

評估單位	本校各處室，共36項危害		單位負責人員	校長王耀英		單位 審核	高：25項 中：5項 低：6項
評估日期	1091223		協評人員	丙種職業安全衛生主管黃旭州			
(一)	(二)		(三)	(四)			(五)
作業名稱	辨識危害及後果		現有防護狀況	評估風險			將低風險之措施
	作業內容情形說明(含硬體軟體)	可能發生之危害		嚴重性	可能性	風險等級	
監視器維護 (4種危害： 高4項)	攀爬梯子對電線桿、路燈、建築物附掛之監視器進行調整、更換。	墜落：因梯子未靠好、底部沒有防滑橡膠、梯子角度過小、踩踏過高而因重心過高致梯子翻覆墜落	安全帽、兩人一組作業	S1	P3	高	1. 符合職業安全衛生設施規則229-230規定之梯子。 2. 移動梯架好後，先確認地面平整，並於人員攀爬時下方人員攙扶。 3. 確實使用安全帽
		感電(電線破損、金屬物體帶電、電線內部裸露)	驗電筆	S1	P3	高	1. 攀爬梯子前，使用驗電筆確認燈桿無帶電；附掛之任何金屬外殼、固定條皆先以驗電筆驗證無電。 2. 如驗電筆驗證有電，立即請水電公司處理 3. 確實穿著好橡膠底部之鞋子，並確認移動梯腳橡膠無破損。
		交通事故：被往來車輛撞擊	安全錐、反光背心	S1	P3	高	1. 確實要求人員使用交通指示用具及反光背心。 2. 避開車流大之時間作業。 3. 將自有車輛擋在車流來之方向
		電桿倒塌	作業前目視電桿是否龜裂	S1	P3	高	目視確認後如有疑問或恐龜裂等，電話1911向台電確認或請台電營業處直接派員

家庭訪問 (3種危害： 高1項，中2 項)	訪視班上學童在校 學習情形及家庭經 濟狀況	路途中發生交通事 故	安全帽、保險	S1	P3	高	1. 對人員出勤時間 之查核，使人員於 工作時間不至過 長。 2. 各學年成立互相 查驗小組，確認同 仁精神狀況良好。
		遭受訪民眾進行暴 力(言語、肢體)之 人身安全行為	識別證、公務電 話	S3	P3	中	對於高風險人物以 電話訪問為優先考 量
		跌倒、撞擊(於民 眾所住之建築體 內、外之環境發生 行徑間之傷害)	手電筒	S3	P3	中	提供臨時照明工具 使人員進出現場。
校園綠美化 (3種危害： 高3項)	使用梯子、電鋸及 割草機進行植栽及 草地修剪	墜落：因梯子未靠 好、底部沒有防滑 橡膠、梯子角度過 小、踩踏過高而因 重心過高致梯子翻 覆墜落	安全帽、兩人一 組作業	S1	P3	高	1. 符合職業安全衛 生設施規則229- 230規定之梯子。 2. 移動梯架好後， 先確認地面平整， 並於人員攀爬時下 方人員攙扶。 3. 確實使用安全帽 4. 如由外包廠商進 行修剪，廠商需提 供安全措施及安全 防護用具
		交通事故：被往來 車輛撞擊	安全錐、反光背 心	S1	P3	高	1. 確實要求人員使 用交通指示用具及 反光背心。 2. 避開車流大之時 間作業。 3. 將自有車輛擋在 車流來之方向 4. 如由外包廠商進 行修剪，廠商需提 供安全措施及安全 防護用具

		物體飛落:樹木掉落或地上物品噴起	護目鏡 安全帽 防護圍裙	S1	P3	高	1. 提供護目鏡、安全帽、防護圍裙並確實要求人員佩戴 2. 如由外包廠商進行修剪, 廠商需提供安全措施及安全防護用具
午餐供應 (4種危害: 高3項, 中1項)	供應學生午餐膳食	與高溫接觸	1. 高溫設備貼告示牌: 高溫危險 2. 高溫管線包覆隔熱金屬	S3	P3	中	1. 加強廚工對環境危害之認知 2. 嚴禁非工作人員進入
		被刺、割、擦傷: 切菜機	貼示標語: 清洗、維護前必須拔除電源	S2	P3	高	加強宣導清洗、維護前必須拔除電源之使用安全觀念
		爆炸: 瓦斯	1. 3個月定期保養 2. 瓦斯操作人員每年受訓	S1	P3	高	1. 要求操作人員確實按照步驟開啟關閉 2. 收工前需確實確認瓦斯關閉
		搬運過程產生跌倒	防滑雨鞋	S1	P3	高	1. 加強廚工對環境危害之認知 2. 固定每半年更換防滑雨鞋並確實穿著 3. 嚴禁非工作人員進入
導護工作 (1種危害: 高)	維護學生上、下學 交通安全	交通意外	反光背心、指揮棒、兩人一組	S1	P3	高	確實要求人員使用交通指示用具及反光背心
環境積水、 孳生蟲害 (3種危害: 高2項, 中1項)	建物之積水、蚊蟲 幼蟲存在狀況之確認	感電(現場電線破損、金屬物體帶電、電線內部裸露、地面積水帶電)	雨鞋	S1	P3	高	1. 提供驗電筆 2. 如經發現漏電, 即刻請水電公司處理 2. 確實穿著雨鞋

