

# 國立中正大學承攬商安全衛生管理辦法

## 第一章 總 則

- 一、為維護本校各種工程(事)及協力廠商或承攬人之安全衛生與環境保護，共同落實管理，以防止事故、職災或污染發生，特訂定本辦法。(以下簡稱本辦法。)
- 二、本辦法適用於，在本校從事施工之承攬商(以下稱承攬商)。施工之定義如下述：
  - (一)、從事新(增)建、裝修、遷移、安裝、維修、保養及清潔等之定期、長期或臨時性的工程或作業。
  - (二)、從事氣體供應之作業。

## 第二章 一般共通事項

- 三、承攬商進入校內作業應評估所承攬作業之安全衛生危害及預防控制措施填寫於(「國立中正大學」危害因素告知單)(附件一)一式三份，一份由承辦單位存查、一份送承攬商存查、一份送至環安中心備查。
- 四、承攬商應於施工前實地瞭解現場工作環境之危害因素及所對應安全衛生法令應採取之措施，對其工作者實施安全教導，必要時提供訓練紀錄備查。
- 五、承攬商於本校承攬各項業務時，應就其承攬之工作負起職業安全衛生法所定雇主之責任，若有再承攬之情形時，應告知再承攬人亦需遵守相關規定。
- 六、兩家以上承攬商共同承攬時，應互推一人為安全衛生負責人，負責人應執行職業安全衛生法所訂相關事項，以預防職業災害發生。
- 七、本校與承攬商所僱勞工於同一期間、同一場所「共同作業」時，應召開承攬商協議組織會議，指定安全衛生負責人，擔任指揮、監督、協調之工作，並做成紀錄留存備查。
- 八、承攬商應依職業安全衛生法相關規定採取必要之防護措施，提供所屬人員必要之防護設備及器材，要求人員嚴格遵守安全衛生法規，以維護施工安全。
- 九、承攬商於承攬期間不得使未滿 18 歲者、妊娠中之女性勞工從事職業安全衛生法第 29、30 條之危險性或有害性工作。
- 十、承攬商使用經中央主管機關指定具有危險性之機械設備，需經勞動檢查機構或中央主管機關指定之代行檢查機構檢查合格，由訓練合格人員進行操作。
- 十一、承攬商為作業需要使用之各類機械、設備、手工具、用具、電氣器材等皆需符合主管機關有關安全標準之要求；承攬商需於施作前對自備機械、設備或器具先實施作業前檢點，確認安全無虞後方可使用。
- 十二、承攬商須宣導與嚴格禁止施工人員於本校內嚼食檳榔、吸煙、飲用含酒精成份飲料(如保力達、維士比等)或其他違禁藥品、毒品。
- 十三、承攬商應於施工區域設立明顯標示，設置圍籬與非施工區域隔離，禁止無關人員出入。
- 十四、本校如發現承攬商有不安全行為或不安全設施，應即時勸阻，適時向承辦單位反映。
- 十五、承攬商應提報於承攬期間在校內所發生之各類事件，包括職業災害、火災、爆炸等事件，並於一定期限內提出事件之處理及調查報告。
- 十六、承攬人於施工期間如有立即發生危害之虞或發生職業災害之情形，應立即停工，採取必要之緊急措施。

十七、除本辦法外，政府機關頒布其他與職業安全衛生相關法令，承攬商應一併遵守，若違反相關規定而引起之損失、人員傷害、損及本校及其他第三者之財務或觸及法令之刑責，本校得追究肇事責任並向承攬商求償相關損失。

### 第三章 特殊作業

十八、危險性作業係指：

1. 動火作業：指含有可燃物或易燃物的區域內執行可能產生火源的作業，如火焰切割、電銲或使用瓦斯噴燈、研磨機及其他可能產生火花的設備。
2. 開挖作業：包括使用人工開挖及機械開挖，於露天或室內均屬之。
3. 高架作業：指未設置平台其高度兩公尺以上，或已設置平台、護欄等設備，高度五公尺以上之作業。
4. 吊掛作業：指利用動力裝置將貨物垂直吊升或做水平搬運為目的之作業，其中包括固定式起重機、移動式起重機、人字臂起重桿等機械裝置。
5. 局限作業：指無法以自然通風來維持充分、清淨空氣之空間，且進出方式受到限制之非經常性作業(如污水槽清淤作業等)。

十九、承攬作業需要實施上述危險作業時，本校承辦單位應告知承攬人於作業前，填寫本校承攬商危險作業申請單(附件二)，向承辦單位申請同意後始能進行作業。但遇突發或其他特殊緊急狀況時，危險作業申請單得於作業後再行補填。

二十、本辦法經環境保護及工業安全衛生暨毒性化學物質運作管理委員會會議通過後實施，修正時亦同。



一、依據職業安全衛生法第 26 條、事業單位以其事業之全部或一部分交付承攬時，應於事前告知該承攬人有關其事業工作環境、危害因素暨本法有關安全衛生規定應採取之措施。

