

# 正修學校財團法人正修科技大學

## 承攬商安全衛生管理要點

108.05.21 環境安全衛生委員會會議通過訂定

110.03.08 環境安全衛生委員會會議通過訂定

- 一、 依據職業安全衛生法、環境保護法及相關規定，釐訂承攬商有關安全衛生及環保之權利與義務，作為承攬商管理之依據，特訂定本要點。
- 二、 本要點適用範圍，包含下列進入本校全區域工作之承攬商：
  - (一) 簽訂工程、勞務或財務合約之廠商及其分包商或再承攬商。
  - (二) 非屬公告金額之工程類營建、水電、資訊、空調、消防、升降機、營繕、裝修、機械、電機等施工或組立安裝或試車、各項設施(類)之維護及保養、環境清潔、綠化、美化及外包餐飲等、財物類、安裝或維修機(儀)器、設備、勞務類(如清潔、保全、其他醫療服務等)之委外承攬商之廠商。
  - (三) 因緊急施工需要之工程施工人員。
  - (四) 其他需有人員在本校範圍內進行吊掛、高架、動火、局限空間、開挖或其他危險性作業、運送貨物等廠商。
  - (五) 前項各承攬商分包之再承攬商。
  - (六) 符合職業安全衛生法第四條適用之各業及定義者。

前條第二款非屬公告金額案件，各承辦單位應將本辦法於施作前事先告知廠商遵守，並於辦理請購程序時檢附已簽署之本校「承攬商安全衛生環境管理同意書」(附件一)及「工作環境與危害因素告知單」(附件二)送交總務處環境安全組備查。
- 三、 承攬商應遵守「職業安全衛生法」、「勞動基準法」、「勞工保險條例」等相關法令及本要點之規定，並填具「承攬商安全衛生環境管理同意書」(附件一)，負雇主責任，不得逃避推諉卸責，亦不得以任何理由要求本校負責賠償或補償。
- 四、 承攬商對所屬員工應提供符合標準之必要安全衛生設備及防護措施，並施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練等及其他法規規定之必要事項。

前項教育訓練應有紀錄備查。
- 五、 承攬商於本校校內進行吊掛、動火、局限空間等危險性作業，應於作業前另申請「特殊作業許可申請表」(附件三)，並依本要

點進行作業；未取得許可者，不得擅自作業。作業前應自行詳閱本校「一般作業及特殊作業工作環境及危害因素告知書」（附表一），並於作業前詳細評估各項作業項目及危害因素，並加強所屬施工人員及施工區域之危害告之後，簽署承攬商各項作業項目「工作環境與危害因素告知單」（附件二），送交總務處環境安全組備查。

承攬商於施工期間應確實遵守「一般作業及特殊作業工作環境及危害因素告知書」（附表一）之安全衛生相關規定。

- 六、承攬商之勞工於工作場所中發生「職業安全衛生法」所稱之職業災害時，承攬商應於8小時內向「高雄市政府勞工局勞動檢查處」通報；發生行政院環境保護署所規定毒性化學物質災害時，應於1小時內向「高雄市政府環境保護局」通報，並立即向本校承辦單位、該場域負責人、校安中心及總務處環安組逕行通報，並出席事故檢討會議；承攬商於發生前述情形未依法完成通報程序者，承攬商應自行負擔相關法律責任；如發生其他一般事故或火警時，承攬商應於事故發生後，立即主動向本校承辦單位、該場域負責人、校安中心及總務處環安組報告，並出席事故檢討會議。
- 七、承攬商應嚴格遵守勞動部、營建署、環保署、原子能委員會等相關主管機關所公布之法規，並完成法定之陳報程序，副知本校承辦單位備查。施工前除依契約規定繳交必要文件外另應繳交職業安全衛生管理人員證照(書)、「各項工程或作業承攬商作業人員名冊」（附件四）、「各項工程或作業承攬商入校車輛資料表、防護具數量表」（附件五）。
- 八、承攬商應依職業安全衛生法規定設置「協議組織」，並指定工作場所負責人。本校相關人員僅協助協調有關之安全衛生工作；如本校與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，則由本校設置協議組織，指定工作場所負責人，負工作之連繫與調整、工作場所巡視、承攬事業間之安全衛生教育之指導及協助及其他為防止職業災害之必要事項；承攬商成立之「協議組織」，應包括各級承攬商，定期或不定期召開會議必要時得召開臨時會議，其會議紀錄應於7日內送交承辦單位(附件六)。
- 九、承攬商之職業安全衛生管理人員應依契約及法令規定執行安全衛生工作（業務）。工地主任（管）及職業安全衛生管理人員，未經本校承辦單位同意不得私自擅離工作場所。重大公共工程或經

- 本校指定之工程（或作業）其職業安全衛生管理人員應為專任。
- 十、承攬商應對僱用人員依規定參加保險及施行體格(健康)檢查，其費用應由承攬商自行負擔，保險單據或其影本資料應自行存置以備本校查閱。除本要點外，本校所訂定之其他相關規定或政府訂定之有關職業安全衛生及環境保護、衛生保健等相關規定，承攬商應一併遵守，若違反相關規定而造成災害者，本校得追究肇事責任並要求承攬商負賠償責任。
  - 十一、本校承辦單位、發包單位、職業安全衛生管理單位，對於承攬商之安全衛生措施，有隨時檢查、糾正之權責。必要時應以「承攬商違反施工規定通知書」(附件七)警告、糾正或要求停工、並以限期改善或依違規罰款項目(附表二)外加以改善。若危險情況嚴重者，則校內任何人皆有糾舉之權利與義務。有立即發生危險之虞的狀態或動作，本校校內工作者得即令停止作業。
  - 十二、改善完成後，承攬商應填具「安全衛生改善成果報告」(附件八)，待經本校認定改善完成後始可復工；承攬商不得對停工所造成之任何損害要求賠償。違反情形嚴重，本校得依政府採購法或工程合約書之規定辦理終止或解除契約等處分。
  - 十三、承攬商於施工期間如發生意外事故，除須依本要點第六條採取緊急措施之通報外，承攬商應填寫「承攬商人員意外傷害事故報告表」(附件九)提交本校。
  - 十四、本要點未明定者，適用政府頒訂之其他法令及本校其他相關規定。
  - 十五、本要點經本校環境安全衛生委員會通過後實施，修正時亦同。

【附件一】

正修學校財團法人正修科技大學  
承攬商執行安全衛生環境管理同意書

立同意書人\_\_\_\_\_因正修學校財團法人正修科技大學(下稱本校)  
\_\_\_\_\_工程，工程期間 自 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 起  
至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日止。

為確保作業期間安全衛生之管理，茲同意下列條款：

- 一、確實遵守勞動部「職業安全衛生法」其相關規定及「正修學校財團法人正修科技大學承攬商安全衛生管理要點」等注意事項，並轉知所屬施工人員周知；本要點公告於本校總務處環安組網頁上，請承攬商自行查閱。
- 二、承攬人須負所屬人員之雇主責任，並實施各項災害防止計畫及執行安全衛生管理。
- 三、承攬人須提供所屬施工人員一切必要之安全防護器材及教育訓練，並對所使用之機械、設備或器具實施安全衛生自動檢查，以確保人員施工之安全。
- 四、施工人員若於施工地點肇事、發生職業災害或其他任何意外事故，承攬人願負其一切責任並賠償因而衍生一切損失；施工期間，若因可歸責於承攬人員之事由，而造成貴校或其他第三者之人員、機械、設備、器具、生產等損失，承攬人願無條件負責賠償。
- 五、承攬人已閱讀及瞭解本校所告知工作環境與危害因素告知單之內容。
- 六、如有承攬合約，本同意書亦視為合約之一部分，如因本同意書所產生之爭訟，雙方合意以台灣高雄地方法院為第一審管轄法院。

此致

正修學校財團法人正修科技大學

立同意書人

公司名稱：

負責人：(簽章)

