

104 學年度 7 月承攬作業協議組織會議紀錄

壹、時間：105 年 7 月 25 日（星期一）15：00~15：40

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、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維民先生、忠華保全事業股份有限公司梁信守先生、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何思毅先生、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、裕傢裝潢設計有限公司(未出席)、前瞻機電工程有限公司陳軒宜先生、永富工程行(未出席)、兆信工程有限公司(未出席)、老松工程有限公司(利眾營造工程股份有限公司)(請假)、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、宜豐鋼鋁工程行簡漢庭先生、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黃靖瑋先生、俊議實業有限公司蔡宛璇小姐、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(未出席)、仕鑫工程行(未出席)、富鈞開發工程股份有限公司(未出席)、立清油漆工程行(未出席)、意業實業有限公司(請假)、泰智工程股份有限公司(未出席)、光多科技股份有限公司徐珮榮小姐、大陸水工股份有限公司(未出席)、金鴻空調設備工程有限公司(未出席)、瑞訊股份有限公司(未出席)、得程不銹鋼有限公司(未出席)、禮學社股份有限公司李儒風先生、原藤國際室內裝修有限公司(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，違者處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰，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、北興機電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)
- 三、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。
 - 會議決議：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廠商確定比照餐廳，每半年開會一次即可。
- 四、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。
 - 目前在新的採購系統尚未完成前仍以宣導為主，環安衛中心如有收到自行處理單位之危害告知申請，亦會同步請廠商加入協議組織並出席會議。
- 五、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
5月、6月	餐廳	輔原社會企業有限公司
	電力	北興機電有限公司
	網路	萬東科技有限公司
	空調	俊議實業有限公司
	油漆	立清油漆工程行
6月	廢棄物清運	金安環保科技有限公司
	電梯維護	中映電梯實業有限公司
	電梯維護	太友實業股份有限公司
	電梯維護	崇友實業股份有限公司
	電梯維護	台灣三菱電梯股份有限公司
	電梯維護	台灣通力電梯股份有限公司
	電梯維護	懿誠電梯有限公司
	燈光照明	光多科技股份有限公司
	空調	金鴻空調設備工程有限公司
	室裝	禮學社股份有限公司
	布條懸掛	璟新美術廣告工作室

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、原藤國際室內裝修有限公司
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

三、危害告知會議資料統計（持續進行工程~105.7.21）

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
井水廠濾材更換及水塔水池清洗、汙水廠前處理改善工程	大陸水工股份有限公司	105.7.1~105.7.31	105.6.29
織品系 TC201、202 空間改善工程	原藤國際室內裝修有限公司	105.7.1~105.8.31	105.6.30
法律學院樹德樓空間整修工程	原藤國際室內裝修有限公司	105.7.5~105.10.1	105.7.4
樹德樓 LW334 上方伸縮縫防水工程	錦欣工程有限公司	105.7.1~105.7.10	105.7.4
自然風進氣送風箱更換	雲瀚企業社公司	105.7.15~105.9.12	105.7.4
冷氣安裝工程	翔弘空調工程有限公司	105.7.8~105.7.15	105.7.7
2016 國際少年運動會選手之夜	延品有限公司	105.7.12~105.7.16	105.7.6
汙水廠保養工程	富鈞水資股份有限公司	104.8.1~105.7.31	105.7.13
藝文中心裝潢施工	裕傢裝潢設計有限公司	105.7.8~105.7.31	105.7.20
冷氣設備安裝工程	翔弘空調工程有限公司	105.7.22~105.7.23	105.7.20
德芳外語大樓光纖管路修復工程	瑞訊股份有限公司	105.7.21~105.7.25	105.7.21

四、校內稽核缺失檢討。

(一)施工

1. 德芳外語大樓新建(漢城營造)