二、依據職業安全衛生法施行細則第 36 條：「本法第二十六條第一項規定之事前告知，應以書面為之，或召開協商會議並作成紀錄。」

契約案號 工程名稱	CCU--/	工作期間	
--------------	--------	------	--

承攬廠商		公司 負責人	
------	--	-----------	--

工地負責人 (工地主任)	(簽名)  (機關告知承攬廠商後，由廠商告知該人員)	安全衛生 管理員	(簽名)  (機關告知承攬廠商後，由廠商告知該人員)
-----------------	----------------------------------	-------------	----------------------------------

施工人員(或協力廠商領班、工頭)	(※對各工項協力廠商作業勞工之危害告知，由承攬廠商職安安全管理人員確實轉知)
------------------	--

監造單位		監造人員	
------	--	------	--

機關告知日期	中華民國    年    月    日	（ 告知人：                      ）
--------	---------------------	-------------------------------

一、 被告知單位應依「一、作業項目」及「二、可能之危害」，遵從下表「三、承攬作業前基本遵守事項」及「四、危害防止措施」採取必要之安全衛生措施。並確實遵守職安法令及契約安全衛生規定。

二、 以下工作安全衛生事項確實明瞭後，請於本頁之簽名欄簽署並允諾確實遵守。但如依法令應辦事項等未竟事宜，仍應由被告知單位之相關人員負責辦理。

<input type="checkbox"/> 1. 高架作業	<input type="checkbox"/> 9. 土方開挖	<input type="checkbox"/> 17. 電梯安裝
<input type="checkbox"/> 2. 組模、拆模	<input type="checkbox"/> 10. 吊裝、搬運	<input type="checkbox"/> 18. 游離輻射作業
<input type="checkbox"/> 3. 木料切割	<input type="checkbox"/> 11. 電氣安裝	<input type="checkbox"/> 19. 下水道檢視
<input type="checkbox"/> 4. 施工架組立、拆卸	<input type="checkbox"/> 12. 油漆、粉刷	<input type="checkbox"/> 20. 排水道疏浚及維護
<input type="checkbox"/> 5. 鋼筋組配	<input type="checkbox"/> 13. 打樁作業	<input type="checkbox"/> 21. 臨水作業、水下作業
<input type="checkbox"/> 6. 氣體切割	<input type="checkbox"/> 14. 擋土支撐架設	<input type="checkbox"/> 22. 機械設備保養
<input type="checkbox"/> 7. 電焊	<input type="checkbox"/> 15. 預拌混凝土輸送	<input type="checkbox"/> 23. 電氣設備保養
<input type="checkbox"/> 8. 缺氧、侷限空間	<input type="checkbox"/> 16. 混凝土澆置作業	<input type="checkbox"/> 24. 其他

<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. 輻射曝露及污染
<input type="checkbox"/> 7. 夾、捲、切、割、 擦傷	<input type="checkbox"/> 14. 物體破裂	<input checked="" type="checkbox"/> 21. 其他

### 三、承攬作業前基本遵守事項

1. 本作業安全協議組織由參與作業之承攬商組成，並由使用單位之經辦人員擔任工作場所負責人，負責該作業之指揮、協調事宜(註：事業單位參與共同作業適用之)；另承攬商與自行招募之再承攬人應組成『廠商安全衛生協議組織』，並擔任負責人。
2. 參與作業之承攬商，於作業開始前其負責人或安衛人員均應實地瞭解現場之工作環境與危害因素。同時逐一確認作業環境危害因素及安全衛生告知單所列事項，並於有關事項處簽名。若有必要時，得邀集相關單位召開協議組織會議。
3. 參與作業之承攬商，應依規定對所屬之員工施予從事工作所必要之安全衛生教育訓練，將承攬作業有關之工作環境與危害因素事項轉知所屬及協力廠商作業員工。
4. 參與作業承攬商與特殊作業場所需指派專門人員，如有機溶劑作業主管，特定化學物質作業主管、缺氧作業主管、吊掛作業主管等特殊作業主管，及起重機操作吊掛作業，應於作業前將證照影本，交予使用單位之經辦人員備查。
5. 參與工作之承攬商，其所僱用之員工於作業現場應規定佩戴個人防護具如安全帽、安全鞋、安全帶等(道路上施工應穿著反光背心)，其個人防護具應由承攬商提供，工作前及工作期間不可飲用含酒精性飲料。