統一編號：

公司地址：

公司電話：

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

※ 本同意書一式二份，一份請送總務處環安組存查、一份承攬商請自行存查

## 正修學校財團法人正修科技大學工作環境與危害因素告知單

承攬廠商：	合約負責人：	施工期間： 年    月    日 至 年    月    日
施工地點：	承攬工作項目：	施工人數：

## 一、基本遵守事項：

1. 施工前應與使用管理單位協調確認各項危害因素與防止對策等注意事項後提出申請。
2. 承攬商所僱用之施工人員應已接受承攬商依職業安全衛生法及職業安全衛生教育訓練規則所規定有關承作本案工作人員要求資格及預防災變所必要之安全衛生教育訓練。
3. 香煙及含酒精性飲料等違禁品不得攜帶入工作場所，進入作業場所前承攬商應對所屬施工人員確認無上述違禁品。
4. 承攬商應依承攬商管理(發包)單位之承辦人員指定之路線進入作業場所、於指定地點從事作業。
5. 承攬商所僱用之施工人員於作業時，需佩戴符合該作業之個人防護具，其個人防護具應由承攬商提供；施工人員健康狀況是否適宜作業，由承攬商負責認定及調整。
6. 移動式起重機操作人員、吊掛作業之吊掛作業人員、局限空間作業之缺氧作業主管、有機溶劑作業主管或其他職種之專業人員，於作業期間應全程在場執行職務，該等人員不在場不得從事該項作業。
7. 承攬商於作業前、作業中應依規定實施環境測定，並作紀錄，紀錄留存備查，測定儀器由承攬商自備，並應依規定實施校正，校正紀錄留存備查。
8. 承攬商對所使用之機器、設備、儀器應依規定實施自動檢查，自動檢查紀錄留存備查。
9. 承攬商對於機械之掃除、上油、檢查、修理或調整有導致危害施工人員之虞者，應停止該機械運轉。為防止他人操作該機械之起動裝置，應採上鎖或設置標示等措施，並設置防止落下物導致危害施工人員之安全設施。
10. 承攬商應加強其所屬施工安全人員及施工區域之危害告知，並確實給予適當之宣導與教育訓練；承攬商若有交付再承攬，應依規定告知再承攬人。
11. 若有其他未盡事宜，得適時補充之。

## 二、作業項目：

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 01. 距地兩公尺以上高處作業      | <input type="checkbox"/> 12. 木料切割     |
| <input type="checkbox"/> 02. 吊裝、搬運作業          | <input type="checkbox"/> 13. 組模、拆模    |
| <input type="checkbox"/> 03. 營繕、設施、空間整建及裝修    | <input type="checkbox"/> 14. 施工架組立、拆卸 |
| <input type="checkbox"/> 04. 局限空間作業           | <input type="checkbox"/> 15. 鋼筋組配     |
| <input type="checkbox"/> 05. 機械設備安裝、維修        | <input type="checkbox"/> 16. 土方開挖     |
| <input type="checkbox"/> 06. 電氣(器)設施安裝、檢測     | <input type="checkbox"/> 17. 打樁作業     |
| <input type="checkbox"/> 07. 電焊作業             | <input type="checkbox"/> 18. 擋土支撐架設   |
| <input type="checkbox"/> 08. 氣體熔接、切割          | <input type="checkbox"/> 19. 預拌混凝土輸送  |
| <input type="checkbox"/> 09. 化學品、油品、高壓氣體搬運、灌裝 | <input type="checkbox"/> 20. 混凝土澆置作業  |
| <input type="checkbox"/> 10. 環境整理、清潔          | <input type="checkbox"/> 21. 其他：.     |
| <input type="checkbox"/> 11. 油漆、粉刷、噴、塗漆或膠(有機溶 |                                       |

劑)、除銹作業

### 三、可能之危害：

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

### 四、危害防止措施：

#### (一)墜落、滾落

- ☐1. 承攬人僱用勞工從事高架作業時，應依勞動部「高架作業勞工保護措施標準」辦理。
- ☐2. 二公尺以上地面或牆面開口部分應設置護欄或護蓋；構台、工作台四週應設置護欄；樓梯、階梯側邊應設置扶手。
- ☐3. 勞工於未設置工作平台、護欄等處從事高架作業時，應嚴格監督佩帶安全帶，必要時，其下方並設置安全網。
- ☐4. 勞工有下列情事之一者，承攬人不得使其從事高架作業。
  - A. 酒醉或有酒醉之虞者。
  - B. 身體虛弱，經醫生診斷認為身體狀況不良者。
  - C. 情緒不穩定，有安全顧慮者。
  - D. 勞工自覺不適從事該項工作者。
  - E. 其他經主管人員認定者。
- ☐5. 合梯應符合 A.合梯梯腳與地面之角度應在 75 度以內 B.兩梯腳間應有金屬等硬質繫材扣牢 C.避免作業場所中僅有一人獨自作業 D. 梯腳採取防滑設備。

#### (二)感電

- ☐1. 各承攬人使用之電工具設備、電線等，於使用前應詳加檢查，不合格者不得使用。
- ☐2. 本工地電源開關(包含分路開關)所設置之漏電斷路器，不得任意拆卸、破壞其用電設備之電路，必須經過漏電斷路器。
- ☐3. 本工區附近如有高壓電線，除應向電力公司申請裝設絕緣套管外，各承攬人於吊舉物件，或搬運長物時，應特別小心，避免碰觸。
- ☐4. 承攬人自行拉設之電線，應予架高，並加掛標示。
- ☐5. 於二公尺以上鋼架從事作業所用之交流電焊機，應使用自動電擊防止裝置。
- ☐6. 電焊機外殼應接地並標示，需有防止電擊裝置，電焊人員應穿戴絕緣手套、絕緣鞋、防護面罩等防護具，作業地點二公尺內應放置滅火器，無法淨空時應於易燃物品上鋪設防火毯。

#### (三)崩(倒)塌

- ☐1. 深度 1.5 公尺以上之露天開挖有崩塌之虞者，應設置擋土支撐，挖出之土方不得堆置於臨時開挖面之上方。
- ☐2. 模板支撐應依模板形狀，預期之荷重及混凝土澆置之方法等妥為設計，支撐材料有明顯損傷、變形或腐蝕者，不得使用。
- ☐3. 模板支撐、斜撐、水平繫條、墊木等應依規定構築牢固，避免澆置混凝土時，發生崩塌事故。
- ☐4. 施工架與結構體間應以壁連座連接牢固，以防倒塌。
- ☐5. 模板、施工架、鋼架上不可放置過重物品，以防倒塌。

- ☐6. 施工架應固定於穩固之地面(活動施工架除外)，工作台踏板應鋪滿，四周應設置欄杆。

#### (四)物料掉落

- ☐1. 承攬人於高處作業時，應先整頓工作環境，避免物件掉落，擊傷下方人員。
- ☐2. 各承攬人應嚴格督促所僱勞工進入工作區應配戴安全帽，並扣好顎帶。
- ☐3. 承攬人於高處作業有物體墜落之虞時，應設置擋板、斜籬或防護網。
- ☐4. 承攬人於高處作業時，應嚴禁由上方往下方丟擲物件。
- ☐5. 承攬人應告誡所僱勞工，不可從吊舉物下方通過。
- ☐6. 起重機之吊鉤，應裝設舌片，以防吊物脫落。

#### (五)跌倒

- ☐1. 承攬人於每日工作前，應先整頓工作環境。
- ☐2. 施工用建材堆置，應排放整齊，不可佔用通道及妨害勞工動作。
- ☐3. 工作場所地面應盡量平坦，避免有鼓起或凸出物件，如無法避免，應加防護或警告標示。
- ☐4. 樓梯間、地下室等昏暗工作場所，應裝設適當之照明設備。

