

附件二

國立臺南大學承攬作業危害告知單

採購案名稱		日期	
承攬商名稱		地點	
承攬商負責人		承攬商安衛人員	

校方、承攬商簽名：

1.國立臺南大學：

承辦單位：_____

其他人員：_____

2.承攬廠商：

工作場所負責人：_____

其他相關人員：_____

一、基本遵守事項：

1. 會勘前需完成危害告知，始可進行校園會勘、施工。
2. 進入施工區域應確實配戴防護具，非施工人員嚴禁進入施工區域。
3. 施工應自行攜帶符合規定之安全上下設備及扶手、欄杆。
4. 入校施工之機械、設備或器具應符合安全規範之管理。
5. 工程施工時，需有安衛主管或專人於旁管理安全衛生，避免不安全之行為發生。
6. 電焊作業，人員應配戴防護具，及電焊機應裝設自動電擊防止裝置。
7. 嚴禁拆除安衛措施，與工班及相關施工人員宣導"安全第一"之觀念。
8. 承攬商應加強其所屬施工人員及施工區域之危害告知，並確實予以適當之安衛宣導、訓練。

補充事項：因應疫情，對承攬商施工人員應量測額溫、造冊列管，配合防疫規定滾動式修正管理。

二、作業項目：

- 1.動火作業 2.開挖作業 3.高架作業 4.吊掛作業 5.局限空間作業
 6.電氣作業 7.垃圾清運作業 8.油漆作業 9.地面清潔作業
 10.搬運作業 11.環境消毒作業 12.環境美化作業 13.裝修作業
 14.拆除作業 15.外牆修繕作業 16.其他

三、可能危害：

- 1.墜落、滾落 2.感電 3.崩(倒)塌 4.物料掉落 5.跌倒 6.衝撞、被撞
 7.夾、捲、切、割、擦傷 8.火災 9.爆炸 10.缺氧 11.交通事故
 12.中毒 13.溺水 14.物體破裂 15.粉塵危害 16.踩踏 17.異常氣壓
 18.與高低溫之接觸 19.與有害物之接觸 20.輻射曝露及污染 21.其他

四、危害防止對策：

請依照第二點作業項目，參考下表危害防止對策作預防措施，防止危害發生。

五、如進行高架、動火、吊掛、特殊電氣、局限空間或其他危險作業，需填寫本校特殊作業告知單。

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
<input type="checkbox"/> 1.動火作業 (例如:電焊、氬焊、 氣焊、等作業)	灼傷、燃燒、 火災 爆炸、輻 射危害	<ol style="list-style-type: none"> 1.動火範圍內易燃物須隔離，且無失火之虞。 2.施工現場須自備滅火器，並須有第二人在旁監視火花飛濺。 3.管線、儲槽及施工區域，需確定無安全顧慮後始得動火。 4.氣體鋼瓶瓶身務必直立固定。 5.經本校總務處主辦業務人員安排接地處始得用電。 6.於有良導體或潮濕區域施工時，電焊機需裝設自動防電擊裝置，避免漏電。 7.電線須充分絕緣，不得勾搭、裸露，並不得散亂或影響通道安全。 8.切割、研磨、焊接、活線作業等，須有火星飛濺之預防措施。 9.施工人員須配戴適當之防護器具。 10.承辦人員已完成對施工附近異常氣味、煙塵之告知事項。 11.現場嚴禁吸菸，欲吸菸者請至校門口外。 12.施工中可能引起火警偵煙系統誤動作時，必須先告知總務處主辦業務人員，完成後通知復歸，如因而引起火警警報，廠商將完全負起相關責任。 13.施工中引起火警、誤觸警鈴、造成異味導致實驗損失、或未取得動火許可前動火， 廠商將完全負起相關責任。