### 四、危害防止措施(適項者註記☐)

#### (一) 墜落、滾落

- ☐ 1. 承攬人雇用勞工從事高架作業時，應依行政院勞委會頒佈之「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。(5.14.01.01)
- ☐ 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。(5.14.06.04)
  - 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。
- ☐ 5. 於高差超過 1.5 公尺以上之場所作業，應設置符合規定之安全上下設備。(5.14.01.04)
- ☐ 6. 於石綿板、鐵皮板、瓦及塑膠等易踏穿材料構築之屋頂從事作業時，應於屋架上設置防止踏穿及寬度 30 公分以上之踏板或裝設安全網。(5.14.01.03)
- ☐ 7. 高差超過 2 層樓或 7.5 公尺以上之鋼構建築，應張設安全網，且其下方應具有足夠淨空及工作面與安全網間不得具有障礙物。(5.14.01.05)
- ☐ 8. 使用之合梯，應符合規定(堅固構造、不得損傷、腐蝕、梯腳與地面之角度在 75 度內、兩梯腳間有繫材扣牢、安全之梯面)。(5.14.01.07)

## (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。(5.14.03.01)
- ☐ 2. 本工地電源開關(包含分路開關)所設置之漏電斷路器(高感度 30mA、高速型 0.1 秒動作)，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。(5.14.03.02)
- ☐ 3. 本工區附近如有高壓電線，除應向台灣電力公司申請裝設絕緣套管外，各承攬人於吊舉物件，或搬運長物時，亦應特別小心，避免碰觸。(5.14.03.04)
- ☐ 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。(5.14.03.03)
- ☐ 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。(5.14.03.05)
- ☐ 7. 從事電路之檢查、修理等活線作業時，應使勞工戴用絕緣用防護具或使用活線作業器具。(5.14.03.03)

## (三) 崩(倒)塌

- ☐ 1. 深度一.五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。(5.14.02.02)。
- ☐ 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。(5.14.02.05)。
- ☐ 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。(5.14.02.06)。
- ☐ 4. 施工架與結構體間應以壁連座連接牢固，以防倒塌。(5.14.02.01)。
- ☐ 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。(5.14.02.04)。

## (四) 物件掉落

- ☐ 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。(5.14.13.01)
- ☐ 2. 各承攬人應嚴格督促所僱勞工進入工作區應佩戴安全帽，並扣好顎帶。(5.14.06.03)
- ☐ 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。(5.14.13.99)
- ☐ 4. 承攬人於高處作業時，應嚴禁由上方往下方丟擲物件。(5.14.13.99)
- ☐ 5. 承攬人應告誡所僱勞工，不可從吊舉物下方通過。(5.14.13.07)
- ☐ 6. 起重機之吊鉤，應裝設舌片，以防吊物脫落。(5.14.13.05)。

### (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。
- ☐ 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，應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、車輛機械應裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，警示周遭其他工作人員。(5.14.12.01)

### (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. 工地開挖，如不慎挖破瓦斯管路致洩氣時，應即電請瓦斯公司處理，並設置警戒，嚴禁一切煙火。
- ☐ 4. 有污水沼氣儲留區域，應遵守工作場所動火申請許可規定。

### (十) 缺氧

- ☐ 1. 承攬人雇用勞工於缺氧危險場所作業時，應依行政院勞委會頒佈之「缺氧症預防規則」規定辦理。
- ☐ 2. 承攬人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，低於百分之十八時，應禁止勞工進入。(5.14.06.05)。
- ☐ 3. 勞工於進入涵洞、人孔、管道、隧道等缺氧危險場所作業前，應先行通風換氣。(5.14.06.05)。

### (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人員。(5.15.07)
- ☐ 2. 營建車輛於工區內應按規定號誌時速行駛。(5.14.12.02)
- ☐ 3. 勞工於工區行走時，應避免跑步，並注意行駛中之車輛。(5.14.12.03)

**(十二)中毒**

- ☐ 1. 承攬人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，應依行政院勞工委員會頒佈之「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。
- ☐ 4. 在人孔、下水道、坑道、隧道、沈箱、逆打工法之地下層、筏基坑及其他自然換氣不充分之工作場所，應置備通風設備予以適當換氣，或應置備空氣中氧氣、硫化氫、一氧化碳濃度之測定儀器，並應隨時測定保持氧氣濃度在 18 %以上、硫化氫濃度在 10PPM 以下及一氧化碳濃度在 35PPM 以下。  
(5.14.06.05)

**(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。
- ☐ 2. 臨水作業、港灣工程、污水槽、井作業，勞工有落水之虞時，應使勞工穿著救生衣、設置監視人員及救生設備。
- ☐ 3. 有水上、岸上聯合作業，應設置通訊設備並選任指揮聯絡人員。

**(十四)物體破裂**

- ☐ 1. 吊運易碎物品時，應特別小心，避免碰撞破裂，擊傷下方人員。
- ☐ 2. 安裝玻璃、馬桶、洗臉盆等易碎物品時，應特別謹慎，避免破裂，割傷人員。
- ☐ 3. 研磨輪更換時應先檢驗有無裂痕，並在防護罩下試轉三分鐘以上。