#### (六)衝撞、被撞

- ☐1. 起重機作業手吊舉物件時，應警慎操作避免搖晃，置撞擊人員或物品。
- ☐2. 抬舉重物下坡時，應放慢腳步，不可以跑步，避免撞傷他人。

#### (七)夾、捲、切、割、擦傷

- ☐1. 圓鋸機，研磨機使用時，禁止取下護罩。
- ☐2. 工地使用之機械，如有傳動帶、傳動輪、齒輪、轉輪等有使勞工被捲、夾、擦傷者，應設護罩或護欄。

#### (八)火災

- ☐1. 嚴禁勞工於倉庫及易燃物品堆放處或有「禁火」場所吸煙及使用明火。
- ☐2. 焊接作業時，下方如有易燃物品，應予移開或鋪蓋防火毯。

#### (九)爆炸

- ☐1. 乙炔、氧氣鋼瓶應豎立直放，並加予固定。
- ☐2. 高壓氣體容器與空容器應分區放置。可燃性氣體及氧氣鋼瓶應分開儲存。
- ☐3. 工地開挖，如不慎挖破瓦斯管路致洩氣時，應即電請瓦斯公司派員處理，並設置警戒，嚴禁一切煙火。

#### (十)缺氧

- ☐1. 承攬人僱用勞工於缺氧作業場所作業時，應依勞動部「缺氧症預防規則」之規定辦理。
- ☐2. 承攬人僱用勞工從事缺氧作業前，應先測定各該作業場所空氣中氧氣含量，低於百分之十八時應禁止勞工進入。
- ☐3. 勞工進入涵洞、人孔、管道、隧道等缺氧危險場所作業前，應先行通風換氣。

#### (十一)交通事故

- ☐1. 營建車輛進入工區時，應謹慎駕駛，必要時並應設置指揮工。
- ☐2. 營建車輛於工區內應按規定時速行駛。
- ☐3. 勞工於工區行走時，應避免跑步，並注意行駛中之車輛。

#### (十二)中毒

- ☐1. 承攬人於僱用勞工於有可能發生有機溶劑中毒、鉛中毒、四烷基鉛中毒及特定化學物質之工作場所作業時，應依勞動部「有機溶劑中毒預防規則」、「鉛中毒預防規則」、「四烷基鉛中毒預防規則」及「特定化學物質危害預防標準」之規定辦理。





## 特殊作業許可申請表

工程名稱：

承攬商名稱：

申請時間： 年 月 日 時至 日 時

承攬商負責人： (簽章)

施工區域：

施工作業項目：

☐動火作業：☐焊接器具☐瓦斯噴燈☐熔接☐切割☐研磨☐活線作業☐其他

施工廠商、人員注意事項(由承攬商負責人員填寫)

- ☐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，須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.經本校營繕組人員安排接電處始得用電。
- ☐6.於有良導體或溼地區域施工時，電焊機須裝設自動防電擊裝置，避免漏電。
- ☐7.切割、研磨、焊接、活線作業等，須有火星飛濺之預防措施。
- ☐9.作業人員須配戴適當之防護具。
- ☐10.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。
- ☐11.易燃及動火作業半小時後，檢查並確認該區域已無任何危險。
- ☐12.已完成避免觸動火警警鈴之預防措施；方式：
- ☐13.其他

☐吊掛作業：☐固定式起重機\_\_噸☐移動式起重機\_\_噸☐人字臂起重桿\_\_噸☐其他

- ☐1.吊掛作業人員、操作人員及起重機，須備合格且有效期限內之執照（一機三證），始得進行吊掛作業。
- ☐2.吊車作業半徑內需完成架設施工警示或圍籬，外伸撐座完全張出且固定妥當後始得作業。
- ☐3.需有承辦單位人員在場，且於作業半徑範圍設置標示或圍籬範圍內始得進行吊車施工。
- ☐4.需使用經檢查合格之吊掛機具及吊索。
- ☐5.起重機運作時，須指派另一人在場指揮，及嚴禁閒雜人員進入。
- ☐6.嚴禁人員站立或通過吊物下方。人員不得隨吊具升降。

☐7. 若因吊掛機具操作造成人員及設備等損失，施工廠商必須負損害賠償之完全責任。

☐8. 其他

☐局限空間作業：

☐1. 作業前，已關閉所有進水管及化學品管路閥門。

☐2. 經適當換氣、通風。

☐3. 已經承攬商或承辦單位實施作業環境測定，且 O<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、CO、H<sub>2</sub>S 等氣體濃度測定均達容許範圍。

☐4. 作業人員須配戴必要之防護設備，且有另一人在外監護，並有通信設備。

☐5. 有足夠防護具、救援設備，供守望者發現進入者有危險時，救援使用。

☐6. 電氣設備合乎特殊規格（防爆、漏電、斷路等）。

☐7. 有共同作業情形，且有協議組織及相關規範或注意事項。

☐8. 其他

☐高架作業：

☐1. 應採取防止墜落之必要安全措施。

☐2. 施工人員需佩帶必要之防護裝備，且不得單獨作業。

☐其他作業

☐特殊電氣作業

☐其他

說明：

備註：

1. 申請流程：動火、吊掛作業前提出確定日期申請，且於當日動火、吊掛前通知承辦單位人員會勘。
2. 正在執行動火作業的區域，若安全防護措施無法繼續維持時，應立即停止動火工作。

承攬商

正修學學校財團法人正修科技大學

現場安全衛生管理人員(簽名)

使用管理單位

現場負責人(簽名)

總務處營繕組

承攬商負責人(簽名)

總務處環安組

※ 本同意書一式二份，一份請送總務處環安組存查、一份承攬商請自行存查。

【附件四】

各項工程或作業承攬商作業人員名冊

工程作業名稱：			
工程作業時間：自      年      月      日起至      年      月      日止			
號碼	姓      名	性別	工作職稱
1			承攬人
2			工地負責人
3			安衛人員
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

註1：各欄位務必填寫清楚。不敷使用可自行影印。

註2：承攬商、工地負責人（或稱工地主任）、安全衛生人員按順序填寫。

註3：人員新進或離職變動時，承攬商得立即更改或重新填寫。

註4：因應個資問題，原個人身分證資料等資訊由承攬商自行管理。

※ 本同意書一式二份，一份請送總務處環安組存查、一份承攬商請自行存查。

## 【附件五】

各項工程或作業承攬商入校車輛資料表、防護具數量表

工程或作業名稱：				
工程或作業期間：自      年      月      日 起至      年      月      日 止				
號碼	車種（例如貨車、起重機等）	車號	駕駛人姓名	車輛所有人或隸屬之公司
1				
2				
3				
4				
5				
※承攬商入校之車輛應依本校總務處事務、營繕組之規定，辦理出入通行證(起重機、吊車等除外)。				
工程或作業所需配（穿）代之防護具及滅火器				
防護聚名稱	數 量	工程或作業之人數	防護具數量是否足夠	備 註
安全帽				防止頭部受傷
安全鞋				防止腳部受傷
安全帶				防止墜落
安全母索				防止墜落
熔接用手套				防止火花及感電等
絕緣用手套				防止感電
防酸鹼手套				防止酸鹼之皮膚接觸
耳塞或耳罩				防止噪音傷害
焊接用面罩				防止火花噴濺及眼睛及有害光線
防塵眼鏡				防止粉塵、灰塵等
防塵口罩				防止中毒及吸入之危害
電動式防塵呼吸具				防止中毒及吸入之危害
防毒口罩或防毒面罩				防止中毒及吸入之危害
輸氣管面罩				防止中毒及吸入之危害，禁止使用於缺氧環境中
氧氣呼吸器				防止中毒及吸入之危害
滅火器		1.	2. (應考慮工作現場是否足夠)	1 及 2 都必須填寫
急救箱		1.	2.	1 及 2 都必須填寫
禁止或警告標示		1.	2.	1 及 2 都必須填寫
緊急事故連絡表		是否已訂定及張貼		
圍籬或阻隔設施等		是否已設置及良好		
註 1：本表防護具之備註欄僅供參考，承攬商應依照法令規定、環境及操作特性與防護具廠商之資料數據等慎選防護具。				
註 2：承攬商應重視勞工工作安全所需之防護具，並應立即購置。				