(1)鋼瓶未固定、鋼瓶起子留在鋼瓶上、乙炔鋼瓶未裝防回火裝置。

- (2)施工區垃圾多、環境雜亂。
 - (3)施工架上的橫梁未完整固定、施工架上堆疊物料。
 - (4)施工地面有啤酒空罐、施工人員抽菸。
 - (5)施工平台固定樓梯沒有扶手。
 - (6)無熔絲開關未設置盤體保護，無漏電斷路器。
 - (7)工地有開口深度超過2公尺無防護，有人員墜落危險。
 - (8)使用不合格合梯。(木梯)
 - (9)臨時上下設備下方突出鋼筋裸露無加裝護蓋。
 - (10)空壓機電器開關無中隔板無護蓋。
 - (11)工程施工區安全圍籬、護欄不足。
 - (12)圓盤鋸無使用狀態未套上保護蓋及拔除插頭。
 - (13)支撐樓梯架未固定，有滑脫風險。
 - (14)拔釘器等工具使用完未歸位隨意放置高處，有掉落傷人風險。
 - (15)高處施工人員未戴安全索。
 - (16)瓦斯瓶任意棄置。
2. 法律學院樹德樓空間整修(原藤國際)、德芳光纖管路修復(瑞訊)
- (1)施工人員未戴安全帽。

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，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. 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；乙炔鋼瓶須備有防回火裝置。
9. 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。

10. 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/ehs/node/427>

事故案例：

105年5月11日仕鑫工程行施工人員在舒德樓2樓推廣部進行冷氣保養時，因電燈電線外露，導致人員觸電從梯子上掉落，手腕受傷。施工人員掉落後緊急送至新泰綜合醫院，將手腕用石膏固定，預計休息1個月。



- **事故直接原因：**施工人員墜落手腕受傷。
- **事故間接原因：**電燈電線外露。
- **事故基本原因：**發包人員未進行危害告知，施工人員施作前未確認施工環境之安全狀態。
- **防範對策：**再教育傷者、提醒並教導其他人、加強平時檢查、檢查其他類似工作、實工作教導及安全訓練、傷者暫時休養。

(二) 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。
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。

(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. 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。
3. 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。

4. 搬運移動重物盡量用推車或車輛運送，減少下背傷害。

六、安全衛生及環保事項之實施及配合。

(一)請保持工區整潔，降低危害風險。

(二)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。

(三)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 (工程類別：承攬每日填續頁一紙)	
一、施工資料 1. 工機名稱： _____ ; 2. 施工區域： _____ 3. 承攬商名稱： _____ ; 4. 填寫日期： 年 月 日 5. 承攬商現場負責人： _____ ; 6. 承攬商現場負責人電話： _____ 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"/> 吊掛 <input type="checkbox"/> 有限空間等危險作業	
二、施工前防範措施檢查 <input type="checkbox"/> 施工內容標示； <input type="checkbox"/> 三角錐擺放； <input type="checkbox"/> 工作/動線整潔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： _____	施工場所管理委員會監督人員檢查後簽名： _____
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： _____	施工場所管理委員會監督人員檢查後簽名： _____
<input type="checkbox"/> 停工 四、施工中變更諮詢溝通記錄 <input type="checkbox"/> 無變更； <input type="checkbox"/> 有變更： 注意事項： _____	承攬商現場負責人： _____
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"/> 臨時隔離措施、設備、管制標誌均已拆除； <input type="checkbox"/> 工作現場清理乾淨； 其他： _____	施工場所管理委員會監督人員檢查後簽名： _____
承攬商離場時間： 時 分	
<small>流程：施工場所管理委員會監督人員填寫一紙工程前後檢查表→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。

●執行相關作業廠商：漢城營造(尚未提出)、原藤國際(尚未提出)

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：大陸水工(7/1~7/3、7/7、7/20~7/21)

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(尚未提出)、泰智工程(尚未提出)

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。

●執行相關作業廠商：瑞訊(7/21~7/25)

5. 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、大陸水工、原藤國際、裕傢裝潢、雲瀚企業、富鈞水資、瑞訊、翔弘空調。

(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。

5. 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。

●執行相關作業廠商：中華電信(6/29、7/14)、大陸水工(7/1~7/3)、兆慶空調(7/4)、延品(7/12、7/14)。

(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. 施工架上方禁止堆疊物料。

3. 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. 8月承攬作業協議組織會議訂在8月29日下午3點，請先空下會議

時間。

2. 8月19日(五)至8月28日(日)為學校共休日，請施工廠商與發包單位確認施工項目是要在休假日施作抑或是要避開休假日。

3. 8月17日(三)教育部將至本校進行績優訪視，請施工廠商確實依據安全衛生規定進行施作，並確實穿戴防護具。

捌、臨時動議。

拾、散會：下午3點40分。