**(十五)粉塵危害**

- ☐ 1. 承攬人雇用勞工從粉塵作業時，應依行政院勞工委員會頒佈之「粉塵危害預防標準」處理。
- ☐ 2. 勞工於有粉塵飛揚之工作場所作業時，應配戴防塵口罩。

**(十六)踩踏**

- ☐ 1. 高度超過 1.5 公尺之工作場所，承攬人應設置樓梯、爬梯等可供勞工安全上、下之設備。(5.14.01.04)
- ☐ 2. 模版、施工架材料拆除後，應採取拔除或釘入凸出之鐵釘、鐵條等防護措施。

**(十七)異常氣壓**

- ☐ 1. 承攬人雇用勞工從事潛盾、潛水等異常氣壓場所作業時，應依行政院勞委會頒佈之「異常氣壓危害預防標準」處理。
- ☐ 2. 勞工於進出異常氣壓工作場所前，應先經氣閘室，按規定實施加減壓。
- ☐ 3. 從事異常氣壓作業之勞工，應定期實施健康檢查及管理。

**(十八)與高低溫之接觸**

- ☐ 1. 承攬人雇用勞工從事高溫作業，其作息時間應依行政院勞工委員會頒佈之「高溫作業勞工作息時間標準」處理。
- ☐ 2. 勞工於低溫工作場所作業時，承攬人應提供保暖衣著，供勞工穿著。



(十九)與有害物之接觸

- ☐ 1. 承攬人雇用勞工於放置或使用有害物質之工作場所作業時，應提供必要之防護或衣著供勞工配戴或穿著。

(二十)輻射暴露及污染

- ☐ 1. 承攬廠商及其雇用人應確實遵照「核能研究所承攬廠商輻射防護管理規定」及「核研所所外人員輻射防護管理須知」規定辦理。

(二十一) 其他：上開未註記項目，依法令應予注意及辦理者，被告知人仍應依相關規定辦理。

附件二

## 國立中正大學承攬商危險作業申請單(1/2)

申請日期：      年      月      日

申請作業廠商：

申請作業：☐局限空間作業    ☐吊掛作業      ☐高架作業    ☐動火作業

☐停/復電作業    ☐高空作業    ☐其它

申請作業區域：

申請作業日期：

承攬負責人：                      電話：

現場作業負責人：                電話：

承辦單位：                      分機：

附註：1. 本申請單一式三份，一份由承辦單位存查、一份送承攬商存查、一份送環安中心備查。

2. 進行各項危險作業前，請參閱作業注意事項之規定。

承辦單位核發戳章：

## 國立中正大學承攬商危險作業申請單(2/2)

### 作業注意事項及應檢附之合格證件：

#### ☐局限空間作業：

1. 施工前，已關閉所有進水管及化學品管路。
2. 監工或工安人員實施作業環境測定，且 O<sub>2</sub>、可燃性氣體、CO 及 H<sub>2</sub>S 等氣體濃度測定均達容許範圍。
3. 施工人員需佩帶必要之防護裝備，且有適當人員在外監護。
4. 有足夠防護具及救援設施，供守望者發現進入者有危險時救援使用。
5. 應遵守職業安全衛生相關法規規定。

#### ☐吊掛作業(應檢附移動式起重機檢查合格證、操作人員合格證及吊掛人員合格證影本)：

1. 不得乘載或吊升勞工從事作業。
2. 作業時，應禁止人員進入吊舉物之下方。
3. 從事檢修、調整時，應指定作業監督人員，負責監督指揮工作。
4. 操作人員不得擅自離開吊有貨物之操作位置。
5. 組配、拆卸時，作業區內禁止無關人員進入，必要時設置警告標示。
6. 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。
7. 應遵守職業安全衛生相關法規規定。

#### ☐高架作業(使用吊籠應檢附吊籠檢查合格證及操作人員合格證影本；使用施工架應符合國家標準 4750 之規定)/☐高空作業(高空工作車之構造應符合國家標準 14965 之規定)：

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。
3. 應遵守職業安全衛生相關法規規定。

#### ☐動火作業：

1. 現場嚴禁吸煙，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. 經本校營繕組人員安排接地處始得用電，施工人員須佩帶適當之防護器具。
6. 於有良導體或濕地區域施工時，電焊機需裝設自動電擊防止裝置。
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。(如防火毯)
9. 應遵守職業安全衛生相關法規規定。

#### ☐停/復電作業：

1. 電力作業應著適當之絕緣防護器具。
2. 機具外殼需接地，若使用延長線時，其電源側須加裝漏電斷路器。
3. 對使用之設備及其作業實施自動檢查。
4. 加強教育訓練與宣導。
5. 機具作業人員應為專業人員。
6. 應遵守職業安全衛生相關法規規定。