※ 本同意書一式二份，一份請送總務處環安組存查、一份承攬商請自行存查。

承攬商簽章：

日期：

【附件六】

協議組織及其應規範事項

工程或作業名稱	
承攬作業名稱	
承攬公司名稱	
施工內容概述：	
討論及協議事項：	
<p>一、工作內容宣導</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢附本校承攬人安全衛生管理要點，供辦理教育訓練、作業安全規範等參考；貴公司將一部分交付承攬時，應於事前告知該再承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨本要點及有關安全衛生規定應採取之措施。</li> <li>2. 相關職業安全衛生證照、勞工保險、工作環境危害告知之簽署、教育訓練紀錄請將資料影印副本以 mail 方式寄至本校備查。</li> </ol>	
二、討論及協議事項	
三、臨時動議	

備註：本協議及規範事項由本校承辦(發包)單位及承攬人雙方各執一份。

【附件六】

## 協議組織及其應規範事項會議簽到表

工程或作業名稱		承攬商	
施工地點		開工日期	
會議日期及時間	年 月 日 時 分	會議地點	
出席人員			
承攬商名稱	職稱	簽名	備註
			列席
			列席

備註：協議組織成員及簽名：包括本校承辦單位（發包單位）、工作場所負責人（或代理人）、相關部門主管、職業安全衛生管理人員、各承攬商及在承攬商負責人（或代理人）、相關人員及其他必要人員。

## 【附件七】

## 承攬商違反施工規定通知書

編號：

工程或作業名稱		承攬商	
違反日期/時間		違規地點	
違規事由 1			
違規事由 2			
違規事由 3			
缺失照片			
開單日期	年      月      日 是否為初次違規 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 前次違規編號：	違規罰款金額或 限期改善日期	
承攬商簽名確認			
安全衛生管理單位人員		安全衛生管理單位主管	

備註：

1. 通知事項務第一次以書面通知並於期限內改善完畢，逾期未完成改善或再犯者，則依照職業安全衛生管理規範(附表二)內容進行罰款；罰款請於 7 日內以承攬商違反施工規定通知書繳款單至本校總務處出納組繳交，如未繳交者則送交發包單位辦理工程完工時抵扣工程款。
2. 記錄列入日後工程發包時之評鑑。
3. 本同意書一式二份，由承攬商、總務處環安組各執一份。

【附件七】

承攬商違反施工規定通知書繳款單

第一聯-總務處環安組收執聯

承攬商		違反施工規定 通知書編號	
開單日期/時間		違規罰款金額	
1. 罰款請於7日內至本校總務處出納組繳交，如未繳交者則送交發包單位辦理工程完工時抵扣工程款。 2. 本繳款單一式三聯，由承攬商、總務處環安組、出納組分別收執。			
安全衛生管理單位		出納組	

承攬商違反施工規定通知書繳款單

第二聯-承攬商收執聯

承攬商		違反施工規定 通知書編號	
開單日期/時間		違規罰款金額	
1. 罰款請於7日內至本校總務處出納組繳交，如未繳交者則送交發包單位辦理工程完工時抵扣工程款。 2. 本繳款單一式三聯，由承攬商、總務處環安組、出納組分別收執。			
安全衛生管理單位		出納組	

承攬商違反施工規定通知書繳款單

第三聯-總務處出納組收執聯

承攬商		違反施工規定 通知書編號	
開單日期/時間		違規罰款金額	
1. 罰款請於7日內至本校總務處出納組繳交，如未繳交者則送交發包單位辦理工程完工時抵扣工程款。 2. 本繳款單一式三聯，由承攬商、總務處環安組、出納組分別收執。			
安全衛生管理單位		出納組	



工程或 作業名稱		承攬商		填寫日期	
原有缺失			改善措施		
1.			1.		
2.			2.		
3.			3.		
改善後相片					
填寫人		(請簽章)			
複查結果		<input type="checkbox"/> 通過	<input type="checkbox"/> 不通過	原因：	
複查人員				複查日期	

備註：編號請對應違反施工規定通知書

## 【附件九】

承攬商人員意外傷害事故報告表

發生情形	時間	年 月 日 午 時 分				地點	
	受傷人員 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>	姓名		性別	男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/>	職稱	
	受傷部位：			傷害症狀：			
	簡述經過及處理情形：						
	承攬商：			發生人員：			
事故原因	<p><b>工作場所因素：</b>  <input type="checkbox"/>採光照明不良 <input type="checkbox"/>工作場所擁擠 <input type="checkbox"/>通風不良 <input type="checkbox"/>火災或爆炸 <input type="checkbox"/>噪音 <input type="checkbox"/>環境不整潔 <input type="checkbox"/>輻射暴露</p> <p><b>設備因素：</b>  <input type="checkbox"/>安全防護具失效 <input type="checkbox"/>機具有缺陷 <input type="checkbox"/>防護或支撐不當 <input type="checkbox"/>警報系統不良</p> <p><b>人為因素：</b>  <input type="checkbox"/>使用機具方法不當 <input type="checkbox"/>未使用個人防護具 <input type="checkbox"/>不正確裝載機具或物料 <input type="checkbox"/>未獲授權逕行操作機具  <input type="checkbox"/>未遵守作業規定 <input type="checkbox"/>未專心作業 <input type="checkbox"/>外包商管理不當</p> <p><b>其他（請詳述說明）：</b></p>						
檢討改進							
填報人：		單位主管：			負責人：		
總務處環安組							
承辦：				單位主管			
總務長				校長			

## 附表一、本校一般作業及特殊作業工作環境及危害因素告知書

### 一、本校工作環境：

#### (一) 物理性工作環境及危害因素：

- (1) 噪音及高溫：鍋爐房、空調機房、發電機房、操作車床等實習工廠、土木系實驗室、營建材料檢測、餐飲系實驗室及其他產生噪音及高溫之單位及場所。
- (2) 游離輻射：超微量中心實驗室、營建中心實驗室、修復中心實驗室及其他使用放射性物質之單位及場所（游離輻射場所均張貼放射性物質圖式）。

#### (二) 化學性工作環境及危害因素：

- (1) 氣體：全校區使用各類氣體之單位及場所，含下列場所及其他未列舉之場所：綜合大樓、土木工程館、電子工程館、化學工程館、圖書科技大樓、生創大樓、南校區教學大樓、電機工程館、機械工程館、生活創意大樓、產學共榮園區大樓、數位建築創意工坊室、餐廳、小綠屋。
- (2) 粉塵：全校區因作業產生粉塵之單位及場所，含下列場所及其他未列舉之場所：土木工程館材料試驗室、再生複合材料暨精密實驗室、結構力學試驗室、營建中心實驗室、電機科技中心防塵防水實驗室。
- (3) 危險物及有害物（有機溶劑、特定化學物質--等）：全校區使用危險物及有害物之單位及場所，含下列場所及其他未列舉之場所：綜合大樓、土木工程館、電子工程館、化學工程館、圖書科技大樓、生創大樓、南校區教學大樓、電機工程館、機械工程館、生活創意大樓、產學共榮園區大樓、數位建築創意工坊室、餐廳。

#### (三) 生物性工作環境及危害因素：全校區使用感染性生物材料之單位及場所，含下列場所及其他未列舉之場所：綜合大樓超微量中心食品藥物實驗室。

#### (四) 機械性工作環境及危害因素：全校區使用機械設備之單位及場所，含下列場所及其他未列舉之場所：

- (1) 升降機（電梯）（屬危險性機械）。
- (2) 固定式起重機：土木工程館萬能實驗室。
- (3) 動力衝剪機械、車床、研磨機、帶鋸機等：機械工程館、生活創意大樓、產學共榮園區大樓。