		墜落、滾落(使用梯子查看夾層、攀爬屋頂、浪板、鐵皮屋頂已查看屋頂之天溝、凹陷處之積水狀況，而自梯子墜落)	安全帽、兩人一組作業	S1	P3	高	1. 符合職業安全衛生設施規則229-230規定之梯子。 2. 移動梯架好後，先確認地面平整，並於人員攀爬時下方人員攙扶。 3. 確實使用安全帽 4. 如屋頂非鋼筋水泥及平坦處則另請專門人員處理，嚴禁同仁自行攀爬
		物體破裂、與有害物之接觸(查驗容器時破裂造成其內細菌孳生之積水、化學品噴濺致使感染、灼傷)	乳膠手套、護目鏡	S3	P3	中	要求人員確實配戴
現有建築物使用 (2種危害：高1項、低1項)	樓梯使用、平面行走	摔倒、跌倒(人員使用手機)	1. 防滑條 2. 扶手 3. 樓梯進場處貼標示不得使用手機	S1	P3	高	1. 加強宣導樓梯間行走禁用手機，專心行走，以免踩空 2. 保持地面乾燥、不堆放物品
		被割被刺(路面、門框等金屬突出物)	專責人員每天巡視，並由所有同仁遇有問題或有疑問時，確實提出維修	S4	P3	低	有需維修時立即派人前往處理
公務車駕駛 (1種危害：高)	物品採買、送設備維修	交通事故	車輛保險、車輛定期保養	S2	P3	高	行駛前車輛檢查、無酒駕確認、駕駛精神狀況確認
常用電器維護 (4種危害：高2項，中1項，低1項)	工作場所高處常用電器自行維護、更換作業	墜落：壁上、天花板、輕鋼架上之線路查看、更換	1. 具有防滑且合格之A字梯。 2. 攀爬之人員使用安全帽。	S2	P3	高	1. 兩人作業小組並確實扶持梯子 2. 當需更換範圍過大，交由合格之水電公司承攬 3. 禁止攀爬至其他平台或輕鋼架上 4. 不坐於合梯最上方。

		感電：線路破損直接於電器處漏電、高處金屬結構接觸漏電處導致上方鋼架區域帶電	關閉電器開關	S1	P3	高	1. 確實將維修電器之線路”電箱”內開關關閉。 2. 交由合格之水電公司處理。
		物體飛落：遭上方放置之工具、建築結構附屬物、更換物件掉落壓砸)	安全帽	S4	P3	低	協助人員接取更換物，且下方人員確實佩戴安全帽。
	日常電器(地面)之使用	感電(飲水機、冰箱、蒸飯箱金屬外殼帶電)	1. 外殼皆以確實接地。 2. 潮濕場所之電箱配有漏電斷路器	S3	P3	中	
資料交換、使用 (3種危害：高1項、低2項)	資料交換、運送	交通意外	安全帽	S1	P3	高	1. 遵守交通號誌 2. 提早出門、不趕時間 3. 眼觀四方、耳聽四方、專心騎車
	資料堆疊	崩塌、倒塌(資料過多、審查資料堆疊過高且未有固定而倒塌)	提供有足夠之鐵櫃並定期依規定銷毀	S4	P3	低	處室主管定期察看同仁環境。
		物體飛落	高於頭部之櫃體上方不得放置散裝之資料且不得放置不平整、過重之資料箱、物體。	S4	P3	低	物料確實放置於櫃體內，上方不得放置物體。

興建或整建工程 (6種危害: 高4項、低2項)	校園建物興建或整建	墜落	現場工地主任帶領、安全帽	S1	P3	高	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設置緊示帶、安全錐、護欄並張貼施工公告及注意事項 2. 人員除工程專業外，另接受足夠之危害訓練，現場對安全設備不足之部分，立即要求現場改善。 2. 對有墜落之虞之現場且現場配有安全帶勾掛處，確實使用安全帶並預先接受訓練。
		交通事故(工程車輛進出、土方挖掘車載)	交管人員、車輛人員區分動線	S1	P3	高	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現場以交通阻隔截斷人員與車輛接觸之機率。 2. 持續要求現場車輛確實遵照指示
		物體飛落(高處堆置物體飛落、吊掛物飛落)	現場人員停止作業、吊掛區隔離、安全帽、現場監造指示	S1	P3	高	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設置緊示帶、安全錐、護欄並張貼施工公告及注意事項 2. 提高人員警覺，進入現場時先目視動線上方是否有吊掛作業或結構體是否有凸出堆置物。
		刺傷、割傷:現場鐵釘、尖銳物	安全鞋	S4	P3	低	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設置緊示帶、安全錐、護欄並張貼施工公告及注意事項 2. 提供安全帽、防護眼鏡、防穿刺手套、安全鞋，並確實使人員使用。

		感電	雨鞋、驗電筆	S1	P3	高	1. 避開現場線路過於雜亂之區域，並請現場作業人員確實完成線路整理，並清除積水區域。 2. 進入金屬材質之區域，隨時使用驗電筆查驗。 3. 要求穿戴雨鞋、橡膠鞋套
		跌倒：積水、路面不平或堆放施工物品	雨鞋	S4	P3	低	1. 出入口設置緊示帶、安全錐、護欄並張貼施工公告及注意事項 2. 要求確實穿雨鞋。
清洗水塔 (2種危害： 高2項)	人員爬梯進行水塔清洗	墜落：人員爬梯過程沒有握好而墜落	1. 告知廠商危害因素、環境 2. 要求廠商配戴安全裝置、護具	S1	P3	高	確實要求廠商配戴安全裝置、護具
		中暑	告知廠商危害因素、環境	S2	P3	高	請廠商注意防曬及適時休息，補充水分，以免因高氣溫環境引起之熱疾病

單位承辦：

單位主管：

機關主管：

教師兼任
總務主任 **黃旭州**

教師兼任
總務主任 **黃旭州**

高雄市立茂林
國民中學校長 **王耀英**