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
<input type="checkbox"/> 2.開挖作業	墜落、 物體飛落	<ol style="list-style-type: none"> 1.使用之機械有損壞地下管線等埋設物而有危害勞工之虞者，應妥為規劃該機械之施工方法。 2.事前決定開挖機械、搬運機械之運行路線及其出土石裝卸場所之方法，並告知勞工。 3.於搬運機械作業或開挖作業時，應指派專人指揮，防止機械翻覆或勞工自機械後側 接近作業場所。 4.嚴禁操作人員以外之勞工進入營建用機械之操作半徑範圍內。 5.機械作業時禁止人員進入操作半徑範圍內。 6.除乘坐席外，車輛系營建機械不得搭載勞工。 7.注意遠離帶電導體，依規定之安全度及最大使用荷重操作。 8.車輛機械禁止停放斜坡，夜間禁止停通道，應妥為暫存。 9.不得使動力鏟、鉞，吊升貨物供勞工之升降或供為主要用途以外之用途。 10.駕駛者離開其位置時，應將吊斗等置於地面，並將原動機熄火、制動、煞車。

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
		11. 車輛機械應裝設倒車或旋轉之警示燈及蜂鳴器，以警示周遭其他工作人員。 12. 工作場所應設有警告標示、標誌杆或防禦物，禁止與工作無關人員進入。
<input type="checkbox"/> 3.高架作業（2公尺以上作業） （例如：樹木修剪作業、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）	墜落、 施工架倒塌	1. 依據勞動部頒布「高架作業勞工保護措施標準」辦理。 2. 安全帶、安全索、安全帽。 3. 施工架確實牢靠固定。 4. 施工架頂層應設置九十公分以上護欄，並應包括上欄杆、中欄杆。 5. 酒醉或有酒醉之虞者、身體虛弱有安全顧慮者不得施工。 6. 施工架以鋼管、門型架為之若用孟宗竹應於節點處搭接，以十號以下鍍鋅鐵線繫結牢固。 7. 大樓外牆清洗作業吊籠之構造，應符合吊籠安全檢查構造標準，使用足夠長度之捲揚用之鋼索。 8. 高度超過 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。 9. 於2公尺以上開口部分作業應設置護蓋或安全網等防護設備。

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
<input type="checkbox"/> 4.吊掛作業	翻倒、 吊桿彎曲、 荷件掉落、 觸電	<ol style="list-style-type: none"> 1.必須檢附【1】起重機合格證【2】操作人員合格證書【3】吊掛作業人員結業證書等影本申請，作業時需備份檢查。 2.不得乘載或吊升勞工從事作業。 3.作業時，應禁止人員進入吊舉物之下方。 4.從事檢修、調整時，應指定作業監督人員，負責監督指揮工作。 5.操作人員不得擅自離開吊有貨物之操作位置。 6.實施吊掛作業應設置警戒線，禁止人員穿越，並派人監視指揮交通。 7.強風或大雨等惡烈氣候下，有導致作業危險之虞時，應禁止工作。
<input type="checkbox"/> 5.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、污水設施清洗作業等)	缺氧、 可燃性氣體	<ol style="list-style-type: none"> 1.依據勞動部頒布「缺氧症預防規則」辦理。 2.機械通風。 3.個人防護器具(呼吸式防護具)及防護索。 4.實施氧氣及有毒氣體測定，並做書面紀錄。
<input type="checkbox"/> 6.電氣作業	感電	<ol style="list-style-type: none"> 1.備漏電斷路器。 2.電線架高。

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
		3.禁止經過潮溼地面。 4.須有漏電裝置檢測。 5.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。 6.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。 7.發電室、變電室或受電室，非工作人員不得任意進入。
<input type="checkbox"/> 7.垃圾清運作業	墜落、摔落	1.車輛於行駛中，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，及戴反光帽、穿斑馬衣，著安全鞋等安全配備。 3.夜間或雨天作業，須加設警告燈號。
<input type="checkbox"/> 8.油漆作業	墜落、 與有害物接觸	1.利用合梯作業時，除應注意合梯之構造、材質及規格需符合規定外，使用時應將繫材確實扣牢，人員不得利用合梯行走。 2.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、踩傷等之安全狀態，或採取必要之預防措