#### (五) 其他危害因素：

- (1) 防火防爆之場所：全校區。動（明）火作業前應先提出申請，安全無虞並經核准同意始可施作。
- (2) 用（接）電申請：全校區。用電及接電前應先提出申請，安全無虞並經核准同意始可施作。
- (3) 鍋爐、壓力容器、高壓氣體容器（鋼瓶）：火災、爆炸、溫度、壓力、燙傷、凍傷等之危害。
- (4) 水塔、儲水區等爬梯，及其他『高架作業勞工保護措施標準』之高架（空）作業：墜落、溺斃、中毒昏迷等之危害。
- (5) 缺氧、通風不良、中毒昏迷之工作場所：筏基、人孔、入槽作業（鍋爐、儲槽、油槽）、水塔、儲水區等之內部及含氧量未達18%以上之通風不良或潮濕悶熱密閉之工作場所；另從事裝潢、裝修、油漆粉刷等或使用樹脂、接著劑（強力膠）、甲苯、二甲苯、松香水等揮發性液體，需隨時注意含氧量是否低於18%及通風換氣是否良好，否則需視為缺氧、通風不良、易中毒昏迷及易發生火災爆炸之工作場所。

#### (六) 其他：勞動部及相關單位公布之法令（法規）規定或作業要點，均應遵照執行辦理。

### 二、一般安全衛生管理規定

- (一) 承攬商應參考相關職安、環保、消防法令及本校安全衛生工作守則等訂定安全衛生工作守則、標準作業程序（安全作業標準）等，並應對所屬人員施予從事工作及預防災變之安全衛生教育訓練，實施體格（健康）檢查及分級管理等；有關各項職業安全衛生法令，承攬商應自行查詢及詳閱。
- (二) 承攬商之各項作業及使用之機械、設施、設備、器具（含防護具）等均應實施自動（自主）檢查並留存紀錄；從事研磨、切割（如石材、鐵管、鋼管）、使用有機溶劑或進入缺氧場所等，其工作（作業）場所可能因氧氣含量不足或特殊氣味、粉塵瀰漫等，使人員有昏迷中毒之虞時，承攬商應實施通風換氣或佩戴全面式面罩等措施；承攬商為防止粉（灰）塵、特殊氣味四散飛揚，應置備（使用）局部排氣裝置，且排氣效能足以控制及抑制。
- (三) 承攬商不得僱用未經勞動部核准之外籍勞工或無勞保資格之勞工；對有精神異常之勞工亦不得僱用；本校對前項無合法身分、資格之勞工（含有精神異常之勞工）或無勞保資格之勞工具查驗之權利，承攬商應提供相關證明文件且不得拒絕；承攬商採取解僱或調離該勞工（基於上述或其他原因）之方式措施，承攬商應依勞動基準法之規定辦理，不得藉故要求本校負擔任何費用。

- (四) 承攬商應為所僱用之勞工投保勞工保險(含臨時工);除契約另有規定外,承攬商應為其承攬工程投保第三人意外責任險及雇主意外責任險。採購案若經本校承辦單位認為有必要投保相關保險時,可依實際需要辦理投保。
- (五) 承攬商使用之機械、設備或器具其自動檢查、重點檢查、定期檢查或檢點等應由承攬商依法規規定實施,並負責保養維修工作。本校不提供機械、設備或器具供承攬商使用。
- (六) 施工(作業)區域應設置圍籬、標示、燈號等隔離、安全措施,應明顯易見且無損壞(污損)等,並經常巡視檢查;承攬商應置備雙層隔門(門帘)及乾濕布,以阻絕粉塵;並隨手拉上隔門(門帘)等阻絕圍籬設施,時時清掃地板等。
- (七) 承攬商應嚴格管制門禁、使勞工正確穿戴使用安全帽及各項防護用具等。
- (八) 應妥善規劃物(廢)料堆置(清運)地點,不得任意傾倒棄置;每日收工前應整理整頓清除廢棄物、施工所剩物料及機具設備等應放置整齊,並應指定專人負責巡視水電、門窗等安全無虞後始可離校;承攬商應自備垃圾桶或容器確實實施垃圾分類,並依環保相關法規辦理,不得任意棄置。施工廢料(以固體為限)若需暫置本校校內,均應經承辦單位同意始可放置。完工後施工廢料等應立即清除,如未予清除施工廢料等,本校可自行僱工清除,其費用由工程款或履保金等費用中扣除;飲料罐(瓶)、施工廢料等應每日收工前清離工地。
- (九) 承攬商應備妥各類工作安全所需之防護具,並使其性(功)能正常外且數量充足;承攬商之工作人員未配(穿)戴防護具、人員有安全之虞時,本校有權立即向承攬商之工地主任(管)、或職安人員等告知制止並使其暫停作業,直至改善為止,承攬商等不得藉故拒絕;若有不聽制止之現象,本校將對承攬商採連續計(重)罰外,並請承攬商驅離違規人員不得再入校工作;若情節重大有威脅恐嚇之言語或對本校人員有施暴行為等,除報警依法處理外,並依契約規定或政府採購法令規定辦理。
- (十) 各項工程或作業如需使用水電,應向營繕組申請辦理,未經許可嚴禁私自使(接)用。非經營繕組同意,不得任意更換使用電容量大之器具或追加接用其他用電器具,以維護本校用(供)電正常及安全;如未依規定申請,造成異常停(跳)電等之所有後果,由承攬商負一切法律及賠償責任等(含可能發生之醫療糾紛等)。
- (十一) 各項工程或作業如需進行動火作業、吊掛作業及局限空間作業,應事先提出申請許可。未經許可嚴禁私自作業。
- (十二) 承攬商應自備滅火器,以備不時之需,且工作人員應瞭解其操作使用方法;未設置滅火器(或滅火器數量不足)、或設置但壓力不足、或無法使用等,將依規定處罰;發生火災承攬商自備之滅火器不敷使用時,調(使)用本校滅火器材後,應無條件換新或補充。
- (十三) 承攬商應嚴格禁止工作人員於工作期間抽煙、嚼食檳榔、喝酒與飲用含酒精成份之飲料(如保O達、維O比等)、興奮劑或其他之違禁藥品、毒品等,且不得隨地大小便。
- (十四) 職業安全衛生業務主管(人員)、操作固定式起重機、移動式起重機、人字臂起重桿、營建用提升機、吊籠、鍋爐、壓力容器(如滅菌鍋等)、高壓氣體特定設備、高壓氣體容器或使用有機溶劑、特定化學物質、或搭設施工架組配、鋼構作業、模板支撐、開挖作業或進入缺氧作業場所...等,承攬商應遴派具合格證照(書)之工作人員執行相關作業;除契約另有規定外,合格證書於入校工作前主動將證照(書)影本送交承辦單位備查;承攬商如未繳交證照(書)或提供不實證明,致發生工安事故或職業災害,承攬商應負一切法律及賠償等責任。
- (十五) 承攬商對工作人員應施以從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育訓練,並應留存記錄備查;承攬商應對所屬勞工(含臨時工)宣導『職業安全衛生法』及有關法規條文暨本要點等規定,並應善盡告知及教育勞工的責任,於實施後留存紀錄備查。
- (十六) 『緊急事故聯絡網』(至少A3大小),應張貼於工作現場。
- (十七) 本校得視作業情況,要求提送『緊急應變計畫』、『自動檢查計畫』、『施工道路交通管制計畫』...等,承攬商不得拒絕。
- (十八) 承攬商應規劃編列(並妥善使用)勞工安全衛生經費、環保費或管理費等,並應專款專用(如購置防護具、辦理勞工教育訓練、警告標示、清除廢棄物及環境清潔等)及留存支用單據。
- (十九) 本規定未盡事宜,依職業安全衛生法及其附屬法規規定辦理。

