

# 動火作業許可申請表

工程名稱：

申請日期： 年 月 日

申請動火單位：

廠商負責人： (簽章)

動火地點：

動火原因：電焊氬焊熔接切割研磨活線作業其他\_\_\_\_\_

動火時間：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_時至\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_時

(動火許可時間最多五天，跨星期請重新申請)

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.經承辦單位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.已完成避免觸動火警警鈴之預防措施；方式：\_\_\_\_\_
- 12.其他\_\_\_\_\_

備註：

- 1.申請流程：動火作業前提出確定動火日期申請，且於當日動火前通知承辦單位人員。
- 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。

現場工安人員簽名：

承辦人員簽名：

承辦單位主管簽名：

## 承攬商各項作業項目危害因素評估告知確認單

危害因素告知及評估		
承攬商名稱：	負責人：	作業期間：
工作場所負責人：		緊急連絡電話：
承攬項目：		
一、作業項目(依作業內容勾選)		
<input type="checkbox"/> 1.高架(空)作業(2M 以上) <input type="checkbox"/> 2.吊掛、吊裝作業 <input type="checkbox"/> 3.動火作業 <input type="checkbox"/> 4.局限空間作業 <input type="checkbox"/> 5.缺氧危險作業 <input type="checkbox"/> 6.營造作業、建築物修繕	<input type="checkbox"/> 7.電氣作業 <input type="checkbox"/> 8.裝修(不涉及建築結構) <input type="checkbox"/> 9.機械設備裝檢修及保養 <input type="checkbox"/> 10.園藝、植物修剪 <input type="checkbox"/> 11.清潔消毒、油漆、打蠟 <input type="checkbox"/> 12.物料搬運	<input type="checkbox"/> 13.廠商車輛進入校區 (廢棄物清運) <input type="checkbox"/> 14.其他： _____
二、可能之危害(依危害類別勾選)		
<input type="checkbox"/> 1.墜落、滾落 <input type="checkbox"/> 2.感電 <input type="checkbox"/> 3.崩(倒)塌 <input type="checkbox"/> 4.物料掉落 <input type="checkbox"/> 5.跌倒 <input type="checkbox"/> 6.衝撞、被撞 <input type="checkbox"/> 7.夾、捲、切、割、擦傷	<input type="checkbox"/> 8.火災 <input type="checkbox"/> 9.爆炸 <input type="checkbox"/> 10.缺氧 <input type="checkbox"/> 11.交通事故 <input type="checkbox"/> 12.中毒 <input type="checkbox"/> 13.溺水 <input type="checkbox"/> 14.物體破裂	<input type="checkbox"/> 15.粉塵危害 <input type="checkbox"/> 16.踩踏 <input type="checkbox"/> 17.異常氣壓 <input type="checkbox"/> 18.與高低溫之接觸 <input type="checkbox"/> 19.與有害物之接觸 <input type="checkbox"/> 20.輻射曝露及污染 <input type="checkbox"/> 21.其他(過勞.夜間輪班.中高齡等危害)
1. 本校將作業環境危害因素告知承攬商(原事業單位)，承攬商至各單位、場域作業前，應先確認及評估作業區域各項細部作業之可能危害，採取預防、保護措施，並對所屬人員實施教育訓練與危害告知，並指派專人於現場指揮監督，再承攬時亦同。(職安法第 25-28 條及加強職業安全衛生法第二十六條及第二十七條檢查注意事項) 2. 本校訂有「承攬商安全衛生管理要點」，本校得依本要點通知承攬商管理單位，要求承攬商進行改善，逾期未完成上述改善或再違反，本校得依規定進行罰款。如違反職業安全衛生等相關法令、造成災害或導致本校損失，承攬商應負起賠償責任。 3. 依據職業安全衛生法第 37 條第 2 項規定:事業單位勞動場所發生下列職業災害之一者，雇主(承攬商)應於八小時內通報勞動檢查機構： 一、發生死亡災害。 二、發生災害之罹災人數在三人以上。 三、發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。 四、其他經中央主管機關指定公告之災害。 4. 作業項目及危害因素告知及評估請詳見續頁定義		