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
		施（例如：放置警告標示）。 3.現場通風或配戴活性碳口罩。 4.遠離火源。
<input type="checkbox"/> 9.地面清潔作業	跌倒、滑倒	1.工作場所之通道、地板、階梯，應保持不致使勞工跌倒、滑倒、踩傷等之安全狀態。 2.臨時用電要裝設漏電斷路器。
<input type="checkbox"/> 10.搬運作業 （例如：物品裝卸）	物體倒塌、 崩塌	1.採取繩索捆綁護網、擋樁、限制高度或變更堆積等必要措施。 2.作業時配戴安全帽、防護手套等。
<input type="checkbox"/> 11.環境消毒作業	與有害物接觸	1.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、衣袖、長統膠鞋。 2.噴藥完畢，立即沐浴更衣，並收妥藥劑空瓶以備回收。 3.操作消毒機應注意噴槍以防噴傷人員。
<input type="checkbox"/> 12.環境美化作業 （例如：割草、修剪樹木等）	夾、捲、切、 割、擦傷、咬傷	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.作業時穿著長褲、長靴等，防範蚊蟲及蛇類咬傷。 3.作業時佩戴安全帽、防護手套、防護眼鏡等。 4.建立 10 公尺以上作業警戒區。 5.臨時用電要裝設漏電斷路器。
<input type="checkbox"/> 13.裝修作業	墜落、感電、	1.合梯梯腳間繫材要扣牢。

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
	夾、捲、切、 割、擦傷、 與有害物接觸	<ol style="list-style-type: none"> 2. 進入工地要正確配戴安全帽。 3. 臨時用電要裝設漏電斷路器。 4. 砂輪機、圓盤鋸等機具要設置護罩。 5. 開口處要設置 90 公分高的護欄或安全網。 6. 電焊切割作業，要移除易燃物，並設置滅火器。 7. 油漆、防水作業，要保持空氣流通，並遠離火源。 8. 2 公尺以上作業要使用移動式施工架或高空工作車。
<input type="checkbox"/> 14. 拆除作業	墜落、感電、 夾、捲、切、 割、擦傷、 與有害物接觸	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進入工地要正確配戴安全帽。 2. 合梯梯腳間繫材要扣牢。 3. 臨時用電要裝設漏電斷路器。 4. 砂輪機、圓盤鋸等機具要設置護罩。 5. 拆除應按序由外而內、由上而下，逐步拆除。 6. 拆除配電設備及線路，應先切斷電源。 7. 拆除可燃性氣體管線，應先將管中殘存氣體釋放。 8. 2 公尺以上作業要使用移動式施工架或高空工作車。 9. 屋頂拆除，應設置適當強度，且寬度在 30 公分以上的踏板或裝設安全護

作業項目	潛在危害因素	危害防止對策
		<p>網，並使勞工配掛安全帶。</p> <p>10.拆除區域應設置圍柵或標示，並選任專人於現場指揮監督。</p>
<input type="checkbox"/> 15.外牆修繕作業	<p>墜落、感電 夾、捲、切、 割、擦傷</p>	<p>1.進入工地要正確配戴安全帽。</p> <p>2.搭設施工架：內、外兩側要設置交叉拉桿及下拉桿；於適當之垂直、水平距離處以壁連桿與構造物妥實連接；構件之連接部分應以適當插銷連接固定穩固；板料應設金屬扣鎖及防脫落鉤；底部之立架，應使用可調型基腳座版。</p> <p>3.施工架基礎地面應平整，且夯實緊密，並襯以適當材質之墊材。</p> <p>4.懸臂式施工架或高度超過5公尺以上施工架之構築，要專人妥為安全設計並簽章確認強度計算書。</p> <p>5.以捲揚機吊運物料，安裝前須核對並確認設計資料及強度計算書。</p> <p>6.颱風來臨前，受風面積過大的防塵網及帆布，應先予以拆卸固定。</p> <p>7.臨時用電要裝設漏電斷路器。</p>
<input type="checkbox"/> 16.其他		

本表僅臚列常見項目，請依實際承攬作業項目需要於「其他」增加