### 三、防止火災爆炸、缺氧、中毒昏迷等安全規定

- (一) 搬運氣體鋼瓶應使用專用安全推車,並應避免滾落滑落砸(壓)傷。

- (二) 各類氣體鋼瓶(含乙炔、氧氣)應嚴禁橫倒且需有護蓋並予以固定,以防傾倒砸(壓)傷本校教職員生及來賓等;使用乙炔、氧氣氣體鋼瓶四周嚴禁煙火及易燃物,並設置圍籬阻隔等設施。
- (三) 室外溫度如超過攝氏 35 度時,應立即停止作業並將鋼瓶移至陰涼處,避免因高溫或熱源導致鋼瓶內氣體膨脹,產生爆炸。
- (四) 氣體鋼瓶之開關閥門、調節器、管接頭及管線等,禁止沾附任何物質。工作人員之手、手套、工作服沾有油污時,應先擦拭乾淨或更換才可作業,以免引起爆炸;氣體鋼瓶應使用不發火之專用工具開啟瓶頭,若瓶頭打不開時禁止使用鐵鎚、扳手或其他金屬或產生火花等工具敲(重)擊,以免產生火花引起爆炸;如有凸起或凹陷之氣體鋼瓶,禁止入校及使用。
- (五) 從事電焊、氣焊、熔接(切)、加熱、焚燒、切割...等動(明)火作業及產生火花之砂輪研磨等作業,應於作業前依本校規定提出作業許可,經檢查安全無虞及核准同意後,始可作業;實施明火作業前,確認施工(工作)場所及其周圍環境之安全性,周邊易燃(爆)物品應清除隔離、地面及四周無油料油污、可燃性材料已覆蓋或隔離、對飛濺(散)之火花應設置防火屏、防火等,周邊應加警告圍籬予以區隔...等,做好各項防火、防爆等之安全措施。前述之作業如無法在核准時間內完成時,必須按原程序再提出申請許可,經重新檢查安全無虞及核准後始可再作業(動火);動火作業人員應配(穿)戴防護具,現場備置滅火器。
- (六) 於可燃或易爆區實施明火作業前,應檢測可燃性氣體濃度;未經檢測符合安全管制值前,不得實施明火作業;、於通風不良之場所(如人孔、暗渠、鍋爐內部、筏基、油槽、水塔等)實施明火作業前,應檢測可燃性氣體濃度及含氧量等(含氧量低於 18% 時,人員不得入內),並紀錄之;通風不良之場所應實施通風換氣、人員配(穿)戴氧氣呼吸器等、及設置監視人員等必要之安全措施後,始可作業。
- (七) 於儲槽等容器內部實施明火作業前(含清槽作業),比照前條規定實施之;對送氣、送液之管路及容器進、出口,均應確實遮斷盲封(板)並掛置『檢修中禁止操作』等警告標示。
- (八) 乙炔、氧氣等氣體之橡膠管,不得橫跨通道上或放置於銳邊尖角之物體上,以免絆倒行人或被踐踏、輾壓、割傷以致意外或漏氣。
- (九) 動火作業後,應將火種(星)熄滅,使用之水、電源、乙炔、氧氣等(含各類氣體鋼瓶)開關關閉,使用之機具妥善收拾整理,施工場所環境應清理整潔,經現場作業負責人、監工人員或工地負責人確認安全無虞後始可離開工作場所。

#### 四、防止漏電、感電等安全規定

- (一) 施工或作業時所需使用之電源(含臨時用電),如分電盤、開關箱、漏電斷路器、插座、線路等,作業前需向本校營繕組申請,並自備符合電容量之無熔絲開關、漏電斷路器等。承攬商必須確實接用無熔絲開關、漏電斷路器等,並每日確實檢查,電線及插座等應予防護;本校營繕組確認後,再由承攬商之電氣技術人員接線;承攬商之電氣開關、電線、電纜、接地導線等,其線徑大小及用電容量等,應依相關法規標準設置鋪設。
- (二) 電氣配線或移動式電線,應避免橫越通路或車輛出入之場所,未能免除時,應以管路包覆固定或以架空方式配設等保護措施行之;架空配設時,其高度不得被出入之人、車、物品碰觸;用電器具、電源開關箱、分電盤等應設置於乾燥處,不可置於易導電、濕潤、油污或低窪易積水之處等;前項電氣(器)設備如置於室外露天處時,應加裝防雨、防水侵入之蓋板或設置電氣開關箱等措施,每日收工及遇雨天時,應將用電器具覆蓋或移入室內,以防感電等事故。每日開工前及雨天後,對電氣(器)設備等應詳細檢查。
- (三) 開關、插座等之護蓋嚴禁取下,插座須以插頭插入使用,開關則須將導線接妥鎖緊,禁止以導線直接插入插座或鉤掛於開關保險絲之方式接用電源(含使用之延長線);每一分路電源開關或插座,禁用兩回路以上(含兩回路)之用電器具。
- (四) 有接觸或接近電氣裝置,致有感電之虞時,承攬商應設置必要之安全防護措施(如絕緣被覆、護罩、漏電斷路器、接地、安全警告標示或禁止標示,並提供防護具等等)。
- (五) 電源開關箱、用電器具及線路附近,不得堆放易燃易爆物品,並應設置滅火器。
- (六) 於濕潤場所、或存放鋼板鋼筋等易發生導電之場所使用電焊機或用電機具時,應以絕緣體墊高隔離並加裝漏電斷路器等安全措施;於良導體機器設備內所用之照明燈或檢修工具等,其使用電壓不得超過 24 伏特,且導線為耐磨損及有良好絕緣,並不得有接頭。

- (七) 交流電焊機應有自動電擊防止裝置，未設該項安全保護裝置者，承攬商禁止攜入本校使用。(註：電焊機自動電擊防止裝置，使電焊機二次迴線電壓僅在電弧發生時間內上升至工作電壓，電弧一旦中斷，二次迴線電壓應(即)自動降 25 伏特以下，以策安全。)
- (八) 電焊機與各項用電器具外殼均應接地，接地導線須確實與電源開關接地銅棒或接地線銜接並鎖緊；電焊機二次側地線，必須直接配接至焊接物之工作物本體上，禁止配接於其他設備或管架上，地線應使用軟性且絕緣被覆良好之導線，禁止以鋼筋、角鐵、槽鐵、扁鐵等其他金屬物代用。
- (九) 電氣導線外皮破損或電氣裝置絕緣不良，應立即處理或更換新品。
- (十) 活線(電)作業、活線近接作業或接近高壓線吊舉物體時，應確實做好必要之安全防護措施及穿戴個人防護用具，始可進行作業。
- (十一) 檢修設施、設備(含機具設備等)、電氣、線路或接近電氣線路作業前，應先停電切斷電源，確認已停電，線路無殘留電荷，開關源已上鎖(無法上鎖者應取下保險絲)，並掛置『檢修中禁止送電』警告標示後，始可進行檢修(維護)作業。工作完成送電前，須確認人員等安全無虞後始可送電。
- (十二) 工作中遇有線路過熱或不正常情形時，應即停止使用及切斷電源，並通知本校營繕組人員檢修，禁止逕自處理或繼續使用等。
- (十三) 承攬商工作人員於每日送電前，應執行安全檢查，確認安全後始可送電，每日下班前或暫停工作時，應將電源開關及開關盤門關閉、電源插頭拔出、電纜及各項物料收拾妥當，並檢查確認安全後始可離開。
- (十四) 本規定未盡事宜，依職業安全衛生法及附屬法規規定辦理。