## 危害因素告知及評估

### (一) 墜落、滾落

- 1.承攬商雇用勞工從事高架作業時，應依勞動部頒布之「高架作業勞工保護措施標準」辦理。
- 2.2 公尺以上地面或牆面開口部份應設置護欄或護蓋；構台、工作台四周應設置護欄；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，承攬商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，經醫師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.其它經主管人員認定者。

### (二) 感電

- 1.各承攬商使用之電工具設備、電線等，於使用前應詳加檢查，不合格者不得使用。
- 2.本校電源開關(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.工作場所附近如有高壓電線，除應向台灣電力公司申請裝設絕緣套管外，各承攬商於吊舉物件，或搬運長物時，亦應特別小心，避免碰觸。
- 4.承攬商自行拉設之電線，應予架高，並加掛標示。
- 5.於 2 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，電焊人員須穿戴絕緣手套、絕緣鞋、防護面罩等防護具，作業地點 2 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方法等妥為設計，支撐材料有明顯之損傷、變形或腐蝕者，不得使用。
- 3.模板支柱、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，發生坍塌事故。
- 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，以防崩塌。
- 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) 物件飛落

- 1.承攬商於高處作業時，應先整頓工作環境，避免物件飛落，擊傷下方人員。
- 2.各承攬商應嚴格督促所僱勞工進入工作區應佩戴安全帽，並扣緊頤帶。
- 3.承攬商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.承攬商於高處作業時，應嚴禁由上方往下方丟擲物件。
- 5.承攬商應告誡所僱勞工，不可從吊舉物下方通過。
- 6.起重機之吊鉤，應裝設防滑舌片，以防吊物脫落。

### 危害因素告知及評估(續)

(五) 跌倒

- 1.承攬商於每日工作前，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.工作場所地面應儘量平坦，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，應謹慎操作避免搖晃，致撞及人員或物品。
- 2.抬舉重物下坡時，應放慢腳步，不可跑步，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、轉軸等有效勞工被捲、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、氧氣鋼瓶應豎立放置，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.施工開挖如不慎挖破瓦斯管路致洩氣時，應即電請瓦斯公司處理，並設置警戒，嚴禁一切煙火。

(十) 缺氧

- 1.承攬商雇用勞工於缺氧危險場所作業時，應依勞動部頒布之「缺氧症預防規則」規定辦理。
- 2.承攬商僱用勞工從事缺氧危險作業前，應先測定各該作業場所空氣中氧氣含量，低於18%時，應禁止勞工進入。
- 3.勞工於進入涵洞、人孔、管道、隧道等缺氧危險場所作業前，應先進行通風換氣。

(十一) 交通事故

- 1.車輛進入校區時，應謹慎駕駛，必要時並應設置指揮人員。
- 2.車輛於校區內應按規定速限行駛。
- 3.勞工於工作場所行走時，應避免跑步，並注意行駛中之車輛。
- 4.夜間或雨天作業，須加設警告燈號。

(十二) 中毒

- 1.承攬商於雇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，應依勞動部頒布之「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」處理。
- 2.勞工於上述工作場所作業時，應佩戴合適之防毒口罩。
- 3.勞工於上述工作場所作業時，應實施局部排氣或整體換氣措施。

(十三) 溺水

- 1.地下室、儲水槽、化糞池等如有積水應予抽乾，避免人員不慎掉落溺斃。



各項工程或作業承攬商安全衛生承諾切結書

本人

代表本公司

承攬貴校工作項目：

一、在施工前已至貴校使用（承辦）單位確實瞭解工作場所安全衛生之設施與要求事項。

二、在施工期間本人(公司)及所僱用之勞工願確實遵守貴校承攬商安全衛生相關規定外，並應遵守政府所頒布之職業安全衛生相關法規。

三、倘在工作期間內有任何疏忽致發生職業災害或其他意外事故時，本人(公司)願負一切原事業單位責任及相關損壞賠償。

此致

國立高雄科技大學

承攬商公司名稱： (公司章)

承攬商負責人： (小章)

承攬商工作場所負責人： (簽章)

中 華 民 國                      年                      月                      日

※本切結書一式三份，分別由本校環境安全衛生中心職安組、業務承辦單位及承攬商各執一份。