廠商：北興機電、泰智工程(尚未提出申請)

4. 其他：無。

(二)電氣機具及作業人員進場管制。

1. 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。

2. 所有使用之電器需有漏電斷路器或作業前有漏電檢測。

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。

●目前已知施作中且有電氣作業廠商：漢城營造、中華電信。

(三)變更管理事項:無。

(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. 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。
2. 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，如需吊升勞工須確實使勞工穿戴安全繩索，避免人員墜落。
3. 施工區出入口請標示施工名稱、日期、緊急連絡人等訊息。
4. 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。

(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. 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。
2. 確認是否有其他相關注意事項：無。

(六)其他承攬工程需協調之工作事項。

1. 本校承接 2016 國際少年運動會輔大選手村活動，7 月 11 日至 7 月 16 日因活動管制，車輛進出管制事項由總務處另外發文說明如下：
 - (1)105 年 7 月 11 日(一)至 7 月 16 日(六)辦理 2016 國際少年運動會選手村活動，管制積健樓前停車場、中美堂前廣場、進修部大樓側停車場作為賽會接駁車輛與貴賓停車區，全時段禁止停車；將於 7 月 7 日(四)夜間 12:00 起於積健樓前停車場、進修部大樓側停車場，拉設警示帶或設置交通錐連桿禁止停車保持淨空。
 - (2)105 年 7 月 11 日(一)至 7 月 16 日(六)校貴子後門僅供賽會車輛進出，且禁止人員進出。本校教職員及校內單位申請臨時停車車輛皆由文藝門及中正路校大門口進出，人員進出由側門或中正路校大門通行。
 - (3)7 月 11 日(一)至 7 月 14 日(四)文藝門開放時間為早上 7:00 至晚上 7:00，本校教職員工車輛進出校園憑證可由中正路校大門及文藝門進出校園，訪客及洽公車輛仍僅由中正路校大門口

進出，並請遵守現場人員指揮引導。

- (4)7月11日(一)至7月16日(六)校園內風華再現廣場雙向禁止車輛通行，及校園部分路段將實施交通管制禁止通行如下圖所示，若有特殊需求需進出管制區車輛，由體育室統一發放通行證，體育室劉佳鎮(分機：3386)。



2. 學校暑期有辦理大型考試，施工廠商請先跟發包單位確認是否影響考場，工程請避開考試時間。
- (1)進修部入學考試：
時間：7/5(二)
地點：進修部教學大樓
- (2)轉學生考試：
時間：7/11(一)~7/12(二)
地點：朝樞樓、藝術學院、文華樓、文開樓、利瑪竇大樓、伯達樓及進修部教學大樓
3. 每月承攬作業協議組織會議訂在第3或第4週一下午3點，請先空下會議時間。

捌、臨時動議。

第一案

提案人：事務組田建菁組長

案由：校內每年已固定有合約之廠商如保全、全日美、垃圾清運與電梯維護是否可不用每月參加，可比照餐廳一樣每半年開一次會，如經發現缺失請環安衛中心開單，再另外通知參與會議。

決議：

1. 因6月30日學校有邀請工安顧問至校進行教育訓練，當日將本案詢問顧問以確認是否可行，於下次協議組織說明後續執行結論。

第二案

提案人：營繕組陳盈宇組長

案由：目前召集來參加協議組織之廠商都是總務處處理之廠商，各單位自行處理之廠商則會遺漏未通知來參加協議組織會議，該如何處理。

決議：

1. 目前在新的採購系統尚未完成前仍以宣導為主，環安衛中心將討論是否有更有效之方式來補足通知各單位自行處理之工程廠商。

玖、相關工安事故新聞說明與宣導。

一、工安意外！工人疑似誤踩，遭砂輪機切開腳底。(2016.5.24)

- 進入施工區請穿安全鞋。
- 施工工具勿隨意放置。

二、工廠員工突倒地不治，是否漏電肇禍調查中(2016.5.24)；苗栗煉鋼廠傳工安意外1工人疑遭電擊亡(2016.5.24)

- 所有使用之電器需有漏電斷路器或作業前有漏電檢測。

三、再傳工安意外！繩索突斷裂，工人被鐵條砸死

- 作業前請進行安全裝備檢查及機具檢點。

四、造船廠油輪驚傳工安意外，3工人吸入過量甲苯昏迷

- 使用有機溶劑油漆時須保持通風，作業人員須戴防毒面具。
- 船艙、地下室或箱涵等半密閉或出入口單一之空間，均屬局限空間，算高風險施工，進入前需進行氧氣濃度測量。

拾、散會：下午3點50分。