#### **五、防止墜落、開口防護、起重、吊掛等安全規定**

- (一) 高度二公尺以上未設平台、護欄或高度五公尺以上設有平台、護欄等作業(含高架作業、移動式施工架、固定爬梯、工作梯、臨時爬梯...等)，應確實做好防止墜落、崩塌、倒塌、物體飛落等各項安全防護(警告)措施(如工作台、安全網、安全帽、安全帶、安全母索、圍籬等)後始可作業。
- (二) 施工架、吊籠、起重機具、吊掛之材料(材質、規格、強度)、安全要求(容許荷重、安全間距)、施工構築方式等，均應依國家標準或有關法規或規範搭設(設置)，承攬商應負責規劃、監督指揮施工及執行安全檢查等。
- (三) 承攬商之工作人員從事高架及吊籠作業，應事先實施勞工體格或健康檢查及管理，查核其健康狀況，凡有癲癇、精神或神經系統疾病、高血壓、心血管疾病、貧血、平衡機能失常、呼吸系統疾病、色盲、視力不良、聽力障礙、肢體殘障等法令限制之疾病者，均禁止從事高架及吊籠作業；酒醉、宿醉(或疑似吸食管制藥品毒品者)、身體虛弱者、情緒不穩定有安全顧慮者、勞工自覺不適從事工作者...等，均應禁止從事高架及吊籠作業；每日上工前工地主任(工地負責人、工作場所負責人)或領班或職安人員應確認工作人員無前二項之情況。
- (四) 高架、起重、吊掛、吊籠作業場所之四週區域應淨空並於明顯處設置隔離(警告)設施(如適當之照明、禁止人員進入、交通標誌、夜間反光器等)，作業時應設置指揮監督人員，禁止與作業無關人員進入危險區域；並於必要時指揮人車通行，以確保安全。
- (五) 接近(高壓電、電線桿)架空電路之高架、起重、吊掛、吊籠作業，應先移置架空電路或在架空電路裝設絕緣用防護具或設置屏障圍護及警告標示等等防護措施，以防止發生感電、墜落等危害。
- (六) 人員或器材(工具、材料及其他物品)有掉落危險顧慮之開口部(包括吊料口、建築物屋頂、開挖之孔洞、機坑...等)，應使用強度足夠之護蓋及護欄立即封閉開口部，並於開口部設置警告標示；若無法設置護蓋或護欄者，應設置安全網或安全母索或於開口部週邊適當位置設置安全帶扣環並配(穿)戴安全帶。
- (七) 高架、起重、吊掛、吊籠作業除應防止人員墜落外，亦應防止器材、物料材料、工具飛落等傷及人員或設備，亦不可有震動、超載、失衡傾斜之情形。
- (八) 工作完畢或人員離開時，不得將器材設備等留置於施工架台上。
- (九) 施工架台上之突出物(如鐵釘、鐵絲、鐵線等)，確實釘入或拔除，若有其他障礙物亦應清除。
- (十) 施工架台(含起重、吊掛、吊籠之鋼索)不得損傷、龜裂、腐蝕、鬆動、脫落等異常情況；如有上述情形，應停止作業。
- (十一) 高架及吊籠作業人員之安全帶不得掛於施工架或吊籠上，應設置安全母索並繫掛於安全母索上，而安全帶之繫掛應高於腰部。如無適當位置懸掛安全帶時，亦應另設置安全母索，以供繫掛安全帶。

- (十二) 遇有大雨、強風等惡劣氣候及地震時，應立即停止高架、起重、吊掛、吊籠作業；復工前，對施工架、護欄、鋼索、支架等各項設施及防護措施等，均應仔細重新檢查，確認安全後始可重新使用。
- (十三) 高架、起重、吊掛、吊籠作業，於每日作業前應實施作業檢點，有異常狀況（含人與物）應即處理，包括安全防護措施、工作人員安全作業方法、順序、位置之指導、實際作業狀況之查核等等，檢查結果應予紀錄備查。為避免人員或作業上連繫及協調之誤差，致衍生意外事故，必須要有受訓合格人員或職業安全衛生管理人員在場指揮及監督，始可進行作業。
- (十四) 登上移動式施工架前，應將施工架腳輪固定，架上有人員時，不得移動施工架（含移動式梯子）。
- (十五) 危險性機械（起重機具、升降機、營建用提昇機、吊籠）非經檢查合格（或其超過使用期限）不得使用。
- (十六) 本規定未盡事宜，依職業安全衛生法及附屬法規規定辦理。

#### **六、有機溶劑、特定化學物質、毒性及關注化學物質等使用安全規定**

- (一) 『有機溶劑』、『特定化學物質』係指勞動部公布之危險物及有害物等、『毒性及關注化學物質』係指行政院環境保護署公布之物質。承攬商應上網查詢及詳閱有機溶劑、特定化學物質、毒性及關注化學物質等相關資料（以下簡稱為『危害性化學品』）。
- (二) 承攬商對勞動部及環保署公布之危害化學品之使用、處置、儲存等，均應依法做好各項安全衛生之管制措施，避免因作業不慎造成火災爆炸、洩漏、飛濺等事故。
- (三) 作業前，承攬商對工作人員應施予從事工作及預防災變所必要之安全衛生教育、訓練；另須增列三小時之危害物質使用、處置儲存之專業課程，並留存教育、訓練紀錄備查。
- (四) 使用危害物質之作業場所應設警告標示，並實施通風換氣、避免高溫及熱源，用電必須特別謹慎。
- (五) 承攬商對使用危害物質之作業人員應主動提供各類所需之防護具並應督促強制配（穿）戴。
- (六) 對危害物質之使用，應提供及說明『安全資料表』之內容、圖式標示等，使作業人員週知，實施後應紀錄備查。另『安全資料表』應張貼於現場或易取得之處。
- (七) 承攬商之職業安全衛生管理人員、有機溶劑作業主管、特定化學物質作業主管或毒性化學物質之管理人員等應依契約與法令規定執行業務，不得擅離作業場所。
- (八) 使用危害物質後之殘液等，不可污染環境或任意傾倒，應依本校規定或環保法規處理。如發生環境污染、毀損本校設施設備或造成本校教職同仁或學生、來賓等傷亡時，應負一切法律及賠償責任等。
- (九) 載運離校之危害物質，亦應遵照環保及交通法規規定，不得任意棄置，並應注意運輸安全。承攬商如任意棄置危害物質，致發生違規情事，應負起所有法律及賠償責任等，與本校無涉。
- (十) 本規定未盡事宜，依職業安全衛生法及附屬法規規定辦理。

#### **七、注意事項：**

- (一) 本要點第二條所指再承攬商係指與本校無契約關係者，屬承攬商之下游配合（供應）廠商或人員等、含再承攬商所屬勞工、臨時工等，再再承攬商亦同，均應遵守法令、契約及本要點。
- (二) 本要點所指職業災害，依職業安全衛生法係指下列職業災害之一：
  - (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。
  - (4) 其他經中央主管機關指定公告之災害。
- (三) 本要點第七條法定之陳報程序係指承攬商設置『職業安全衛生管理人員』及『安全衛生工作守則』之報備（兩項），承攬商應向高雄市政府勞工局勞動檢查處函報，並副知本校承辦單位、總務處環境安全組。
- (四) 承攬商應規劃編列（並妥善使用）勞工安全衛生經費、環保費或管理費等，並應專款專用（如購置防護具、辦理勞工教育訓練、警告標示、清除廢棄物及環境清潔等）及留存支用單據。
- (五) 本規定未盡事宜，依職業安全衛生法及其附屬法規規定辦理。

附表二

## 職業安全衛生作業管理規範

為有效落實本校管理本工作之職安、環保、衛生及場所秩序之所需，承攬商應確實遵守本規範及本校相關之作業規定、要點及告知；若承攬商(或承攬商之次承包商亦同)其負責人、受僱人及其履行輔助人違反本規範，均視為承攬商違反本契約，第一次予以警告限期改善，第二次違反則得課罰。

違 規 罰 款 項 目	違規罰款金額
<b>一、一般事項</b>	單位：新台幣
1. 未確實實施工作場所巡視或未落實機械設備自動檢查、或當場抽查無紀錄者。	500 元/每次
2. 未依指定地點置放物料、機械、設備、停車或堆置凌亂者。	500 元/每次
3. 工作場所內飲用含酒精飲料(包含保力達、維士比、啤酒、酒等)或有酒瓶者。	500 元/每人
4. 施工場穿著拖(涼)鞋或赤腳等。	500 元/每人
5. 在校區施工場地或禁菸場所內抽煙	500 元/每人
6. 未參加協議組織會議或未舉辦、參加安全衛生教育訓練、講習。	1,000 元/每次
7. 未設置勞工安全衛生管理員或業務主管或未於現場確實執行職務。	1,000 元/每次
8. 工作場所內賭博、吸食毒品、打架、攜帶違禁品等情事。	2,000 元/每次
9. 浪費本校之水、電及資源，每次罰款新台幣。	1,000 元/每次
10. 未經本校相關人員同意，擅自取用本校物品、機械、設備等，除依價賠償外。	1,000 元/每次
11. 施工場地穢亂不潔影響環境、生產及安全，或妨礙緊急逃生疏散通道。	1,000 元/每次
12. 從事危險物及有害物或毒化物作業，未依規定佩帶適當防護用具。	1,000 元/每次
13. 動火作業(氧氣乙炔作業、電銲作業、切割作業)未事先申請或未做好安全防護。	2,000 元/每件
14. 自備施工機具不良，或施工方法不當，或未對施工區域進行隔離或做好安全衛生標示，致影響本校環境、安全。	2,000 元/每次
15. 規避本校相關人員安全查核者。	1,000 元/每次
16. 對查核或取締人員施加暴力或恐嚇者。	10,000 元/每次
17. 其他違反「勞動基準法」、「職業安全衛生法」及其相關法規及本要點之規定者，本校得視違反情節輕重，處以新台幣 500 元至 10,000 元之罰款。	500~10,000 元/每次
<b>二、個人安全防護具</b>	
1. 電焊作業未使用合格防護手套或使用之手套無防感電之功能。	500 元/每人
2. 進入工作場所或高處作業未戴「 <b>施工用合格安全帽</b> 」或安全帽頤帶未扣緊者。	500 元/每人
3. 高處作業人員未佩掛或正確使用安全帶( <b>背負式安全帶</b> )固定於護欄、母索或固定物者。	500 元/每人
<b>三、高處作業</b>	
1. 移動梯(合梯)材料以鋁合金為主不得使用竹梯或木梯。	500 元/每次
2. 合梯兩梯腳間未設有繫材扣牢、人員直接站立於合梯上利用合梯之開合使合梯橫向移動。	500 元/每次



違 規 罰 款 項 目	違規罰款金額
3. 使用移動梯作業未設有監視人員並採取倆倆互助作業，一人於下方扶助移動梯以免移動梯翻覆，或下方未圍設警示作業區域者。	500 元/每次
4. 施工架工作台四周未設置合格護欄上欄杆、中欄杆、腳趾板防護。	500 元/每處
5. 施工架工作台未鋪滿 3.5cm 以上厚度之踏板，或踏板間隙大於 3cm。	500 元/每處
6. 施工架未每週/地震/惡劣天候襲後/工作前檢查一次，或無記錄可查。	500 元/每處
7. 施工架工作臺寬度未達 40cm 以上。	500 元/每處
8. 高處作業未設置適當之施工架或無每層設置良好上下設備。	500 元/每處
9. 施工架基礎地面未平整穩固或無適當材質墊材，無防止滑動或沉陷倒塌。	1,000 元/每處
10. 施工架之構件連結部分或交叉處未有足夠強度或適當金屬配件確實連接固定，或無適當之斜撐材料補強。	1,000 元/每處
11. 施工架未有穩固之連結或支撐有發生倒塌之虞。	1,000 元/每處
<b>四、開口防護</b>	
1. 二公尺以上開口處未設置足夠強度之人員防墜措施。如安全母索、安全網、合格護欄(高度 90cm 以上之上、中欄杆、腳趾板、間距 2m 立柱)。	1,000 元/每處
2. 未使用之開口部未予以封閉或未設合格防墜設施。	1,000 元/每處
3. 防護設施設置不良或經試驗、檢測強度不足或不符合規定。	1,000 元/每處
4. 欄杆、防護網、安全圍籬、標示未經主辦人員許可而任意拆除或未依原樣復原。	1,000 元/每處
5. 工具或材料、物料堆置高處，未予以固定或設置適當之防止物體飛落設施，有飛落之虞者。	1,000 元/每處
<b>五、臨時用電</b>	
1. 橫越通路之延長電纜線或壓力管線或管線未安全高架/防護/預埋。	1,000 元/每處
2. 電線未使用防水性、絕緣性之戶外型接頭或插座。	1,000 元/每處
3. 下班收工後未將臨接電源線收復完備。	1,000 元/每次
4. 電器設備或電焊機未接地或未設置或未使用合格漏電斷路器。	1,000 元/每處
5. 交流電焊機未設自動電擊防止裝置、或設置而未確實使用或故障者。	1,000 元/每處
6. 使用電器設備不當或造成感電或造成火災等等設備損傷。	1,000 元/每處
7. 廠商使用延長線接用臨時配電盤時裸露電線直插電源。	1,000 元/每處
8. 電焊作業未依規定做好防護，致火花濺落，違反動火規定者。	1,000 元/每次
9. 未經許可擅自拆裝及操作業主提供之一次側機電。	2,000 元/每次
<b>六、起重吊掛作業</b>	
1. 危險性機械之操作半徑範圍未設警示線或未管制非工作人員進入。	1,000 元/每處
2. 危險性機械進場前，未事先申請並經核准者。	1,000 元/每次
3. 高空作業車或起重機進場指揮人員未於現場指揮引導車輛進入者	1,000 元/每次
違 規 罰 款 項 目	違規罰款金額
4. 起重機具無年度檢查合格或操作人員或指揮人員無訓練合格，或未標示張貼合格證或吊升荷重或額定速度或資料不清者。	1,000 元/每次
5. 吊鉤或吊具，未有防止吊舉物體脫落裝置，或足夠之強度或故障。	1,000 元/每次

違 規 罰 款 項 目	違規罰款金額
6. 起重吊掛作業之吊升、起伏及伸縮裝置，未設過捲預防裝置或預防過捲之警報裝置或未設過負荷預防裝置或裝置故障未修者。	1,000 元/每次
7. 纖維索、帶，已斷一股子索者或有顯著之損傷或腐蝕者。	1,000 元/每條
8. 起重吊掛作業，超過額定荷重者，或外伸撐座未確實伸出支撐者。	1,000 元/每次
9. 起重吊掛作業，未有合格吊掛人員在現場專責指揮(或配戴指揮手臂章者)。	1,000 元/每次
10. 吊掛作業安全設施不確實，造成物料飛落。	1,000 元/每次
11. 操作人員於起重機吊有荷重時，擅離操作位置。	1,000 元/每次
12. 起重吊掛作業時，未禁止人員進入吊舉物下方。	2,000 元/每次
13. 因強風、大雨等惡劣氣候下，致作業有危險之虞時，未禁止工作。	2,000 元/每次
14. 起重機或其他機械使用吊索違規吊升乘載勞工。	2,000 元/每次
15. 其它違反起重機升降機具安全規則者	1,000 元/每次
<b>七、交通管制</b>	
1. 車輛或人員進出出入口後，未立即關妥大門/圍籬/紐澤西護欄。	500 元/每次
2. 未依交通維持計劃作業規定設置警示標誌或設施。	500 元/每次
3. 車輛出入未有交通引導人員，引導車輛機械出入、或違反交通規則。	500 元/每次
4. 車輛未於指定地點，隨處亂停者。	500 元/每次
5. 車輛人員進出後，未立即關閉出入口或未管制禁止無關人員擅入。	500 元/每次
6. 車輛機械作業時未使用倒車警示或旋轉警示燈或蜂鳴器或故障未修者。	1,000 元/每部
7. 工作場所內或周圍損壞之路面、覆蓋板，未立即修復。	1,000 元/每次
<b>八、物料堆置儲存</b>	
1. 物料堆放凌亂、未進行整理、整頓、清潔。	500 元/每處
2. 氧氣乙炔鋼瓶未設置防回火裝置或逆火裝置或壓力錶損壞。	1,000 元/每處
3. 氧氣乙炔鋼瓶推車未裝設滅火器/滅火器失效未立即更換。	1,000 元/每處
4. 損壞工區圍籬、傾倒未立即修復/髒污圍籬設施未清洗乾淨。	1,000 元/每處
5. 物料堆放影響通路或道路/堆置過高/未作適當防護或有傾倒之虞。	1,000 元/每處
6. 物料儲存未設警告標示/護圍/防火設備及有效防火區隔。	1,000 元/每處
7. 器材物料放置超出承租範圍以致妨礙公共走道，或於公共區域施工者	1,000 元/每處
8. 器材物料放置於防火鐵捲門下方阻礙鐵捲門下降者。	1,500 元/每處
9. 氧氣乙炔實空瓶未分開儲存穩妥/運送時未使用推車/未直立穩固綁緊。	1,500 元/每處